

308036-DE

made by EHRLE
made in Germany

KATALOG **CARWASH**

SB-CARWASH-SYSTEME | INNOVATIVE TECHNIK LÖSUNGEN | REINIGUNGS- UND PFLEGEMITTEL

© 2026 EHRLE GmbH
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Inhalt







4 **Über uns**
Qualität „Made in Germany“

5 **EHRLE International**
Unsere Tochtergesellschaften

6-7 **Kundenanlagen**
Beispiele EHRLE Waschanlagen

8 **Energiekosteneinsparung**
Umweltbewusstes waschen

9 **Der Sinnersche Kreis**
Die Wichtigkeit von Warmwasser

10-15 **Unsere Waschanlagen**
Varianten Waschanlagendesign

16-17 **Waschplatz für große Fahrzeuge**
Für Nutzfahrzeuge und Wohnmobile

18-21 **CarWash Technik**
Übersicht Indoor und Outdoor Technik

22-25 **SmartWash/SmartWash PLUS**
SB-Waschanlage 1-Platz, Schrankversion
Outdoor elektrisch beheizt

26-35 **WashTerminal DUO**
Kompakte SB-Waschanlage für 2-Plätze, SV 4 und SV6
Outdoor elektrisch und gas beheizt

36-39 **JetWash/JetWash PLUS**
SB-Waschplatzanlage für 1-3 Waschplätze, Schrankversion
Outdoor, Öl, Gas, Fernwärme oder elektrisch beheizt

40-43 **CarWash PLUS**
SB-Waschanlage für 2-4 Waschplätze, Schrankversion
Outdoor Öl, Gas, Fernwärme oder elektrisch beheizt

44-47 **CarWash CompactLine**
SB-Waschanlage für 2-8 Waschplätze, Modulversion
für Technikraum oder bauseitige Räume

48-49 **CarWash ModulLine**
SB-Waschanlage für 1-12 Waschplätze, Modulversion
für Technikraum oder bauseitige Räume

50-51 **Technik-Container**
Gesamte EHRLE-Technik fertig installiert und angeliefert

52-53 **Zubehör Waschplatzausrüstung**
Für die professionelle Reinigung und Pflege

54-57 **Reinigungs- und Pflegeprogramme**
Perfekte Reinigung für jeden Bereich

58-61 **Systemvarianten**
Vielseitige Varianten an Reinigungsprogrammen

62-71 **MultiTerminal**
Multifunktionsgerät für die Fahrzeugreinigung

72-75 **SB-Sauger**
Leistungsstarke Sauger auch mit Druckluft

76-81 **Mattenreiniger**
Saubere Automatten mit dem EHRLE MatCleaner

82-106 **Reinigungs- und Pflegemittel**
Optimal auf die EHRLE-Technik abgestimmt

107-109 **Microfaser Reinigungstücher**
Für die professionelle Reinigung und Pflege







110-119 **Wärmepumpe EHRLE HeatStorage**
Umweltbewusste Lösung für hohen Heißwasserbedarf

120-127 **Warmwasser Heizsysteme**
Umweltschonend und äußerst wirtschaftlich

128-129 **Wasserenthärtungs- und Revers-Osmose Aggregate**
EHRLE-Wasseraufbereitung für den Betrieb von bis zu 12 Waschplätzen

130-131 **Komponenten-Tableau & Montagehilfen**
Für die perfekte und leichte Montage in Technik-Räumen

132-135 **Bedienterminals aus Edelstahl**
Robuste Bedien-Terminals aus Edelstahl - 4-stelliges Display mit Programmauswahl-Taster

136-137 **Münzabsaugung**
Sichere Beförderung der Münzen in einen Tresor

138-145 **Condition-Monitoring und EHRLE-App**
Überwachung, Steuerung und Auswertung der SB-Anlage

146-147 **Vernetzung und Datenübertragung**
Zum schnellen Zugriff für den Anlagenbetreiber und Service

148-149 **Animierte Reinigungs- und Pflegeanleitung**
Kundenanimierte Reinigungs- und Pflegeprogramme

150-151 **EHRLE WatchDog**
Dokumentation und Überwachung des Zahlungsverkehr

152-155 **EHRFisk**
Web-Zugriff auf alle Optionen des Ehrle WatchDog

156-159 **EHRLE CentralPay 8 in 1**
Ein zentrales Kassensystem für den gesamten SB-Waschplatz

160-161 **Beton-Waschplatten**
Schrittweiser Aufbau der Beton-Waschplatten

ÜBER UNS

Wir stellen uns vor

Wir gehören zu den weltweit führenden Anbietern von innovativen und qualitativ hochwertigen Lösungen rund um die Hochdruck-Reinigungstechnik und Fahrzeugwäsche. Seit unserer Gründung im Jahre 1961 setzen wir auf einwandfreie Technik, innovative Ideen, ausgezeichnete Qualität und perfekten Service. Unsere Geräte zeichnen sich durch modernes Design und einer langen Lebensdauer aus. Durch ständige Produktentwicklungen und Neuentwicklungen wurde ein sehr hoher Fertigungsstandard erreicht, der die Voraussetzungen für den weltweiten Erfolg der EHRLE-Produkte geschaffen hat. Made in Germany steht weltweit für deutsche Spitzenqualität und drauf bestehen auch wir bei der Produktion unserer Geräte.

250
Mitarbeiter weltweit

1961
Gründungsjahr

35
Präsenzen in anderen Ländern

made by EHRLE
made in Germany



Unsere Tochtergesellschaften



Hauptstandort, Dietenheim



CarWash-Produktion, Illertissen



Schlosserei, Illertissen



Leeds, England



Stettin, Polen



Riga, Lettland

KUNDENZUFRIEDENHEIT IN ELEGANZ UND PERFEKTION, JEDE EHRLE SB-CARWASH-ANLAGE SPRICHT FÜR SICH!

Kundenanlagen



SB-CarWash-Anlage mit WoMo-Platz mit Glastrennwänden



SB-CarWash-Anlage mit Stahlbau DesignPro im Mineralöl-Design



SB-CarWash-Anlage JetWash PLUS mit einem überdachten und offenem Waschplatz



SB-CarWash-Anlage im Kunden-Design und Lichtreklame



SafeSäule mit großer LED-Anzeige und Programmtasten mit Waschanleitung und LED-Beleuchtung



SB-CarWash-Anlage JetWash PLUS mit SmartLine-Attika und abgesetzten Attika-Ecken



SB-CarWash-Anlage mit Außenwaschplatz für höhere Fahrzeuge z. B. Wohnmobile und Kastenwagen



SB-CarWash-Anlage mit Stahlbau Waschheld und Glastrennwänden mit Kundendesign



SB-Sauger mit Überdachung



SB-CarWash-Anlage im Kunden-Design mit SmartLine Attika und aufgesetzter Lichtwerbung



SB-CarWash-Anlage im Kunden-Design mit seitlichem SB-Saugerplatz



SB-CarWash-Anlage mit 4 Waschplätzen JetWash PLUS mit SmartLine-Attika und abgesetzten Attika-Ecken

UMWELTBEWUSSTES WASCHEN

Energiekosteneinsparung mit EHRLE

Erneubare Energien wie
die Nutzung einer Photovoltaikanlage
auf dem Dach der SB-Waschanlage.

Erneubare Energien wie die Nutzung einer
Wärmepumpe. Dies bieten wir im Sortiment an.
Weitere Informationen zu EHRLE HeatStorage
finden Sie auf Seite 88.

Bis zu 70% Einsparung von
Frischwasser (und anteiliger Abwassergebühr)
im Vergleich zu einer Portalwaschanlage.

Durch die moderne Brennwert-Heizungstechnik
erzielt man eine Einsparung beim
Öl- und Gasverbrauch von bis zu 30%.



DIE WICHTIGKEIT VON WARMWASSER BEIM REINIGEN ZEIGT

Der sinnersche Kreis

Der Sinnersche Kreis beschreibt den Wirkungsmechanismus bei der Reinigung. Er enthält die vier Grundfaktoren, die bei der Reinigung eine wichtige Rolle spielen: **Zeit**, **Mechanik**, **Chemie** und **Temperatur**. Alle vier Faktoren sind voneinander abhängig, aber untereinander in ihrer Größe veränderbar. Sie machen den Erfolg eines Reinigungs- oder auch Desinfektionsvorganges aus, müssen im exakten Verhältnis zueinander stehen und ergeben stets dieselbe Gesamtsumme.

ZEIT: Der Faktor Zeit beschreibt sowohl die Einwirkzeit als auch die Bearbeitungszeit. Durch eine längere Einwirkzeit werden hartnäckige Verschmutzungen aufgeweicht und lassen sich anschließend leichter lösen.

TEMPERATUR: Durch warmes bzw. heißes Wasser lassen sich ölige, fettige oder wachshaltige Verschmutzungen besser lösen. Aber auch andere Verschmutzungen lösen sich durch höhere Temperaturen besser bzw. schneller ab. Die Einwirkzeit und die Bearbeitungszeit werden reduziert. Dabei ist weniger Mechanik und Chemie nötig.

MECHANIK: Unter Mechanik versteht man die Kraft, die zum Lösen einer Verschmutzung nötig ist. Sie setzt sich aus verschiedenen Faktoren zusammen: der Abrasivität (Scheuerwirkung), dem Anpressdruck und der Frequenz der Bewegung.

CHEMIE: Die Wahl des passenden Reinigungsmittels spielt eine entscheidende Rolle bei vielen Reinigungsaufgaben. Oft lassen sich Verschmutzungen erst durch den Einsatz eines Reinigungsmittels beseitigen, da die anderen drei Faktoren nicht unendlich gesteigert werden können.



EHRLE WASCHANLAGEN IM ÜBERBLICK

Unsere Waschanlagen

EHRLE SB-Waschanlagen bieten die perfekte Lösung für eine gründliche und schonende Autowäsche. Dank modernster und qualitativ hochwertiger Technologie garantieren unsere Waschanlagen eine gründliche Fahrzeugreinigung. Die große Auswahl an Waschprogrammen wurde speziell für die Bedürfnisse der Fahrzeuge abgestimmt. Unsere Waschanlagen stehen in vielseitigen Designversionen zur Verfügung. Darunter bieten wir vier verschiedene Stahlbau Varianten an: **Standard, DesignPro, SmartLine und Waschheld**. Individualität steht bei uns ganz groß geschrieben! Egal, ob es um die Farbe der Waschanlage, die Leuchtreklame oder die Trennwände geht - wir erfüllen kundenspezifische Wünsche.



VARIANTE WASCHANLAGENDESIGN

Stahlbau Standard









VARIANTE WASCHANLAGENDESIGN

Stahlbau SmartLine













VARIANTE WASCHANLAGENDESIGN

Stahlbau DesignPro









VARIANTE WASCHANLAGENDESIGN

Stahlbau Waschheld









KUNDENBEISPIEL

Stahlbau Waschheld







FÜR DIE REINIGUNG DER GROSSEN!

Stahlbau Waschheld für Nutzfahrzeuge und Wohnmobile

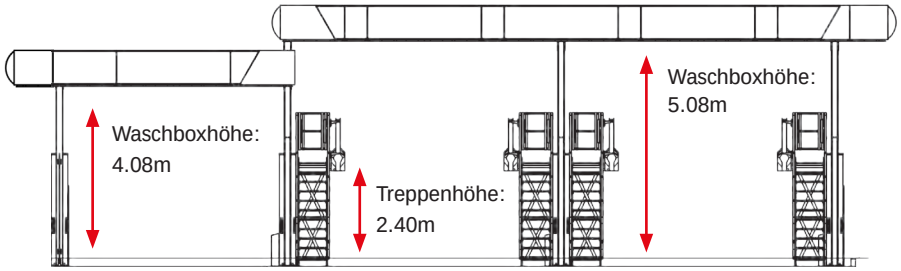


Für die Reinigung von großen Fahrzeugen

Steigern Sie die Attraktivität Ihrer Autowaschanlage mit Waschboxen für große Fahrzeuge wie Wohnwagen, Klein-LKW, Transporter usw. Eines der wichtigsten Merkmale unserer Wohnmobil Waschboxen ist die geräumige Zugänglichkeit. Der Kunde kann sein Fahrzeug mühelos in die Waschbox manövrieren.

Dachreinigung leicht gemacht! Die Reinigung des Daches ist oft gar nicht so einfach und oftmals kann keine gründliche Reinigung vorgenommen werden. Unsere speziell angefertigten Treppen ermöglichem dem Waschkunden einen einfachen Zugang und somit eine einfache und gründliche Dachreinigung.





Speziell eingebaute Treppenstufen ermöglichen den Zugang nach oben zur einfachen Reinigung des Fahrzeugdaches.



ÜBERSICHT INDOOR UND OUTDOOR TECHNIK

CarWash Technik

Neben dem Erscheinungsbild spielt auch die Technik unserer SB-Autowaschanlagen eine große Rolle. Darunter unterscheiden wir zwischen Indoor und Outdoor Technik. Die Indoor Technik wird in einem EHRLE Technik Container oder bauseitigem Raum installiert. Unsere Technik Container bieten wir in drei Versionen an, worin sich die gesamte CarWash-Technik befindet und fertig installiert zum Kunden am Waschplatz angeliefert wird. Die Outdoor Technik befindet sich draußen, jeweils an den Waschboxen. Die Technik ist in Gerätegehäusen installiert, die komplett aus Edelstahl gefertigt sind und maximale Korrosionsbeständigkeit gegen äußere Witterungseinflüsse bietet. Unsere SB-Waschanlagen sind umweltfreundlich und ressourcenschonend. Durch den Einsatz von wassersparenden Technologien und effizienten Reinigungsmitteln reduzieren wir den Wasserverbrauch.




Central Pay
2
EHRLE
Geldwechsel-Automat
an der Gebäuderückseite
Öffnungszeiten:
Mo - Sa 6-2 Uhr
Happy Hour
20% Rabatt
Mo - Do 6-11 Uhr
keine Restgeldausgabe!
Sunday closed!
HIER KÖNNTE
IHRE WERBUNG
STEHEN!
Instagram
facebook

Aufstellung am oder zwischen dem Waschplatz



SW **SmartWash**
1 Waschplatz

SW+ **SmartWash PLUS**
1 Waschplatz



WT **WashTerminal SV 4 oder SV6**
2 Waschplätze



JW **JetWash**
1-3 Waschplätze

JW+ **JetWash PLUS**
1-3 Waschplätze



CW+ **CarWash PLUS**
1-4 Waschplätze



EHRLE SB-WASCHANLAGE | INDOOR

Aufstellung in separaten Technik Räumen



CL

CarWash CompactLine
2-8 Waschplätze



ML

CarWash ModulLine
1-12 Waschplätze



SB-WASCHANLAGEN 1-PLATZ, SCHRANKVERSION OUTDOOR ELEKTRISCH BEHEIZT

SmartWash/SmartWash PLUS



Geeignet für Tankstellen und gewerbliche Waschplätze

Die 1-Platz SB-Waschanlagen SmartWash und SmartWash PLUS eignen sich hervorragend für Areale mit beschränktem Platzaufkommen, als Ergänzung kleinerer Tankstellen, für die Fahrzeugpflege bei Firmenflotten oder KFZ-Werkstätten.

Das Gerätegehäuse ist komplett aus Edelstahl gefertigt und bietet maximale Korrosionsbeständigkeit gegen äußere Witterungseinflüsse. Der Geräteschrank ist mit einer hocheffizienten Dämmung versehen und kann bei einer Außentemperatur bis -25°C aufgestellt werden. Übersichtliche und kundenfreundliche Bedienelemente bieten allen Kunden eine einfache Handhabung. Die Anlage garantiert eine sichere und moderne Fahrzeugwäsche. Dank der bürstenlosen Technologie des ActivePower Pearl Micro-Powder, beigemischt im Hochdruckstrahl, können Verschmutzungen schnell und effektiv entfernt werden.

Zwei Geräte-Serien mit verschieden Systemvarianten

Die SmartWash und SmartWash PLUS Gerätebaureihe ist in mehreren Systemen erhältlich. Die Anlage ist in Standardversion mit einer Wasserenthärtung ausgerüstet sowie als SmartWash PLUS Version mit Revers-Osmose System erhältlich, welches ein fleckenfreies Trocknungsergebnis ermöglicht. Das Waschwasser wird mithilfe eines gedämmten, großvolumigen Elektroboilers mit 12kW Wärmeleistung beheizt. Die SmartWash-Anlagen sind serienmäßig mit vier Standard Wasch- und Pflegeprogrammen ausgestattet. Optional gibt es die Möglichkeit die SB-Anlage mit Zusatzprogrammen zu kombinieren.

Interessante Erweiterungsoptionen

Die Geräte können wahlweise mit verschiedenen Extras wie angebauten Waschgalgen mit 4x1,5W LED-Gerätebeleuchtung und separatem Mast zur Bodenaufstellung geliefert werden. Bei der Option Waschgalgen ist eine lichtintensive Waschplatzbeleuchtung mit 2x30W LED (2400 Lumen) im Lieferumfang enthalten. Anbaumöglichkeit für Decken- oder Doppeldeckenkreisel und zwei unterschiedlichen Waschplatzausrüstungen sorgen für einen geordneten Waschbetrieb ohne lästige Überkreuzungen der Schläuche.

SW **SmartWash**



SW+ **SmartWash PLUS**



SB-WASCHANLAGEN 1-PLATZ, SCHRANKVERSION OUTDOOR ELEKTRISCH BEHEIZT

SmartWash/SmartWash PLUS





Technische Daten	SmartWash Elektro	SmartWash PLUS Elektro
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	3/PE/AC/50Hz/400V
Arbeitsdruck	120bar/12Mpa	120bar/12Mpa
Max. Druck	140bar/14Mpa	140bar/14Mpa
Fördermenge	660l/h	660l/h
Düsengröße	60056	60056
Heißwasserleistung	60°C	60°C
Heizleistung	12kW - Elektro-Kessel	12kW - Elektro-Kessel
Pumpendrehzahl	900U/min	900U/min
Kapazität Wasserenthärtung	32m³	32m³
Permeatleistung Revers-Osmose	-	2.400l/d
Inhalt Osmosetank	-	100l
Inhalt MicroPowderdosierer-Tank	15l	15l
Inhalt UltraProtection-Tank	10l	10l
Inhalt SuperFinish-Tank	10l	10l
Anschlussleistung	16,5kW / 26A	17,2kW / 28A
Elektr. Absicherung (träge)	3x32A	3x32A
Gewicht	650kg	770kg
Maße	1190x750x1760mm	1190x1050x1760mm



SmartWash/SmartWash PLUS mit Standard Lieferumfang

SmartWash/SmartWash PLUS Standardversion. Im Lieferumfang ist keine Waschplatzausrüstung enthalten. Die Waschplatzausrüstung kann variabel angepasst werden.



SmartWash/SmartWash PLUS mit Systemausleger

SmartWash/SmartWash PLUS mit angebauten Edelstahl Waschgalgen mit 4x1,5W LED-Gerätebeleuchtung. In diesem Zubehörprogramm ist der Geräte-HD-Schlauch, sowie die HD-Waschplatzausrüstung integriert. **Nur für Systemvariante 1 möglich**.

Gesamthöhe	3253mm



Bodengalgen für SmartWash oder andere Anlagen

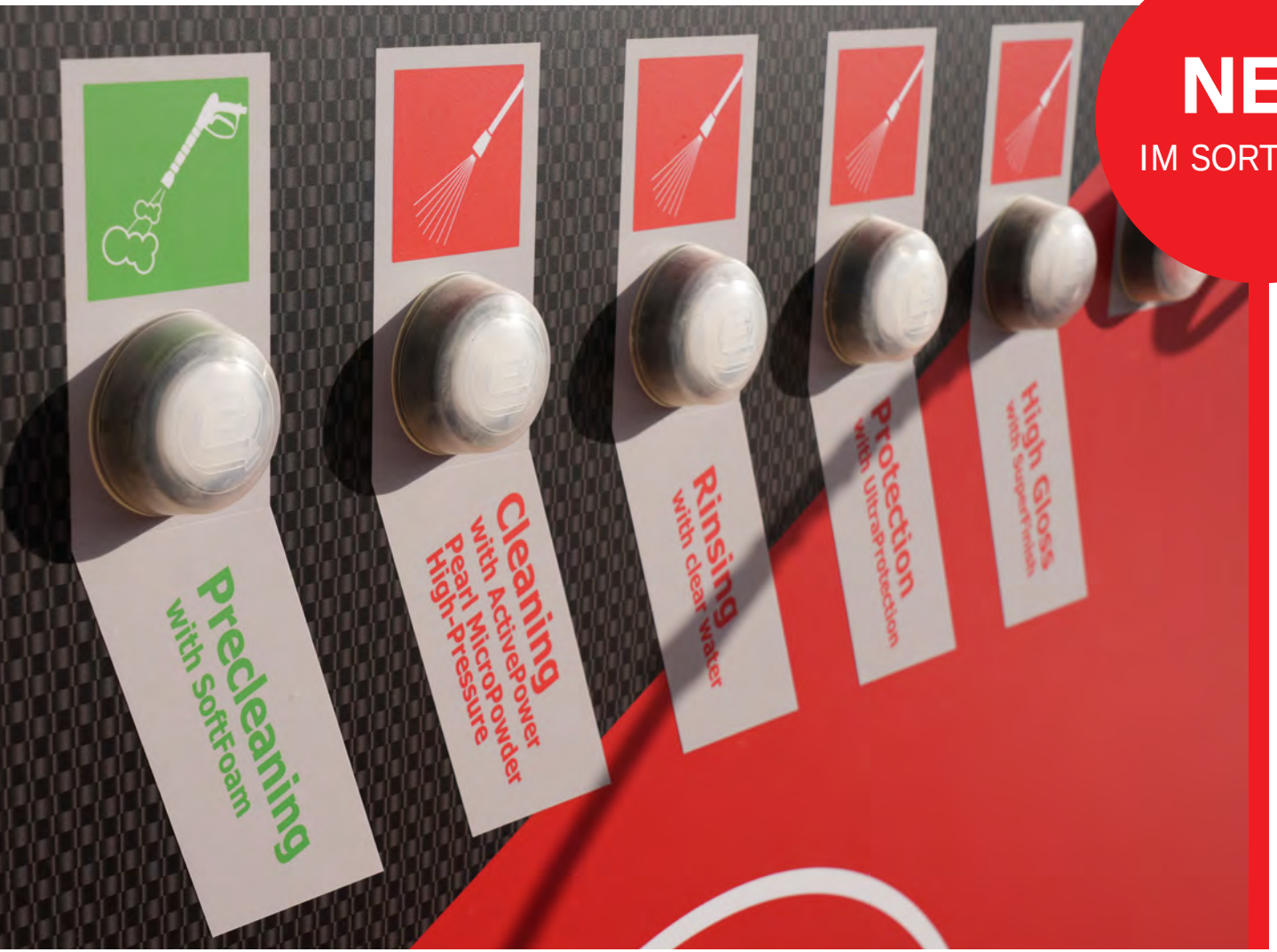
SmartWash/SmartWash PLUS mit Z-Kreisel oder Doppeldeckenkreisel.

Gesamthöhe	4820mm	5620mm	6430mm
Durchfahrtshöhe mit Z-Kreisel einfach	3200mm	4000mm	4800mm
Durchfahrtshöhe Doppeldeckenkreisel	3000mm	3800mm	4600mm
Auslegerlänge	3260mm		
Auslegerlänge mit Z-Kreisel einfach	1610 - 4910mm		

WT

SB-WASCHANLAGEN 2-WASCHPLÄTZE, OUTDOOR, ELEKTRISCH ODER GAS BEHEIZT

EHRLE WashTerminal DUO



NEU
IM SORTIMENT!

EHRLE WashTerminal

Das EHRLE WashTerminal ist eine kompakte, leistungsstarke und wirtschaftlich effiziente SB-Waschanlage und ergänzt als Produktneuheit die EHRLE Terminal Serie.

Die platzsparenden SB-Waschanlage ermöglicht die Nutzung durch zwei Kunden. Das WashTerminal steht in den Systemvarianten 4 und 6 zur Verfügung und bietet vielseitige Reinigungs- und Pflegeoptionen an. Weitere Informationen zu den Systemvarianen und den einzelnen Programmen finden Sie unten.


WashTerminal
WASCH- UND PFLEGEPROGRAMME
POWERED BY EHRLE
EHRLE
D

WT

SB-WASCHANLAGEN 2-WASCHPLÄTZE, OUTDOOR, ELEKTRISCH ODER GAS BEHEIZT

Systemvariante SV4 SoftFoam-Lanze

Elektrisch beheizt



WashTerminal SV4 Elektro
Art. Nr. 197002

Gas beheizt



WashTerminal SV4 Gas
Art. Nr. 197001

SV4

SYSTEMVARIANTE SV4
SoftFoam-Lanze

1 Vorreinigen (SV4) mit SoftFoam-Lanze



Um ein perfektes Reinigungsergebnis zu erreichen empfehlen wir die Vorreinigung mit SoftFoam. Dies gewährleistet eine kraftvolle Anlösung von Schmutz, Traffic-Film und Insektenresten. Bei diesem Waschvorgang wird der SoftFoam über ein separates Leitungssystem an den Waschplatz befördert. Das SoftFoam-Konzentrat wird über eine Dosierpumpe zwischen 0,75% und 1,5% immer exakt beigemischt. Zusätzlich wird die Wassermenge um 70% reduziert, um einen wirtschaftlichen Verbrauch gegenüber anderen handelsülichen Schaumsystemen zu gewährleisten. Der feste Schaum wird über die SoftFoam-Lante auf die zu reinigende Oberfläche aufgebracht.

2 Reinigen mit APPMP



Der Hauptbestandteil einer Fahrzeugreinigung ist das Hochdruckreinigen mitActive-Power Pearl MicroPowder. Es übernimmt die Beseitigung des Schmutzfilmes durch direkten mechanischen Kontakt speziell entwickelter feiner MicroPowder-Kügelchen, die mittels einer Hochdruckpistole mit einer speziellen Keramikdüse auf die zu reinigende Oberfläche aufgebracht werden. Das Produkt ist äußerst materialschonend, hinterlässt keine Rückstände und besitzt zusätzlich eine Korrosionsschutz-Komponente.

3 Klarspülen mit klarem Wasser



Der Klarspülvorgang spült die Reinigungsmittelreste des ActivePowerPearl MicroPowder und den gelösten Schmutz mit kaltem Wasser ab. Optional kann das Klarspülprogramm mit entkalktem oder demineralisiertem Osmose-Wasser betrieben werden.

4 Lackschutz mit UltraProtection



Der High-Level Schaumwachs UltraProtection erzielt beste Konservierungs- und Pflegewirkung auf Lack-, Gummi- und Kunststoffoberflächen aufgesprüht. Die Fahrzeugoberfläche wird optimal geschützt und das Wasser perlt von der versiegelten Lackoberfläche ab. Der synthetische Aufbau des UltraProtection verhindert das Schmieren der Scheibenwischer bei Regen.

5 Hochglanz mit SuperFinish



Als abschließendes Pflegeprogramm empfehlen wir das Abspülen mit entkalktem, demineralisiertem Osmose-Wasser unter Beimischung von SuperFinish. Dieser Waschgang entfernt sämtliche restliche Mineralienablagerungen auf chemischen Weg. Ein perfekt glänzendes Fahrzeug ist das Ergebnis dieses Pflegegangs nach dem Trocknen. Das Abledern des Fahrzeuges ist dadruch nicht erfolrderlich.

WT

SB-WASCHANLAGEN 2-WASCHPLÄTZE, OUTDOOR, ELEKTRISCH ODER GAS BEHEIZT

Systemvariante SV6 Foam-Bürste



WashTerminal SV6 Elektro
Art. Nr. 197004

WashTerminal SV6 Gas
Art. Nr. 197003

1 Reinigen mit APPMP



Der Hauptbestandteil einer Fahrzeugreinigung ist das Hochdruckreinigen mitActivePower Pearl MicroPowder. Es übernimmt die Beseitigung des Schmutzfilmes durch direkten mechanischen Kontakt speziell entwickelter feiner MicroPowder-Kügelchen, die mittels einer Hochdruckpistole mit einer speziellen Keramikdüse auf die zu reinigende Oberfläche aufgebracht werden. Das Produkt ist äußerst materialschonend, hinterlässt keine Rückstände und besitzt zusätzlich eine Korrosionsschutz-Komponente.

SV6

SYSTEMVARIANTE SV6
Foam-Bürste

2 Reinigen (SV6) mit Foam-Bürste

3 Klarspülen mit klarem Wasser

4 Lackschutz mit UltraProtection

5 Hochglanz mit SuperFinish



Beim Einsatz der Foam-Bürste wird ein leicht flüssiger Reinigungsschaum durch Verwendung von Hochdruck und Active-Power Pearl MicroPowder erzeugt und über ein separates Leitungssystem an den Waschplätzen befördert. Die Flächenwaschbürste besteht aus Naturhaar und ist sehr schonend bei der Reinigung der Fahrzeugoberfläche. Die Gummieinfassung schützt gegen Beschädigungen am Reinigungsobjekt.



Der Klarspülvorgang spült die Reinigungsmittelreste des ActivePowerPearl MicroPowder und den gelösten Schmutz mit kaltem Wasser ab. Optional kann das Klarspülprogramm mit entkalktem oder demineralisiertem Osmose-Wasser betrieben werden.



Der High-Level Schaumwachs UltraProtection erzielt beste Konservierungs- und Pflegewirkung auf Lack-, Gummi- und Kunststoffoberflächen aufgesprüht. Die Fahrzeugoberfläche wird optimal geschützt und das Wasser perlt von der versiegelten Lackoberfläche ab. Der synthetische Aufbau des UltraProtection verhindert das Schmieren der Scheibenwischer bei Regen.



Als abschließendes Pflegeprogramm empfehlen wir das Abspülen mit entkalktem, demineralisiertem Osmose-Wasser unter Beimischung von SuperFinish. Dieser Waschgang entfernt sämtliche restliche Mineralienablagerungen auf chemischen Weg. Ein perfekt glänzendes Fahrzeug ist das Ergebnis dieses Pflegegangs nach dem Trocknen. Das Abledern des Fahrzeuges ist dadruch nicht erfolrderlich.

WT

VARIANTEN | SB-WASCHANLAGEN 2-WASCHPLÄTZE, OUTDOOR, ELEKTRISCH ODER GAS BEHEIZT

WashTerminal DUO

SV4

SYSTEMVARIANTE SV4
SoftFoam-Lanze

SV6

SYSTEMVARIANTE SV6
Foam-Bürste



WashTerminal DUO SV4
Elektrisch beheizt
Art. Nr. 197002



WashTerminal DUO SV4
Gas beheizt
Art. Nr. 197001



WashTerminal DUO SV6
Elektrisch beheizt
Art. Nr. 197004



WashTerminal DUO SV6
Gas beheizt
Art. Nr. 197003


WashTerminal
WASCH- UND PFLEGEPROGRAMME
EHRLE

WT

SB-WASCHANLAGEN 2-WASCHPLÄTZE, OUTDOOR, ELEKTRISCH ODER GAS BEHEIZT | FOAM-LANZE

WashTerminal

SV4



WashTerminal DUO
ELEKTRISCH BEHEIZT

Technische Daten: WashTerminal DUO SV4 Elektrisch beheizt

- Vorreinigen mit SoftFoam-Lanze und SoftFoam
- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder mit Strahlrohr und Hochdruck
- Klarspülen mit Strahlrohr und Hochdruck
- Lackschutz mit UltraProtection mit Strahlrohr und Hochdruck
- Hochglanz mit SuperFinish mit Strahlrohr und Hochdruck

Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V
Arbeitsdruck	2x130bar/2x13MPa
Max. Druck	2x150bar/2x15MPa
Fördermenge	2x720l/h - 12l/min
Düsengröße	65056
Heißwasserleistung	60°C
Heizleistung	6-24kW, 60l Edelstahl Boiler, drucklos
Pumpendrehzahl	1.400U/min
Kapazität Wasserenthärtung	1x80m³/h
Permeatleitung Revers-Osmose	7.200l/d
Inhalt Osmosetank	2x200l, insgesamt 400l
Inhalt MicroPulverdosierer-Tank	15l
Inhalt UltraProtection-Tank	10l
Inhalt SuperFinish-Tank	10l
Y-Lanzenköcher	2x Softschaum-Lanze und HD-Lanze
Anschlussleistung	33,0kW/50A
Elektr. Absicherung	3x63A träge
Maße	120x154x248cm
Gewicht	770kg
Art.Nr.	**197002**

SV4



WashTerminal DUO
GAS BEHEIZT

Technische Daten: WashTerminal DUO SV4 Gas beheizt

- Vorreinigen mit SoftFoam-Lanze und SoftFoam
- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder mit Strahlrohr und Hochdruck
- Klarspülen mit Strahlrohr und Hochdruck
- Lackschutz mit UltraProtection mit Strahlrohr und Hochdruck
- Hochglanz mit SuperFinish mit Strahlrohr und Hochdruck

Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V
Arbeitsdruck	2x130bar/2x13MPa
Max. Druck	2x150bar/2x15MPa
Fördermenge	2x720l/h - 12l/min
Düsengröße	65056
Heißwasserleistung	60°C
Heizleistung	15-65kW Gasbrenner, modulierend
Koax-Kaminanlage	80/120mm - Länge 1m
Pumpendrehzahl	1.400U/min
Kapazität Wasserenthärtung	1x80m³/h
Permeatleitung Revers-Osmose	7.200l/d
Inhalt Osmosetank	2x200l, insgesamt 400l
Inhalt MicroPulverdosierer-Tank	15l
Inhalt UltraProtection-Tank	10l
Inhalt SuperFinish-Tank	10l
Y-Lanzenköcher	2x Softschaum-Lanze und HD-Lanze
Anschlussleistung	9,0kW/14A
Elektr. Absicherung	3x20A träge
Maße	120x154x248cm
Gewicht	770kg
Art.Nr.	**197001**

WT

SB-WASCHANLAGEN 2-WASCHPLÄTZE, OUTDOOR, ELEKTRISCH ODER GAS BEHEIZT | FOAM-BÜRSTE

WashTerminal

SV6



WashTerminal DUO
ELEKTRISCH BEHEIZT

Technische Daten: WashTerminal DUO SV6 Elektrisch beheizt

- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder mit Strahlrohr und Hochdruck
- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder Schaum mit Foambürste
- Klarspülen mit Strahlrohr und Hochdruck
- Lackschutz mit UltraProtection mit Strahlrohr und Hochdruck
- Hochglanz mit SuperFinish mit Strahlrohr und Hochdruck

Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V
Arbeitsdruck	2x130bar/2x13MPa
Max. Druck	2x150bar/2x15MPa
Fördermenge	2x720l/h - 12l/min
Düsengröße	65056
Heißwasserleistung	60°C
Heizleistung	6-24kW, 60l Edelstahl Boiler, drucklos
Pumpendrehzahl	1.400U/min
Kapazität Wasserenthärtung	1x80m³/h
Permeatleitung Revers-Osmose	7.200l/d
Inhalt Osmosetank	2x200l, insgesamt 400l
Inhalt MicroPulverdosierer-Tank	15l
Inhalt UltraProtection-Tank	10l
Inhalt SuperFinish-Tank	10l
Y-Lanzenköcher	2x Foam-Bürste und HD-Lanze
Anschlussleistung	33,0kW/50A
Elektr. Absicherung	3x63A träge
Maße	120x208x248cm
Gewicht	760kg
Art.Nr.	**197004**

SV6



WashTerminal DUO
GAS BEHEIZT

Technische Daten: WashTerminal DUO SV6 Gas beheizt

- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder mit Strahlrohr und Hochdruck
- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder Schaum mit Foambürste
- Klarspülen mit Strahlrohr und Hochdruck
- Lackschutz mit UltraProtection mit Strahlrohr und Hochdruck
- Hochglanz mit SuperFinish mit Strahlrohr und Hochdruck

Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V
Arbeitsdruck	2x130bar/2x13MPa
Max. Druck	2x150bar/2x15MPa
Fördermenge	2x720l/h - 12l/min
Düsengröße	65056
Heißwasserleistung	60°C
Heizleistung	15-65kW Gasbrenner, modulierend
Koax-Kaminanlage	80/120mm - Länge 1m
Pumpendrehzahl	1.400U/min
Kapazität Wasserenthärtung	1x80m³/h
Permeatleitung Revers-Osmose	7.200l/d
Inhalt Osmosetank	2x200l, insgesamt 400l
Inhalt MicroPulverdosierer-Tank	15l
Inhalt UltraProtection-Tank	10l
Inhalt SuperFinish-Tank	10l
Y-Lanzenköcher	2x Foam-Bürste und HD-Lanze
Anschlussleistung	9,0kW/14A
Elektr. Absicherung	3x20A träge
Maße	120x208x248cm
Gewicht	760kg
Art.Nr.	**197003**

JW JW+

SB-WASCHANLAGEN FÜR 1-3 WASCHPLÄTZE, SCHRANKVERSION OUTDOOR,
ÖL-, GAS-, MIT FERNWÄRME ODER ELEKTRISCH BEHEIZT

JetWash/JetWash PLUS



Serienausstattung JetWash/JetWash PLUS

Die JetWash-Anlagen sind serienmäßig mit vier Standard Reinigungs- und Pflegeprogrammen ausgestattet. Optional gibt es die Möglichkeit die SB-Anlage mit Zusatzprogrammen zu kombinieren. Die JetWash Gerätebaureihen sind bis Systemvariante 3SE und die JetWash PLUS Gerätebaureihen bis Systemvariante 10 erhältlich. Die JetWash/ JetWash PLUS Geräte können mit allen EHRLE-Zahlungssystemen kombiniert werden, die CentralPay-Technik ist ebenfalls optional erhältlich. Die gesamte Waschtechnik ist in einem Edelstahlrahmen mit pulverbeschichteter Geräteverkleidung untergebracht. JetWash als auch JetWash PLUS Anlagen können wahlweise mit Öl, Gas, Fernwärme oder elektrisch beheizt werden.

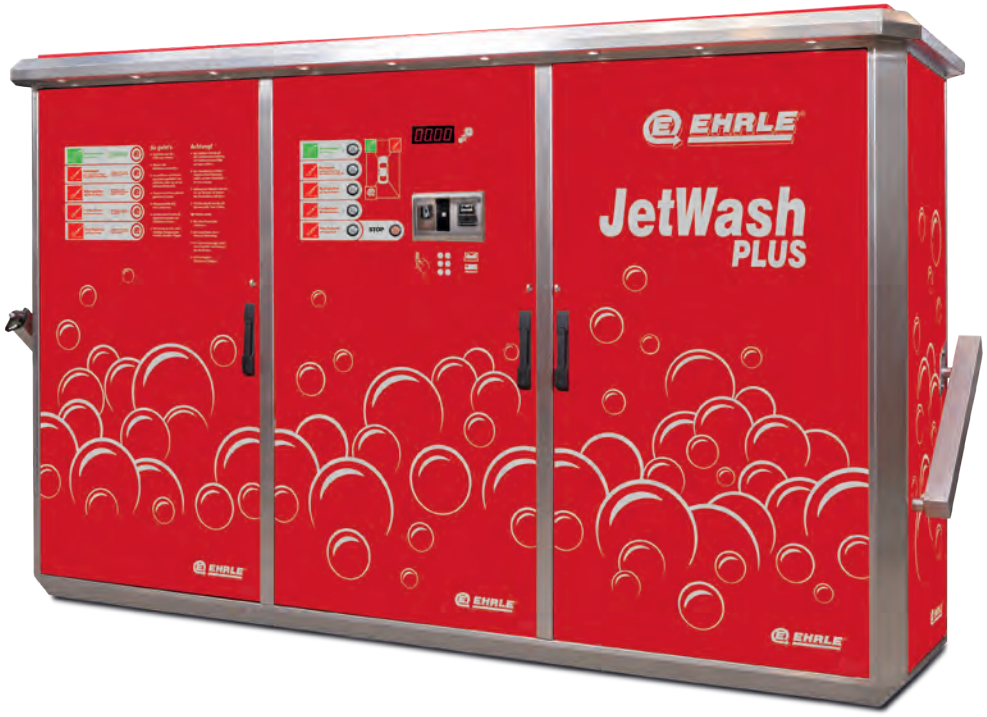
Weitere Ausstattung

Wie jede SB-CarWash-Anlage von EHRLE sind die JetWash-Waschanlagen mit einer Wasserenthärtung (Ionen-Austauscher) ausgestattet. Zusätzlich verfügt die JetWash PLUS-Version über eine Umkehr-Osmose-Anlage mit 800l Osmose-Wassertank. Die Umkehrosmose verhindert Wasserflecken nach dem Waschen und Trocknen. Die Waschanlage wird von einem modernen SIEMENS-Computer gesteuert. Der im Kontrollsystem installierte 7-Zoll-TFT-Touchscreen-Monitor ermöglicht dem Investor den Zugang zu allen Informationen über die wichtigen Parameter der SB-CarWash-Anlage und liefert detaillierte Finanzinformationen über die Einnahmen und den Umsatz.

JW **JetWash**



JW+ **JetWash PLUS**



JW

SB-WASCHANLAGEN FÜR 1-3 WASCHPLÄTZE, SCHRANKVERSION OUTDOOR,
ÖL-, GAS-, MIT FERNWÄRME ODER ELEKTRISCH BEHEIZT

JetWash



Technische Daten	1-3 Waschplätze Öl			1-3 Waschplätze Gas			1-3 Waschplätze Fernwärme			1-3 Waschplätze Elektro		
Waschplätze	1 WP	2 WP	3 WP	1 WP	2 WP	3 WP	1 WP	2 WP	3 WP	1 WP	2 WP	3 WP
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V			3/PE/AC/50Hz/400V			3/PE/AC/50Hz/400V			3/PE/AC/50Hz/400V		
Arbeitsdruck je Waschplatz	120bar/12Mpa			120bar/12Mpa			120bar/12Mpa			120bar/12Mpa		
Max. Druck je Waschplatz	140bar/14Mpa			140bar/14Mpa			140bar/14Mpa			140bar/14Mpa		
Fördermenge je Waschplatz	660l/h			660l/h			660l/h			660l/h		
Düsengröße	60056			60056			60056			60056		
Heißwasserleistung	60°C			60°C			60°C			60°C		
Heizleistung	50kW	50kW	55kW	55kW	55kW	74kW	50kW	55kW	74kW	18kW	24kW	36kW
Pumpendrehzahl	900U/min			900U/min			900U/min			900U/min		
Kapazität Wasserenthärtung	120m³			120m³			120m³			120m³		
Permeatleistung Revers-Osmose	-			-			-			-		
Inhalt Osmosetank	-			-			-			-		
Inhalt MicroPowderdosierer-Tank	35l			35l			35l			35l		
Inhalt UltraProtection-Tank	10l			10l			10l			10l		
Inhalt SuperFinish-Tank	10l			10l			10l			10l		
Anschlussleistung	5kW	8kW	11kW	5kW	8kW	11kW	5kW	8kW	11kW	23kW	32kW	41kW
Elektr. Absicherung	3x10A	3x25A	3x32A	3x10A	3x25A	3x32A	3x10A	3x25A	3x32A	3x50A	3x63A	3x80A
Gewicht	910kg	950kg	990kg	910kg	950kg	990kg	910kg	950kg	990kg	910kg	950kg	990kg
Maße	1WP: 2245x970x2100mm 2+3WP: 2270x970x2100mm			1WP: 2245x970x2100mm 2+3WP: 2270x970x2100mm			1WP: 2245x970x2100mm 2+3WP: 2270x970x2100mm			1WP: 2245x970x2100mm 2+3WP: 2270x970x2100mm		

JW+

SB-WASCHANLAGEN FÜR 1-3 WASCHPLÄTZE, SCHRANKVERSION OUTDOOR,
ÖL-, GAS-, MIT FERNWÄRME ODER ELEKTRISCH BEHEIZT

JetWash PLUS



Technische Daten	1-3 Waschplätze Öl			1-3 Waschplätze Gas			1-3 Waschplätze Fernwärme			1-3 Waschplätze Elektro		
Waschplätze	1 WP	2 WP	3 WP	1 WP	2 WP	3 WP	1 WP	2 WP	3 WP	1 WP	2 WP	3 WP
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V			3/PE/AC/50Hz/400V			3/PE/AC/50Hz/400V			3/PE/AC/50Hz/400V		
Arbeitsdruck je Waschplatz	120bar/12Mpa			120bar/12Mpa			120bar/12Mpa			120bar/12Mpa		
Max. Druck je Waschplatz	140bar/14Mpa			140bar/14Mpa			140bar/14Mpa			140bar/14Mpa		
Fördermenge je Waschplatz	660l/h			660l/h			660l/h			660l/h		
Düsengröße	60056			60056			60056			60056		
Heißwasserleistung	60°C			60°C			60°C			60°C		
Heizleistung	50kW	50kW	55kW	55kW	55kW	74kW	50kW	55kW	74kW	18kW	24kW	36kW
Pumpendrehzahl	900U/min			900U/min			900U/min			900U/min		
Kapazität Wasserenthärtung	120m³			120m³			120m³			120m³		
Permeatleistung Revers-Osmose	7.200l/da bei 12°C Wassertemp.			7.200l/da bei 12°C Wassertemp.			7.200l/da bei 12°C Wassertemp.			7.200l/da bei 12°C Wassertemp.		
Inhalt Osmosetank	800l			800l			800l			800l		
Inhalt MicroPowderdosierer-Tank	35l			35l			35l			35l		
Inhalt UltraProtection-Tank	10l			10l			10l			10l		
Inhalt SuperFinish-Tank	10l			10l			10l			10l		
Anschlussleistung	6kW	9kW	12kW	6kW	9kW	12kW	6kW	9kW	12kW	24kW	33kW	42kW
Elektr. Absicherung	3x16A	3x25A	3x32A	3x16A	3x25A	3x32A	3x16A	3x25A	3x32A	3x50A	3x63A	3x80A
Gewicht	1200kg	1300kg	1360kg	1200kg	1300kg	1360kg	1200kg	1300kg	1360kg	1200kg	1300kg	1360kg
Maße	1WP: 3250x970x2100mm 2+3WP: 3275x970x2100mm			1WP: 3250x970x2100mm 2+3WP: 3275x970x2100mm			1WP: 3250x970x2100mm 2+3WP: 3275x970x2100mm			1WP: 3250x970x2100mm 2+3WP: 3275x970x2100mm		

SB-WASCHANLAGEN FÜR 2-4 WASCHPLÄTZE, SCHRANKVERSION OUTDOOR,
ÖL-, GAS-, MIT FERNWÄRME ODER ELEKTRISCH BEHEIZT

CarWash PLUS



Serienausstattung CarWash PLUS

Die CarWash PLUS-Anlagen sind serienmäßig mit vier Standard Reinigungs- und Pflegeprogrammen ausgestattet. Die CarWash PLUS Gerätebaureihen sind bis Systemvariante 10 erhältlich. CarWash PLUS kann mit allen EHRLE-Zahlungssystemen, sowie auch mit der CentralPay-Technik ausgestattet werden. Die gesamte Waschtechnik ist in einem Edelstahlrahmen mit pulverbeschichteter Geräteverkleidung untergebracht. CarWash PLUS Anlagen können wahlweise mit Öl, Gas, Fernwärme oder elektrisch beheizt werden. CarWash PLUS beinhaltet genau wie die JetWash eine Wasserenthärtung (Ionen-Austauscher), welche als Duo-Enthärtung ausgeführt wird, um während der Regenerationsphasen permanent weiches Wasser bereitzustellen. Zusätzlich verfügt die CarWash PLUS Gerätebaureihe über eine Umkehr-Osmose-Anlage mit 800l Osmose-Wassertank. Die Umkehrosmose verhindert nicht nur Wasserflecken nach dem Waschen und Trocknen, sondern auch eine gleichbleibend hohe Qualität des Waschergebnisses. Durch ein spezielles, integriertes Frostschutzsystem kann man auch bei Minustemperaturen ohne Probleme waschen.

Weitere Ausstattung

Die Waschanlage wird von einem modernen SIEMENS-Computer gesteuert. Der im Kontrollsystem installierte 7-Zoll-TFT-Touchscreen-Monitor ermöglicht dem Investor den Zugang zu allen Informationen über die wichtigen Parameter der SB-CarWash-Anlage und liefert detaillierte Finanzinformationen über die Einnahmen und den Umsatz.

CarWash PLUS 2-4 Waschplätze



SB-WASCHANLAGEN FÜR 2-4 WASCHPLÄTZE, SCHRANKVERSION OUTDOOR,
ÖL-, GAS-, MIT FERNWÄRME ODER ELEKTRISCH BEHEIZT

CarWash PLUS



Technische Daten	1-4 Waschplätze Öl				1-4 Waschplätze Gas				1-4 Waschplätze Fernwärme				1-4 Waschplätze Elektro			
Waschplätze	1 WP	2 WP	3 WP	4 WP	1 WP	2 WP	3 WP	4 WP	1 WP	2 WP	3 WP	4 WP	1 WP	2 WP	3 WP	4 WP
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V				3/PE/AC/50Hz/400V				3/PE/AC/50Hz/400V				3/PE/AC/50Hz/400V			
Arbeitsdruck je Waschplatz	120bar/12Mpa				120bar/12Mpa				120bar/12Mpa				120bar/12Mpa			
Max. Druck je Waschplatz	140bar/14Mpa				140bar/14Mpa				140bar/14Mpa				140bar/14Mpa			
Fördermenge je Waschplatz	660l/h				660l/h				660l/h				660l/h			
Düsengröße	60056				60056				60056				60056			
Heißwasserleistung	60°C				60°C				60°C				60°C			
Heizleistung	55kW	55kW	55kW	55kW	50kW	55kW	74kW	85kW	50kW	55kW	74kW	85kW	18kW	24kW	36kW	36kW
Pumpendrehzahl	900U/min				900U/min				900U/min				900U/min			
Kapazität Wasserenthärtung	2x120m³				2x120m³				2x120m³				2x120m³			
Permeatleistung Revers-Osmose	7.200l/da bei 12°C Wassertemp.				7.200l/da bei 12°C Wassertemp.				7.200l/da bei 12°C Wassertemp.				7.200l/da bei 12°C Wassertemp.			
Inhalt Osmosetank	800l				800l				800l				800l			
Inhalt MicroPowderdosierer-Tank	35l				35l				35l				35l			
Inhalt UltraProtection-Tank	10l				10l				10l				10l			
Inhalt SuperFinish-Tank	10l				10l				10l				10l			
Anschlussleistung	9kW	9kW	11kW	14kW	6kW	8kW	10,4kW	13kW	6kW	9kW	11kW	14kW	24kW	32kW	46,4kW	54,6kW
Elektr. Absicherung	3x16A	3x25A	3x32A	3x32A	3x16A	3x25A	3x32A	3x32A	3x16A	3x25A	3x32A	3x32A	3x50A	3x63A	3x80A	3x100A
Gewicht	1580kg	1610kg	1640kg	1670kg	1580kg	1610kg	1640kg	1670kg	1580kg	1610kg	1640kg	1670kg	1580kg	1610kg	1640kg	1670kg
Maße	4770x970x2100mm				4770x970x2100mm				4770x970x2100mm				4770x970x2100mm			


CarWash
CarWash
CarWash
EHRLE
CarWash
CarWash
EHRLE
CarWash
EHRLE CarWash mit MicroPulver - bürstenlos - einfach besser sauber
CarWash
EHRLE
CarWash
EHRLE CarWash mit MicroPulver - bürstenlos - einfach besser sauber
CarWash
EHRLE
CarWash
EHRLE
CarWash
1
2
3
4

CL

SB-WASCHANLAGEN FÜR 2-8 WASCHPLÄTZE, MODULVERSION FÜR TECHNIKRAUM ODER BAUSEITIGE RÄUME

CarWash CompactLine



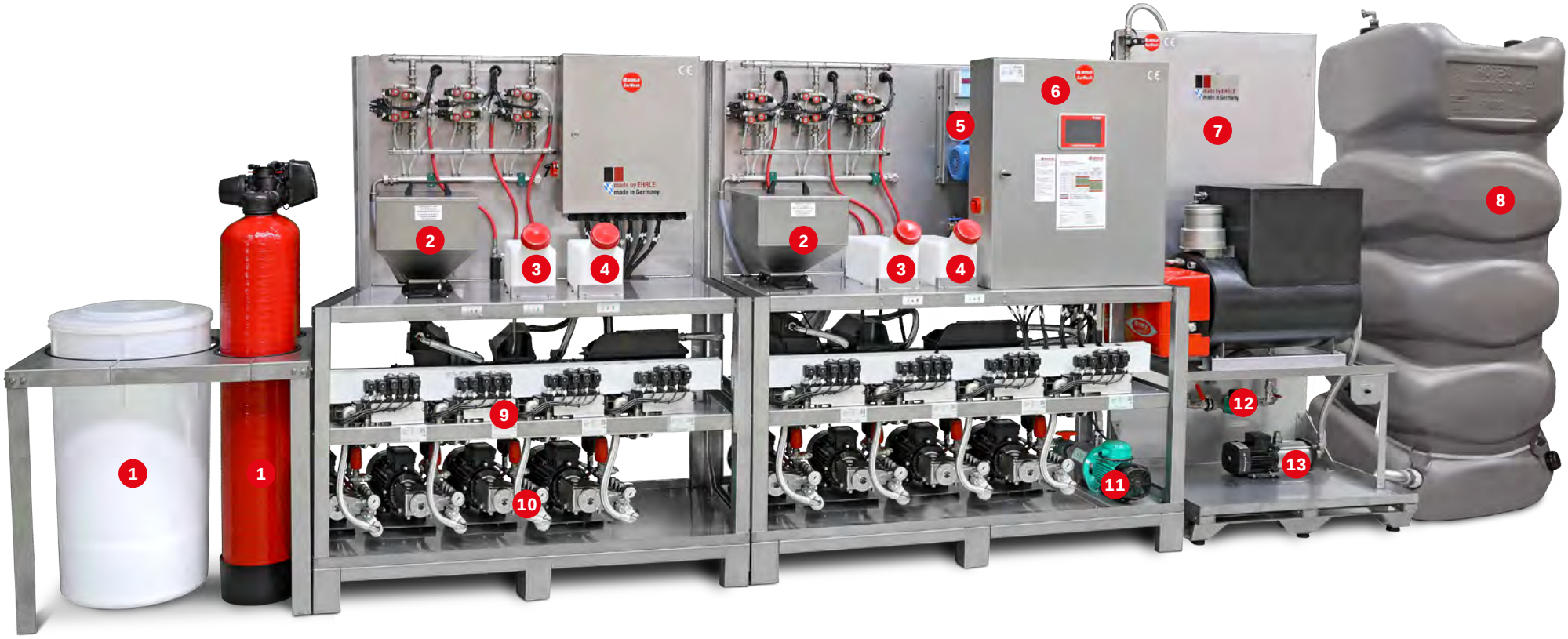
Das Baukastensystem CompactLine

Die CompactLine-Serie beruht auf einem modularen Baukastensystem. Das Grundmodul kann zwei bis maximal vier SB-Waschplätze versorgen und die optionalen Erweiterungsmodule von zwei bis vier Waschplätzen können problemlos zusätzlich installiert werden. Somit können SB-Waschanlagen mit bis zu acht Waschplätzen errichtet werden.

Technische Ausstattung

Das CompactLine Grundmodul beinhaltet serienmäßig eine Doppelwasserenthärtungsanlage, sowie eine integrierte R/O Osmose Einheit mit einem separaten 1000l Osmosewasser-Vorratstank. Eine MicroPowder Dosierstation mit 35l Vorratsbehälter und 2x10l Flüssigdosierung und ein Elektrosteuerungsterminal sind fester Bestandteil. Der integrierte 7-Zoll TFT-Touchscreen-Monitor ermöglicht dem Investor den Zugang zu allen Informationen über die wichtigen Parameter der SB-CarWash-Anlage und liefert detaillierte Finanzinformationen über die Einnahmen und den Umsatz. Das CompactLine Erweiterungsmodul beinhaltet ebenfalls eine weitere MicroPowder Dosierstation mit 35l Vorratsbehälter und 2x10l Flüssigdosierung. Die CompactLine Anlagen sind serienmäßig mit vier Standard Wasch- und Pflegeprogrammen ausgestattet und sind bis Systemvariante 10 erhältlich. Die Baureihe CompactLine kann mit jedem EHRLE-Warmwasser Heizsystem kombiniert werden. Wahlweise mit Öl,- Gas,- oder elektrischem Heizsystem oder an eine vorhandene Fernwärme Energiequelle angeschlossen werden.

1. Wasserenthärtungsanlage mit Solebehälter
2. MicroPowder Dosierertank
3. UltraProtection Tank
4. SuperFinish Tank
5. Revers-Osmose Anlage
6. Hauptschaltschrank
7. Heizmodul gasbeheizt (optional)
8. Osmosetank 1000l
9. Magnetventilsammler
10. Motor mit Hochdruckpumpe
11. Osmosespeisepumpe
12. Fußboden-Heizungpumpe
13. Heißwasserboosterpumpe



CL

SB-WASCHANLAGEN FÜR 2-8 WASCHPLÄTZE, MODULVERSION FÜR TECHNIKRAUM ODER BAUSEITIGE RÄUME

CarWash CompactLine



Technische Daten	2 Platz Grundmodul	3 Platz Grundmodul	4 Platz Grundmodul + Erweiterung	5 Platz Grundmodul + Erweiterung
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	3/PE/AC/50Hz/400V	3/PE/AC/50Hz/400V	3/PE/AC/50Hz/400V
Arbeitsdruck	2x130bar/13Mpa	3x130bar/13Mpa	4x130bar/13Mpa	5x130bar/13Mpa
Max. Druck	2x150bar/15Mpa	3x150bar/15Mpa	4x150bar/15Mpa	5x150bar/15Mpa
Fördermenge	2x720l/h	3x720l/h	4x720l/h	5x720l/h
Düsengröße	60056	60056	60056	60056
Max. Zulauftemperatur	60°C	60°C	60°C	60°C
Zugeführte Heizleistung	55kW	74kW	85kW	105kW
Pumpendrehzahl	1400U/min	1400U/min	1400U/min	1400U/min
Kapazität Wasserenthärtung	2x120m³	2x120m³	2x120m³	2x200m³
Permeatleistung Revers-Osmose	7.200l/da bei 12°C Wassertemp.	7.200l/da bei 12°C Wassertemp.	7.200l/da bei 12°C Wassertemp.	7.200l/da bei 12°C Wassertemp.
Inhalt MicroPowderdosierer-Tank	1x35l	1x35l	2x35l	2x35l
Inhalt UltraProtection-Tank	1x10l	1x10l	2x10l	2x10l
Inhalt SuperFinish-Tank	1x10l	1x10l	2x10l	2x10l
Anschlussleistung	11,6kW	15,6kW	19,6kW	23,6KW
Elektr. Absicherung	3x25A	3x32A	3x50A	3x50A
Gewicht	390kg	420kg	450kg/ 390kg + 350 kg (2+2)	420kg + 350kg
Maße	1775x740x1980mm	1775x740x1980mm	Grundmodul: 1775x740x1980mm Erweiterung: 1275x740x1980mm	Grundmodul: 1775x740x1980mm Erweiterung: 1275x740x1980mm

Heizmodul oder andere Modulkomponenten können von der Abbildung abweichen.

CL

SB-WASCHANLAGEN FÜR 2-8 WASCHPLÄTZE, MODULVERSION FÜR TECHNIKRAUM ODER BAUSEITIGE RÄUME

CarWash CompactLine







Technische Daten	6 Platz Grundmodul + Erweiterung	7 Platz Grundmodul + Erweiterung	8 Platz Grundmodul + Erweiterung
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	3/PE/AC/50Hz/400V	3/PE/AC/50Hz/400V
Arbeitsdruck	6x130bar/13Mpa	7x130bar/13Mpa	8x130bar/13Mpa
Max. Druck	6x150bar/15Mpa	7x150bar/15Mpa	8x150bar/15Mpa
Fördermenge	6x720l/h	7x720l/h	8x720l/h
Düsengröße	60056	60056	60056
Max. Zulauftemperatur	60°C	60°C	60°C
Zugeführte Heizleistung	105kW	140kW	140kW
Pumpendrehzahl	1400U/min	1400U/min	1400U/min
Kapazität Wasserenthärtung	2x300m³	2x300m³	2x400m³
Permeatleistung Revers-Osmose	7.200l/da bei 12°C Wassertemp.	7.200l/da bei 12°C Wassertemp.	7.200l/da bei 12°C Wassertemp.
Inhalt MicroPowderdosierer-Tank	2x35l	2x35l	2x35l
Inhalt UltraProtection-Tank	2x10l	2x10l	2x10l
Inhalt SuperFinish-Tank	2x10l	2x10l	2x10l
Anschlussleistung	27,6kW	31,6kW	35,6kW
Elektr. Absicherung	3x63A	3x80A	3x80A
Gewicht	450kg + 350kg (2+4)/ 420kg + 350 (3+3)	450kg + 380kg	450kg + 420kg
Maße	Grundmodul: 1775x740x1980mm Erweiterung: 1275x740x1980mm	Grundmodul: 1775x740x1980mm Erweiterung: 1275x740x1980mm	Grundmodul: 1775x740x1980mm Erweiterung: 1775x740x1980mm

Heizmodul oder andere Modulkomponenten können von der Abbildung abweichen.

ML

SB-WASCHANLAGEN FÜR 1-12 WASCHPLÄTZE MODULVERSION FÜR TECHNIKRAUM ODER BAUSEITIGE RÄUME - EIN PRODUKT MIT HIGH-END-TECHNOLOGIE

CarWash ModulLine



Das Baukastensystem ModulLine

Die ModulLine-Serie beruht auf einer modularen Anordnung der einzelnen Technik-Aggregate. Alle ModulLine Module werden zentral über separate Medienleitungen, wie Frischwasser, weichem Heißwasser, Osmose-Wasser oder Frostschutz-Wasser versorgt. Jedes ModulLine Aggregat wird von einer unabhängigen SPS gesteuert. Die ModulLine Technik-Module sind auf einem Edelstahlrahmengestell übersichtlich und servicefreundlich installiert. Mit der Geräteserie ModulLine können SB-Waschanlagen mit bis zu 12 Waschplätzen einfach und wirtschaftlich errichtet werden.

Technische Ausstattung

Eine MicroPowder Dosierstation mit 25l Vorratsbehälter und 2x10l Flüssigdosierung sind fester Bestandteil ebenso ein Elektrosteuerungsterminal. Die ModulLine Anlagen sind serienmäßig mit vier Standard Wasch- und Pflegeprogrammen ausgestattet und sind bis Systemvariante 10 erhältlich. (Nähere Angaben finden Sie dazu auf den Seiten 48 bis 51). In einem separaten Schaltschrank ist die SPS-Steuerung von SIEMENS untergebracht. Der integrierte 7-Zoll oder 12-Zoll (gegen Aufpreis) TFT-Touchscreen-Monitor ermöglicht dem Investor den Zugang zu allen Informationen über die wichtigen Parameter der SB-CarWash-Anlage und liefert detaillierte Finanzinformationen über Einnahmen und Umsatz. Die Gerätemodule sind mit allen Warmwasser Heizsystemen von EHRLE kombinierbar und können mit sämtlichen EHRLE-Zahlungssystemen sowie auch mit der CentralPay-Technologie verbunden werden.

ML ModulLine



ML ModulLine



ML ModulLine



Technische Daten	System-Variante SV1-SV2-SV3SE	System-Variante SV4-SV5-SV6-SV7-8SE	System-Variante SV9-SV10
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	3/PE/AC/50Hz/400V	3/PE/AC/50Hz/400V
Arbeitsdruck	120bar/12Mpa	120bar/12Mpa	120bar/12Mpa
Max. Druck	140bar/14Mpa	140bar/14Mpa	140bar/14Mpa
Fördermenge	660l/h	660l/h	660l/h
Düsengröße	60056	60056	60056
Max. Zulauftemperatur	60°C	60°C	60°C
Zugeführte Heizleistung	50kW	50kW	50kW
Pumpendrehzahl	900U/min	900U/min	900U/min
Inhalt MicroPowderdosierer-Tank	1x25l	1x25l	1x25l
Inhalt UltraProtection-Tank	1x10l	1x10l	1x10l
Inhalt SuperFinish-Tank	1x10l	1x10l	1x10l
Anschlussleistung	3,2kW	3,4kW	3,6kW
Elektr. Absicherung	3x16A	3x16A	3x16A
Gewicht	190kg	200kg	200kg
Maße	600x740x2160mm	600x740x2160mm	600x740x2160mm


WASCHHELD
VISA
CentralPay
CarWash
Wechselautomat / Key
CarWash

TC

GESAMTE CARWASH-TECHNIK IN EINEM EHRLE TECHNIK CONTAINER FERTIG INSTALLIERT ANGELIEFERT

Technik Container

An zentraler oder geeigneter Stelle der EHRLE SB-CarWash-Anlage wird der EHRLE Technik Container positioniert und an die Strom- und Wasserversorgung angeschlossen. Die gesamte CarWash-Technik wie Wasseraufbereitung, Heizung, Pumpenaggregate und Geldwechselsysteme sind bereits (entsprechend Kundenwunsch) fertig installiert.

1 Edelstahl Sandwich Technik Container mit Wärmedämmung

- Edelstahlrahmen
- 60mm Wärmedämmung
- Gewicht 1.800kg
- K-Wert 0,37 W/m2K
- Sicherheitstür ALU WK2
- Wandstärke 60mm Sandwich Panel, feuerverzinkt + kunststoffbeschichtet
- Abmessungen (LxBxH) 670x244x280cm

2 Edelstahl Sandwich Technik Container mit Wärmedämmung in Sondergrößen

- Edelstahlrahmen
- 60mm Wärmedämmung
- Gewicht 2.600kg
- K-Wert 0,37 W/m2K
- Sicherheitstür ALU WK2
- Wandstärke 60mm Sandwich Panel, feuerverzinkt + kunststoffbeschichtet
- Abmessungen in allen Sondergrößen für den Austausch und Sanierung bestehender Anlagen geeignet

3 Beton Fertigteil Technik Container

- Monolytisch gefertigt
- Gewicht 27.130kg
- K-Wert 5,7 W/m2K
- Sicherheitstür ALU WK2
- Wandstärke 100mm
- Abmessungen (LxBxH) 650x300x311cm







Die Ehrle CarWash Technik Container sind gegen Einbruch/Diebstahl versicherbar.
Durch den Einsatz von hochwertigen Aluminium-Systemprofil-Sicherheitstüren mit PZ-Zylinder 3-Riegel-System.

Waschplatzausrüstung

WheelCleaner Lanze (optional)



	WheelCleaner	
	4,5m	5,5m
Alle Systeme	396707	396708

Foam Bürste „FIX"



	ActivePower Pearl MicroPowder		SoftFoam	
	4,5m	5,5m	4,5m	5,5m
SV3SE/8SE	396703	396723		
SV5/10			396700	396700
SV6/7/9	396704	396705		

Hochdrucklanze



	ActivePower Pearl MicroPowder	
	4,5m	5,5m
Alle Systeme	396702	396722

SoftFoam Lanze grün



	SoftFoam	
	4,5m	5,5m
SV4/8SE/9/10	396701	396721

Foam Bürste „FLEX"



	ActivePower Pearl MicroPowder		SoftFoam	
	4,5m	5,5m	4,5m	5,5m
SV3SE/8SE	394515	394517		
SV5/10			394519	394520
SV6/7/9	394516	394518		

Z-Deckenkreisel für diverse Systeme



Z-Deckenkreisel	
1450mm	1550mm
544401	5444

Lanzenköcher Universal Bodenaufsteller



Lanzenköcher Universal	
592801	397000

Bürstenköcher Bodenaufsteller



Bürstenköcher
397100

Lanzenköcher Anbau



SmartWash/SmartWash Plus	CarWash Plus
620408	351010

Y-Lanzenköcher Anbau JetWash Plus



Y-Lanzenköcher
592814

Doppellanzenköcher Anbau



SmartWash/SmartWash Plus	JetWash Plus
3973	39731

Y-Lanzenköcher HD- und SoftFoam Lanze



WashTerminal
592816

CW-Doppellanzenköcher Gehäuse HD, Bürste



WashTerminal
39732

Kombiköcher Anbau



SmartWash/ SmartWash Plus	JetWash/ JetWash Plus
396901	3969

Alle Infos zu unseren ***Reinigungs- und Pflegemitteln*** finden Sie auf Seite 82



PERFEKTE REINIGUNG FÜR JEDEN BEREICH

Reinigungs- und Pflegeprogramme

Wir bieten vielseitige Reinigungs- und Pflegeprogramme an, welche sich in Reinigungskraft und Duftnote unterscheiden. Ihre Kunden haben somit eine große Auswahl und können das passende Programm für die Fahrzeugwäsche auswählen. Unsere Programmauswahl besteht aus den Grund- und Zusatzprogrammen. Für jedes bieten wir das passende Reinigungs- und Pflegeprodukt an.

PERFEKT AUF KUNDENBEDÜRFNISSE ABGESTIMMT

Unsere Grundprogramme



Reinigen
mit ActivePower Pearl MicroPowder Hochdruck



Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder

Der Hauptbestandteil einer Fahrzeugreinigung ist das Hochdruckreinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder. Es übernimmt die Beseitigung des Schmutzfilmes durch direkten mechanischen Kontakt speziell entwickelter feiner MicroPowder-Kügelchen, die mittels einer Hochdruckpistole mit einer speziellen Keramikdüse auf die zu reinigende Oberfläche aufgebracht werden. Das Produkt ist äußerst materialschonend, hinterlässt keine Rückstände und besitzt zusätzlich eine Korrosionsschutz-Komponente.



Klarspülen
mit klarem Wasser



Klarspülen mit klarem Wasser

Der Klarspülvorgang spült die Reinigungsmittelreste des ActivePower Pearl MicroPowder und den gelösten Schmutz mit kaltem Wasser ab. Optional kann das Klarspülprogramm mit entkalktem oder demineralisiertem Osmose-Wasser betrieben werden.



Lackschutz
mit UltraProtection



Lackschutz mit UltraProtection

Der High-Level Schaumwachs UltraProtection erzielt beste Konservierungs- und Pflegewirkung auf Lack-, Gummi- und Kunststoffoberflächen. Der Lackschutz wird mithilfe von entkalktem und heißem Wasser mit dem Waschstrahl auf die Fahrzeugoberfläche aufgesprüht. Die Fahrzeugoberfläche wird optimal geschützt und das Wasser perlt von der versiegelten Lackoberfläche ab. Der synthetische Aufbau des UltraProtection verhindert das Schmieren der Scheibenwischer bei Regen.



Hochglanz
mit SuperFinish



Fleckenfreier Hochglanz mit SuperFinish

Als abschließendes Pflegeprogramm empfehlen wir das Abspülen mit entkalktem, demineralisiertem Osmose-Wasser unter Beimischung von SuperFinish. Dieser Waschgang entfernt sämtliche restliche Mineralienablagerungen auf chemischen Weg. Ein perfekt glänzendes Fahrzeug ist das Ergebnis dieses Pflegegangs nach dem Trocknen. Das Abledern des Fahrzeuges ist dadurch nicht erforderlich.

PERFEKT AUF KUNDENBEDÜRFNISSE ABGESTIMMT

Unsere Zusatzprogramme

Gewusst: Durch das Programm „Felgenreinigung“ wird der Waschumsatz um bis zu 30% erhöht!

WheelCleaner



Reinigen mit WheelCleaner

Im ersten Schritt wird der EHRLE WheelCleaner durch eine Vorsprüh-Einrichtung mit gleichmäßigem Sprühnebel auf die Felge aufgetragen. Auf der Felge erzeugt der WheelCleaner eine neon-gelb-grüne Schaumentwicklung und entfaltet dort die intensive Reinigungskraft. Dieser sollte 1-2 Minuten einwirken bis der Schaum abgebaut ist, welches das Ende der Schmutzablösung signalisiert. Nach der Einwirkzeit wird das Produkt mit dem abgelösten Felgenschmutz mit dem Waschprogramm Reinigen gereinigt. Diesen Vorgang kann der Waschkunde direkt mit der Wäsche des Fahrzeugs kombinieren. Der WheelCleaner ist säurefrei und biologisch abbaubar. Der Verbrauch ist minimal und liegt bei ca. 20ml/pro Felge.

Vorreinigen
mit Softschaum



Vorreinigen mit SoftFoam-Lanze und SoftFoam

Um ein perfektes Reinigungsergebnis zu erreichen empfehlen wir die Vorreinigung mit SoftFoam, dies gewährleistet eine kraftvolle Anlösung von Schmutz, Traffic-Film und Insektenresten. Bei diesem Waschvorgang wird der SoftFoam über ein separates Leitungssystem an den Waschplatz befördert. Das SoftFoam-Konzentrat wird über eine Dosierpumpe zwischen 1 und 2,5% immer exakt beigemischt. Zusätzlich wird die Wassermenge um 70% reduziert, um einen wirtschaftlichen Verbrauch gegenüber anderen handelsüblichen Schaumsystemen zu gewährleisten. Der feste Schaum wird über die SoftFoam-Lanze auf die zu reinigende Oberfläche aufgebracht.

Vorreinigen
mit Softschaum



Vorreinigen mit SoftFoam-Bürste und SoftFoam

Um ein perfektes Reinigungsergebnis zu erreichen empfehlen wir die Vorreinigung mit SoftFoam, dies gewährleistet eine kraftvolle Anlösung von Schmutz, Traffic-Film und Insektenresten. Die Flächenwaschbürste besteht aus Naturhaar und ist sehr schonend bei der Reinigung der Fahrzeugoberfläche. Die Gummieinfassung schützt gegen Beschädigungen am Reinigungsobjekt. Bei diesem Waschvorgang wird der SoftFoam über ein separates Leitungssystem an den Waschplatz befördert. Das SoftFoam-Konzentrat wird über eine Dosierpumpe zwischen 1 und 2,5% immer exakt beigemischt. Zusätzlich wird die Wassermenge um 70% reduziert, um einen wirtschaftlichen Verbrauch gegenüber anderen handelsüblichen Schaum-Systemen zu gewährleisten. Der feste Schaum wird über die SoftFoam-Bürste auf die zu reinigende Oberfläche aufgebracht.

PERFEKT AUF KUNDENBEDÜRFNISSE ABGESTIMMT

Unsere Zusatzprogramme





Vorreinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder

Das Vorreinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder im Niederdruck-Verfahren bietet eine intensive Vorwäsche zum wirtschaftlichen Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Wassermenge wird um die Hälfte reduziert und das MicroPowder in einem feinen Sprühstrahl von 25bar in einer höheren Konzentration aufgetragen. Es wird die gleiche HD-Waschlanze verwendet, wie beim Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder unter Hochdruck.



Reinigen mit Foam-Bürste und ActivePower Pearl MicroPowder

Wahlweise kann in den Systemvarianten 6, 7 und 9 die Foam-Bürste in Verbindung mit dem ActivePower Pearl Micro-Powder verwendet werden. Dies lässt bei dem Waschkunden keine Wünsche offen und sorgt für Mehrumsatz an den Waschplätzen. Beim Einsatz der Foam-Bürste wird ein leicht flüssiger Reinigungsschaum durch Verwendung von Hochdruck und ActivePower Pearl MicroPowder erzeugt und über ein separates Leitungssystem an den Waschplätzen befördert. Dieses System bietet sich als autonome und preiswerte Alternative zur Systemvariante 5 an. Durch das getrennte Leitungssystem wird ein Einfrieren bei Minustemperaturen und gleichzeitigem Waschbetrieb an den übrigen Lanzen verhindert.





Reinigen mit Foam-Bürste und ActivePower Pearl MicroPowder

Wahlweise kann in den Systemvarianten 3SE und 8SE die Foam-Bürste in Verbindung mit dem ActivePower Pearl MicroPowder verwendet werden. Dies lässt bei dem Waschkunden keine Wünsche offen und sorgt für Mehrumsatz an den Waschplätzen. Beim Einsatz der Foam-Bürste wird ein leicht flüssiger Reinigungsschaum durch Verwendung von Hochdruck und ActivePower Pearl MicroPowder erzeugt und über die vorhandene HD-Leitung an den Waschplatz befördert. Dieses System bietet sich als autonome und preiswerte Alternative zur Systemvariante 5 an. Die Systemva-rianten 3SE und 8SE eignen sich bis maximal -3°C Außentemperatur, speziell für Süd-Europa und frostarme Gebiete.

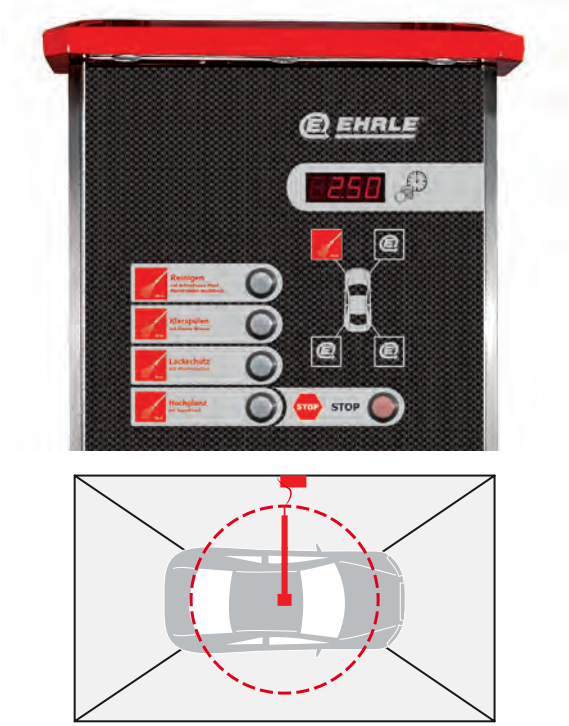
VIELSEITIGE VARIANTEN AN REINIGUNGS- UND PFLEGEPROGRAMMEN

Systemvarianten

Gewusst:
Wir bieten 10 Kombinationen an Reinigungs- und Pflegeprogramme an!

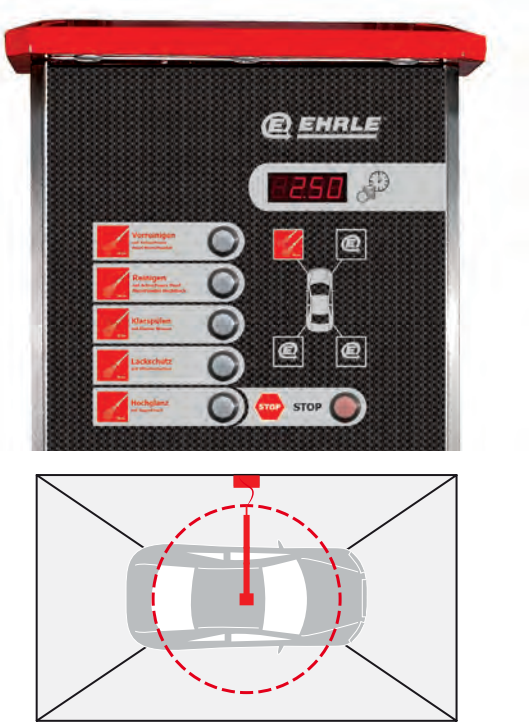
Systemvariante 1

- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder mit Strahlrohr und Hochdruck
- Klarspülen mit Strahlrohr und Hochdruck
- Lackschutz mit UltraProtection mit Strahlrohr und Hochdruck
- Hochglanz mit SuperFinish mit Strahlrohr und Hochdruck
- 1 Deckenkreisel und ein 1-Leiter-System



Systemvariante 2

- Vorreinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder mit Strahlrohr und Niederdruck
- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder mit Strahlrohr und Hochdruck
- Klarspülen mit Strahlrohr und Hochdruck
- Lackschutz mit UltraProtection mit Strahlrohr und Niederdruck
- Hochglanz mit SuperFinish mit Strahlrohr und Hochdruck
- 1 Deckenkreisel und ein 1-Leiter-System



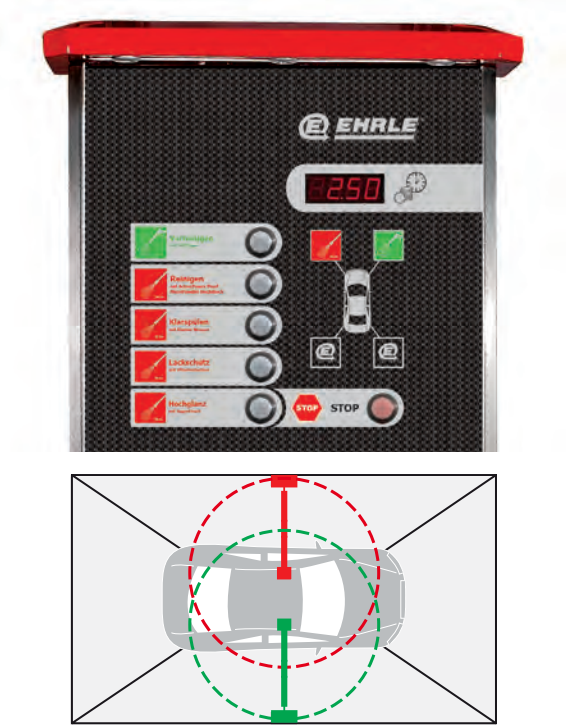
Systemvariante 3SE (Südeuropa)

- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder mit Strahlrohr oder Foam-Bürste und Hochdruck
- Klarspülen mit Strahlrohr und Hochdruck
- Lackschutz mit UltraProtection mit Strahlrohr und Hochdruck
- Hochglanz mit SuperFinish mit Strahlrohr und Hochdruck
- 2 Deckenkreisel und ein 1-Leiter-System



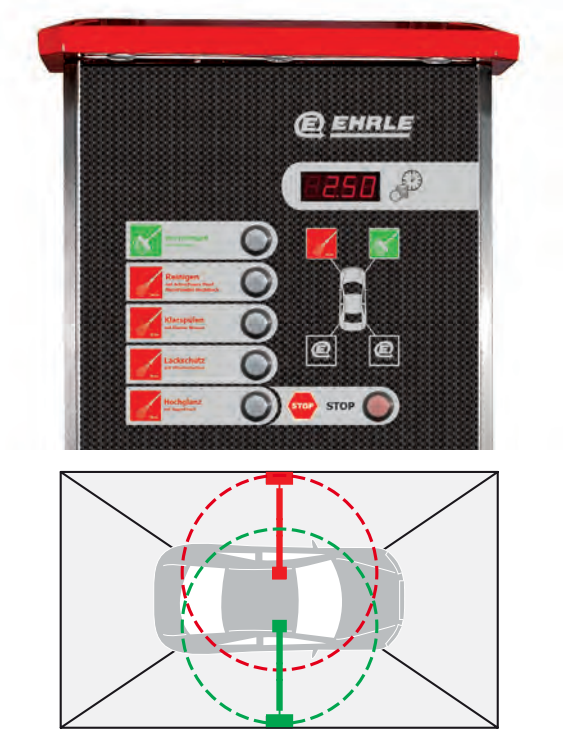
Systemvariante 4

- Vorreinigen mit SoftFoam-Lanze und Soft-Foam
- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder mit Strahlrohr und Hochdruck
- Klarspülen mit Strahlrohr und Hochdruck
- Lackschutz mit UltraProtection mit Strahlrohr und Hochdruck
- Hochglanz mit SuperFinish mit Strahlrohr und Hochdruck
- 2 Deckenkreisel und ein 2-Leiter-System



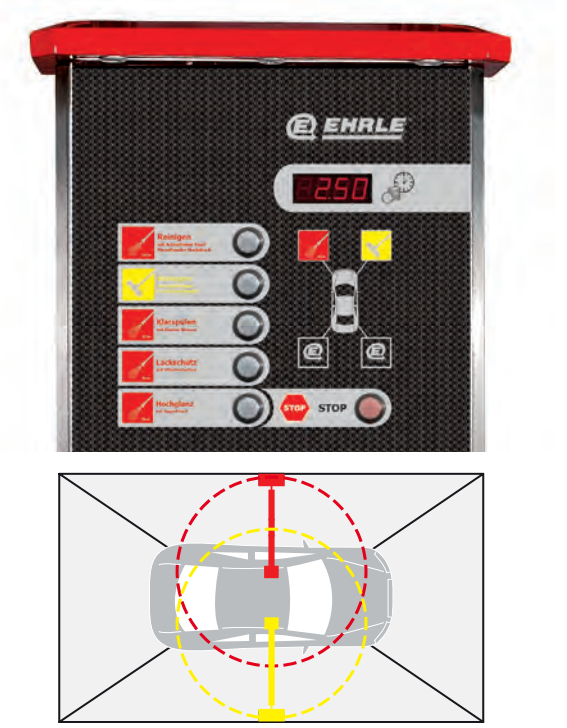
Systemvariante 5

- Vorreinigen mit SoftFoam-Bürste und SoftFoam
- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder mit Strahlrohr und Hochdruck
- Klarspülen mit Strahlrohr und Hochdruck
- Lackschutz mit UltraProtection mit Strahlrohr und Hochdruck
- Hochglanz mit SuperFinish mit Strahlrohr und Hochdruck
- 2 Deckenkreisel und ein 2-Leiter-System



Systemvariante 6

- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder mit Strahlrohr und Hochdruck
- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder und Foam-Bürste
- Klarspülen mit Strahlrohr und Hochdruck
- Lackschutz mit UltraProtection mit Strahlrohr und Hochdruck
- Hochglanz mit SuperFinish mit Strahlrohr und Hochdruck
- 2 Deckenkreisel und ein 2-Leiter-System

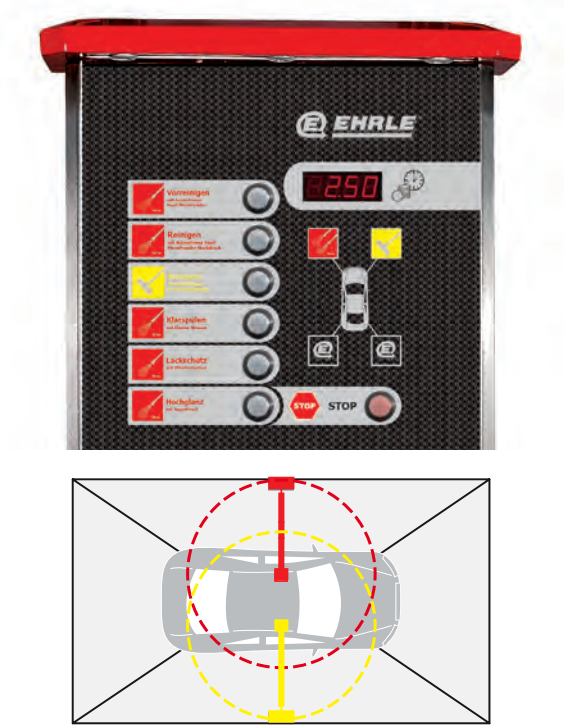


VIELSEITIGE VARIANTEN AN REINIGUNGS- UND PFLEGEPROGRAMMEN

Systemvarianten

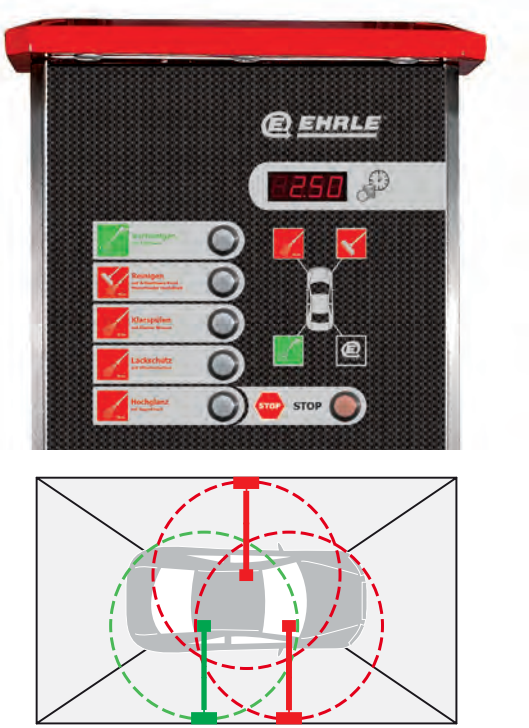
Systemvariante 7

- Vorreinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder mit Strahlrohr und Niederdruck
- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder mit Strahlrohr und Hochdruck
- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder und Foam-Bürste
- Klarspülen mit Strahlrohr und Hochdruck
- Lackschutz mit UltraProtection, Strahlrohr und Niederdruck
- Hochglanz mit SuperFinish mit Strahlrohr und Hochdruck
- 2 Deckenkreisel und ein 2-Leiter-System



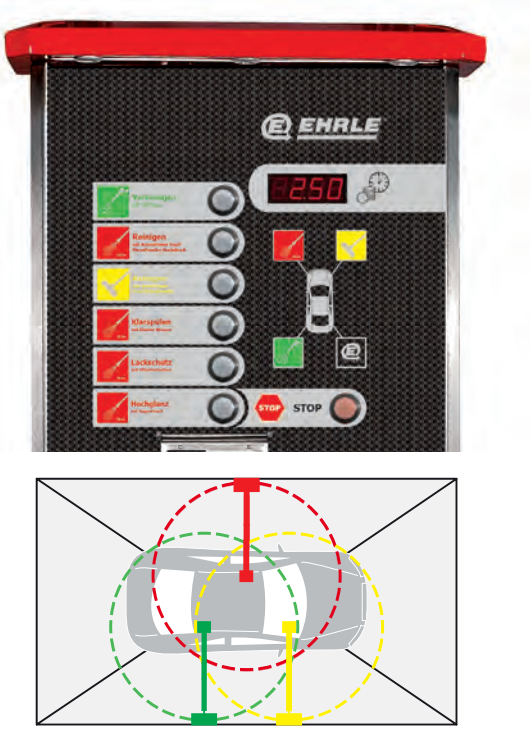
Systemvariante 8SE (Südeuropa)

- Vorreinigen mit SoftFoam-Lanze und SoftFoam
- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder mit Strahlrohr oder Foam-Bürste und Hochdruck
- Klarspülen mit Strahlrohr und Hochdruck
- Lackschutz mit UltraProtection mit Strahlrohr und Hochdruck
- Hochglanz mit SuperFinish mit Strahlrohr und Hochdruck
- 3 Deckenkreisel und ein 2-Leiter-System



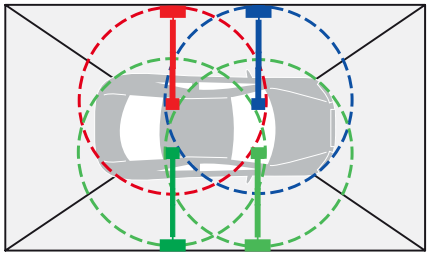
Systemvariante 9

- Vorreinigen mit SoftFoam-Lanze und SoftFoam
- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder mit Strahlrohr und Hochdruck
- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder und Foam-Bürste
- Klarspülen mit Strahlrohr und Hochdruck
- Lackschutz mit UltraProtection mit Strahlrohr und Hochdruck
- Hochglanz mit SuperFinish mit Strahlrohr und Hochdruck
- 3 Deckenkreisel und ein 3-Leiter-System



Zusatzprogramm mit Felgenreiniger „WheelCleaner“ erhältlich:

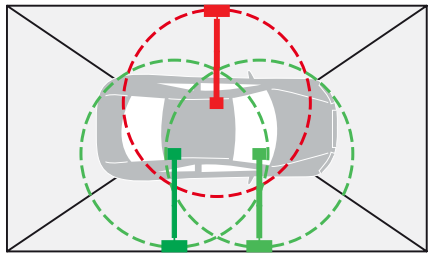




Systemvariante 10

- Vorreinigen mit SoftFoam-Lanze und SoftFoam
- Vorreinigen mit SoftFoam-Bürste und SoftFoam
- Reinigen mit ActivePower Pearl MicroPowder mit Strahlrohr und Hochdruck
- Klarspülen mit Strahlrohr und Hochdruck
- Lackschutz mit UltraProtection mit Strahlrohr und Hochdruck
- Hochglanz mit SuperFinish mit Strahlrohr und Hochdruck
- 3 Deckenkreisel und ein 3-Leiter-System





Überblick über die Systemkombinationen:

System-variante	Smart-Wash	Smart-Wash PLUS	Wash-Terminal	JetWash	JetWash PLUS	CarWash PLUS	CarWash Compact-Line	CarWash ModulLine	
1	√	√	x	√	√	√	√	√	4+1 Taster
2	x	x	x	√*	√*	√	√	√	5+1 Taster
3SE	√	√	x	√	√	√	√	√	4+1 Taster
4	√	√	√	x	√	√	√	√	5+1 Taster
5	√	√	x	x	√	√	√	√	5+1 Taster
6	√	√	√	x	√	√	√	√	5+1 Taster
7	x	x	x	x	√*	√	√	√	6+1 Taster
8SE	√**	√**	x	x	√	√	√	√	5+1 Taster
9	x	x	x	x	√	√	√	√	6+1 Taster
10	x	x	x	x	√	√	√	√	6+1 Taster
Wheel Cleaner	x	x	x	√***	√***	√***	√	√	Optional je SV

* nur 1-2 Waschplätze ** mit Verlustwasser *** mit zusätzlichem Erweiterungsmodul möglich

MT

TERMINAL-SERIE: ALLROUNDER FÜR DIE PROFESSIONELLE FAHRZEUGREINIGUNG

EHRLE MultiTerminal



EHRLE MultiTerminal

Ein moderner SB-Waschpark wird durch das EHRLE Multi-Terminal optimal ergänzt. Es ermöglicht Ihren Kunden eine professionelle und flexible Reinigung und Pflege des Fahrzeuges von innen und außen. Dank sechs vielseitiger Programme steht für jede Anforderung das passende Programm bereit.

Die MultiTerminal-Serie ist in vier verschiedenen Ausführungen erhältlich - wahlweise als **4in1**, **5in1** und **6in1** Variante.

Die Reinigungsstation kann platzsparend zwischen den Pflegeplätzen installiert werden und ermöglicht so die gleichzeitige Nutzung durch zwei Kunden.

Reinigungs- und Pflegeprogramme im Überblick:

- **SAUGER**
- **TORNADO-DÜSE**
- **LUFTPISTOLE**
- **REIFENFÜLLER**
- **REIFENGLANZ**
- **DUFTSPRÜHER**

Ihre Vorteile auf einen Blick:

Ergonomisches Design: Alle Pflegetools sind übersichtlich und griffbereit in Staufächern oberhalb angeordnet. Der Kunde kann die benötigten Werkzeuge bequem herausziehen und zum Fahrzeug führen.

Automatische Rückführung: Nach Gebrauch werden die Schläuche automatisch zurückgezogen und im Gerät sicher aufgewickelt.

Einfache Bedienung: Über beleuchtete Programmtasten lassen sich die gewünschten Anwendungen intuitiv auswählen.

Flexible Zahlungsmöglichkeiten: Bezahlung ist möglich mit Bargeld, Jetons, CarWash Key oder Kreditkarte. Zudem kann das Terminal an das CentralPay-System von EHRLE angebunden werden.

Das MultiTerminal lässt sich unter der **EHRLE Stahlbau Überdachung** platzieren, sodass Ihre Kunden auch bei schlechten Wetterverhältnissen ihr Fahrzeug reinigen können. Zusätzlich können Sie unter der Überdachung noch weitere Reinigungsgeräte, wie z. B. den **EHRLE Mattenreiniger** installieren. **Die Dachlast der Überdachung ist auch für PV-Anlagen geeignet**.

Alle Infos zu unseren **Reinigungs- und Pflegemitteln** für das MultiTerminal auf der Seite 94-95.



MT

MULTITERMINAL

Basisprogramme



SAUGER:

- Speziell drehbare Saugdüsen mit seitlichen By-Pass-Öffnungen zur Vermeidung des Ansaugens der Düse am Interieur
- Staubsaugen ohne Filter oder Staubbeutel. Vollkommen mechanisch nach dem Prinzip eines Tornados



TORNADO-DÜSE:

- Gründliche Reinigung und Pflege vom Fahrzeuginterieur
- Schnelle und einfache Reinigung von besonders schwer zugänglichen Stellen wie z. B. Lüftungs-schlitze, Sitzschienen, Einstiegsleisten, Polster usw.
- Dem Luftstrom des Tornados wird eine geringe Menge Reinigungslösung beigemischt, der dadurch entstehende Feuchtigkeitsfilm verstärkt die Reini-gungs- und Pflegeleistung um ein vielfaches
- Die Tornado Reinigungsdüse besticht durch ihren hohen Luft-Volumenstrom und sehr intensiven Impuls-Wirkung



LUFTPISTOLE:

- Hervorragend für die Innenreinigung des Fahrzeug-Interieurs, Cockpit und Lüftungssysteme
- Mühelose Entfernung an schwer erreichbaren Stellen
- Das Düsenrohr ist aus Edelstahl und an der Düsenseite abgerundet, sodass das Interieur nicht beschädigt werden kann

MT

MULTITERMINAL

Zusatzprogramme



REIFENFÜLLER:

- Der Reifendruck wird durch Drucktasten voreingestellt und bleibt für alle weiteren Füllungen erhalten
- Durch einfaches Aufstecken wird der Luftdruck im Reifen automatisch ausgeglichen. Nach Beendigung des Reifenfüllvorganges ertönt ein Signalton
- Über das eingebaute Display kann der Druckwert durch das LCD-Display auch bei schlechten Lichtverhältnissen genau abgelesen werden



REIFENGLANZ:

- Leichtes und schnelles Auftragen des Reifenglanzes mit der Tornadodüse
- Reinigt, pflegt und schützt die Autoreifen und sorgt für einen langanhaltenden und satten Tiefglanz
- Der Gummi wird gepflegt und bei regelmäßiger Anwendung vor Rissbildung und vorzeitiger Alterung geschützt
- Der UV-Schutz verhindert vorzeitiges Ausbleichen
- Die tiefschwarze glänzende Optik hält mehrere Wochen lang



DUFTSPRÜHER:

- Sorgt für eine angenehme und dezent duftende Atmosphäre im Fahrzeuginnenraum
- Intensität wählbar durch variabel einsetzbare Produktmenge
- Vertreibt unangenehme Gerüche
- Leichtes Auftragen mit der Duftsprühpistole
- Angenehme, antiallergene und ökologisch optimierte Duftstoffe

MT

VARIANTE

MultiTerminal 4in1

BP **BASISPROGRAMME**
Sauger, Tornado-Düse und Luftpistole

+ REIFENFÜLLER



MultiTerminal **4in1 MONO**
Art. Nr. 195002



MultiTerminal **4in1 DUO**
Art. Nr. 195001

BP **BASISPROGRAMME**
Sauger, Tornado-Düse und Luftpistole

+ REIFENGLANZ



MultiTerminal **4in1 MONO**
Art. Nr. 195003



MultiTerminal **4in1 DUO**
Art. Nr. 195004

MT

VARIANTE

MultiTerminal 5in1

BP **BASISPROGRAMME**
Sauger, Tornado-Düse und Luftpistole

+ REIFENGLANZ

+ REIFENFÜLLER



MultiTerminal **5in1 MONO**
Art. Nr. 195005



MultiTerminal **5in1 DUO**
Art. Nr. 195006

MT

VARIANTE

MultiTerminal 6in1

BP **BASISPROGRAMME**
Sauger, Tornado-Düse und Luftpistole

+ REIFENGLANZ

+ REIFENFÜLLER

+ DUFTSPRÜHER



MultiTerminal **6in1 MONO**
Art. Nr. 195007



MultiTerminal **6in1 DUO**
Art. Nr. 195008

MT

MULTITERMINAL

Technische Daten

MONO
4in1
Variante: Reifenfüller

+ REIFENFÜLLER



Technische Daten: SB-MultiTerminal MONO 4in1 Variante: Reifenfüller

- Sauger
- Tornado-Düse mit Reinigungsmittel-Dosiersystem
- Luftpistole 3bar
- Reifenfüller mit Memory

SB-Sauger:	
Saugleistung	3700l/min
Vakuum	160mbar
Schmutzbehälter	50l
Druckluftproduktion:	
2x2 Zylinder Kolben-Verdichter (ölfrei)	
Druckluft Ansaugleistung	200l/min @8bar (0,8MPa)
Zwei Aluminium Druckbehälter	35l @ 10bar max. Druck mit Sicherheitseinrichtung
Druckminderer für Hoch- und Niederdrucksystem	
Allgemein:	
Abmessungen Gerät (LxBxH)	200x110x240cm
Gewicht	495kg
Saugmasthöhe	3,0m
Elektr. Anschluss	3/N/PE/AC/50Hz/400V
Anschlussleistung	5,2kW/Absicherung 16A
Länge Saugschlauch	4,5m
Länge Schlauch Tornado-Düse	10m
Länge Schlauch Luftpistole	10m
Länge Schlauch Reifenfüller	10m
Art.Nr.	**195002**

DUO
4in1
Variante: Reifenfüller

+ REIFENFÜLLER



Technische Daten: SB-MultiTerminal DUO 4in1 Variante: Reifenfüller

- 2x Sauger
- 2x Tornado-Düse mit Reinigungsmittel-Dosiersystem
- 2x Luftpistole 3bar
- 2x Reifenfüller mit Memory

SB-Sauger:	
Saugleistung	2x3700l/min
Vakuum	160mbar
Schmutzbehälter	2x50l
Druckluftproduktion:	
2x2 Zylinder Kolben-Verdichter (ölfrei)	
Druckluft Ansaugleistung	200l/min @8bar (0,8MPa)
Zwei Aluminium Druckbehälter	35l @ 10bar max. Druck mit Sicherheitseinrichtung
Druckminderer für Hoch- und Niederdrucksystem	
Allgemein:	
Abmessungen Gerät (LxBxH)	200x110x240cm
Gewicht	566kg
Saugmasthöhe	2x3,0m
Elektr. Anschluss	3/N/PE/AC/50Hz/400V
Anschlussleistung	7,4kW/Absicherung 20A
Länge Saugschlauch	2x4,5m
Länge Schlauch Tornado-Düse	2x10m
Länge Schlauch Luftpistole	2x10m
Länge Schlauch Reifenfüller	2x10m
Art.Nr.	**195001**

MT

MULTITERMINAL

Technische Daten

MONO
4in1
Variante: Reifenglanz

+ REIFENGLANZ



Technische Daten: SB-MultiTerminal MONO 4in1 Variante: Reifenglanz

- Sauger
- Tornado-Düse mit Reinigungsmittel-Dosiersystem
- Luftpistole 3bar
- Reifenglanz mit Reifenglanz-Dosiersystem

SB-Sauger:	
Saugleistung	3700l/min
Vakuum	160mbar
Schmutzbehälter	50l
Druckluftproduktion:	
2x2 Zylinder Kolben-Verdichter (ölfrei)	
Druckluft Ansaugleistung	200l/min @8bar (0,8MPa)
Zwei Aluminium Druckbehälter	35l @ 10bar max. Druck mit Sicherheitseinrichtung
Druckminderer für Hoch- und Niederdrucksystem	
Allgemein:	
Abmessungen Gerät (LxBxH)	200x110x240cm
Gewicht	495kg
Saugmasthöhe	3,0m
Elektr. Anschluss	3/N/PE/AC/50Hz/400V
Anschlussleistung	5,2kW/Absicherung 16A
Länge Saugschlauch	4,5m
Länge Schlauch Tornado-Düse	10m
Länge Schlauch Luftpistole	10m
Länge Schlauch Reifenglanz	10m
Art.Nr.	**195003**

DUO
4in1
Variante: Reifenglanz

+ REIFENGLANZ



Technische Daten: SB-MultiTerminal DUO 4in1 Variante: Reifenglanz

- 2x Sauger
- 2x Tornado-Düse mit Reinigungsmittel-Dosiersystem
- 2x Luftpistole 3bar
- 2x Reifenglanz mit Reifenglanz-Dosiersystem

SB-Sauger:	
Saugleistung	2x3700l/min
Vakuum	160mbar
Schmutzbehälter	2x50l
Druckluftproduktion:	
2x2 Zylinder Kolben-Verdichter (ölfrei)	
Druckluft Ansaugleistung	200l/min @8bar (0,8MPa)
Zwei Aluminium Druckbehälter	35l @ 10bar max. Druck mit Sicherheitseinrichtung
Druckminderer für Hoch- und Niederdrucksystem	
Allgemein:	
Abmessungen Gerät (LxBxH)	200x110x240cm
Gewicht	585kg
Saugmasthöhe	2x3,0m
Elektr. Anschluss	3/N/PE/AC/50Hz/400V
Anschlussleistung	7,4kW/Absicherung 20A
Länge Saugschlauch	2x4,5m
Länge Schlauch Tornado-Düse	2x10m
Länge Schlauch Luftpistole	2x10m
Länge Schlauch Reifenglanz	2x10m
Art.Nr.	**195004**

MT

MULTITERMINAL

Technische Daten

MONO 5in1



Technische Daten: SB-MultiTerminal MONO 5in1

- Sauger
- Tornado-Düse mit Reinigungsmittel-Dosiersystem
- Luftpistole 3bar
- Reifenfüller mit Memory
- Reifenglanz mit Reifenglanz-Dosiersystem

SB-Sauger:	
Saugleistung	3700l/min
Vakuum	160mbar
Schmutzbehälter	50l
Druckluftproduktion:	
2x2 Zylinder Kolben-Verdichter (ölfrei)	
Druckluft Ansaugleistung	200l/min @8bar (0,8MPa)
Zwei Aluminium Druckbehälter	35l @ 10bar max. Druck mit Sicherheitseinrichtung
Druckminderer für Hoch- und Niederdrucksystem	
Allgemein:	
Abmessungen Gerät (LxBxH)	200x110x240cm
Gewicht	501kg
Saugmasthöhe	3,0m
Elektr. Anschluss	3/N/PE/AC/50Hz/400V
Anschlussleistung	5,2kW/Absicherung 16A
Länge Saugschlauch	4,5m
Länge Schlauch Tornado-Düse	10m
Länge Schlauch Luftpistole	10m
Länge Schlauch Reifenfüller	10m
Länge Schlauch Reifenglanz	10m
Art.Nr.	**195005**

DUO 5in1



Technische Daten: SB-MultiTerminal DUO 5in1

- 2x Sauger
- 2x Tornado-Düse mit Reinigungsmittel-Dosiersystem
- 2x Luftpistole 3bar
- 2x Reifenfüller mit Memory
- 2x Reifenglanz mit Reifenglanz-Dosiersystem

SB-Sauger:	
Saugleistung	2x3700l/min
Vakuum	160mbar
Schmutzbehälter	2x50l
Druckluftproduktion:	
2x2 Zylinder Kolben-Verdichter (ölfrei)	
Druckluft Ansaugleistung	200l/min @8bar (0,8MPa)
Zwei Aluminium Druckbehälter	35l @ 10bar max. Druck mit Sicherheitseinrichtung
Druckminderer für Hoch- und Niederdrucksystem	
Allgemein:	
Abmessungen Gerät (LxBxH)	200x110x240cm
Gewicht	591kg
Saugmasthöhe	2x3,0m
Elektr. Anschluss	3/N/PE/AC/50Hz/400V
Anschlussleistung	7,4kW/Absicherung 20A
Länge Saugschlauch	2x4,5m
Länge Schlauch Tornado-Düse	2x10m
Länge Schlauch Luftpistole	2x10m
Länge Schlauch Reifenfüller	2x10m
Länge Schlauch Reifenglanz	2x10m
Art.Nr.	**195006**

MT

MULTITERMINAL

Technische Daten

MONO 6in1



Technische Daten: SB-MultiTerminal MONO 6in1

- Sauger
- Tornado-Düse mit Reinigungsmittel-Dosiersystem
- Luftpistole 3bar
- Reifenfüller mit Memory
- Reifenglanz mit Reifenglanz-Dosiersystem
- Duftsprüher mit Duftpistole

SB-Sauger:	
Saugleistung	3700l/min
Vakuum	160mbar
Schmutzbehälter	50l
Druckluftproduktion:	
2x2 Zylinder Kolben-Verdichter (ölfrei)	
Druckluft Ansaugleistung	200l/min @8bar (0,8MPa)
Zwei Aluminium Druckbehälter	35l @ 10bar max. Druck mit Sicherheitseinrichtung
Druckminderer für Hoch- und Niederdrucksystem	
Allgemein:	
Abmessungen Gerät (LxBxH)	200x110x240cm
Gewicht	524kg
Saugmasthöhe	3,0m
Elektr. Anschluss	3/N/PE/AC/50Hz/400V
Anschlussleistung	5,2kW/Absicherung 16A
Länge Saugschlauch	4,5m
Länge Schlauch Tornado-Düse	10m
Länge Schlauch Luftpistole	10m
Länge Schlauch Reifenfüller	10m
Länge Schlauch Reifenglanz	10m
Länge Schlauch Duftsprüher	10m
Art.Nr.	**195007**

DUO 6in1



Technische Daten: SB-MultiTerminal DUO 6in1

- 2x Sauger
- 2x Tornado-Düse mit Reinigungsmittel-Dosiersystem
- 2x Luftpistole 3bar
- 2x Reifenfüller mit Memory
- 2x Reifenglanz mit Reifenglanz-Dosiersystem
- 2x Duftsprüher mit Duftpistole

SB-Sauger:	
Saugleistung	2x3700l/min
Vakuum	160mbar
Schmutzbehälter	2x50l
Druckluftproduktion:	
2x2 Zylinder Kolben-Verdichter (ölfrei)	
Druckluft Ansaugleistung	200l/min @8bar (0,8MPa)
Zwei Aluminium Druckbehälter	35l @ 10bar max. Druck mit Sicherheitseinrichtung
Druckminderer für Hoch- und Niederdrucksystem	
Allgemein:	
Abmessungen Gerät (LxBxH)	200x110x240cm
Gewicht	626kg
Saugmasthöhe	2x3,0m
Elektr. Anschluss	3/N/PE/AC/50Hz/400V
Anschlussleistung	7,4kW/Absicherung 20A
Länge Saugschlauch	2x4,5m
Länge Schlauch Tornado-Düse	2x10m
Länge Schlauch Luftpistole	2x10m
Länge Schlauch Reifenfüller	2x10m
Länge Schlauch Reifenglanz	2x10m
Länge Schlauch Duftsprüher	2x10m
Art.Nr.	**195008**

VAC

UNSERE LEISTUNGSSTARKEN SAUGER

Selbstbedienungs-Staubsauger



Selbstbedienungs-Staubsauger

Der eintretende Luftstrom wird zunächst wie beim Einfachzyklon-Staubsauger in Rotation gebracht, um die größeren Schmutzteile auszuscheiden. Anschließend wird die Luft nochmals beschleunigt und eine zweite „Reinigungsstufe“ mit einem weiteren Zyklon ausgeführt. Aufgrund des geringeren Durchmessers des zweiten Zyklons wird die Luft in eine wesentlich höhere Rotationsgeschwindigkeit versetzt, wodurch auch feinere Schmutzpartikel ausgeschieden werden können. Mit dem EHRLE Multi-Zyklon-Staubsauger verringert sich die Größe der abgeschiedenen Staubpartikel, sodass bei vielen Zyklonen auch der Zentralfilter entfallen kann. Damit entfällt auch die Reinigung des Zentralfilters und verhindert Saugkraftverlust, selbst bei stärkstem Einsatz.

Überkopfschlauchsystem

Das Überkopfschlauchsystem bietet ein einfaches Handling des Saugschlauchs und vermeidet dadurch Bodenberührung. Dadurch wird der Saugschlauch weniger verschmutzt und verkratzt. Zur Verwahrung dient ein großer, seitlicher Saugschlauchhalter.

Option: INOX

- Weitere Option: mit Druckluft
- Komplettes Gerätegehäuse aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen
- Edelstahl-Saugrohre 180° drehbar
- Schmutzbehälter aus Edelstahl











Technische Daten	Mono-Standard	Mono-INOX	Duo-Standard	Duo-INOX
Saugleistung	3700l/min	3700l/min	2x3700l/min	2x3700l/min
Vakuum	160 mbar	160mbar	2x160mbar	2x160mbar
Inhalt Schmutzbehälter	70l	70l	2x70l	2x70l
Saugschlauchlänge	4,5m	4,5m	4,5m	4,5m
Schallpegel	65dB(A)*	65dB(A)*	67dB(A)*	67dB(A)*
Elektr. Absicherung	3/400V/50Hz - 3x10A	3/400V/50Hz - 3x10A	3/400V/50Hz - 3x16A	3/400V/50Hz - 3x16A
Anschlussleistung	2,8kW/5,1A	2,8kW/5,1A	5,6kW/10,2A	5,6kW/10,2A
Abmessung Gerät/mit Verpackung (mit Galgen) (LxBxH)	120x100x330cm/ 125x105x335cm	120x100x330cm/ 125x105x335cm	120x100x330cm/ 125x105x335cm	120x100x330cm/ 125x105x335cm
Gewicht netto/mit Verpackung (mit Galgen)	301kg/313kg	301kg/313kg	372kg/384kg	372kg/384kg
Artikelnr.	197020	197010	198020	198010
Druckluftbedarf	240l/min - 5bar	240l/min - 5bar	480l/min - 5bar	480l/min - 5bar
Artikelnr. mit Druckluft	195020	195010	196020	196010

* gemessen im Abstand von 4m

VAC

SB-SAUGER MIT DRUCKLUFT ZUR INNEN-AUSSTATTUNGS-PFLEGE VON FAHRZEUGEN

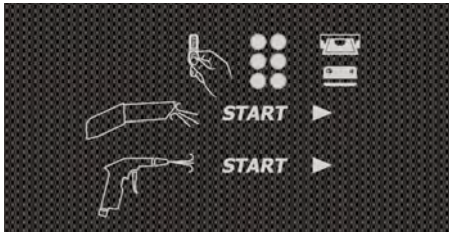
Selbstbedienungs-Staubsauger mit Druckluft



Selbstbedienungs-Staubsauger, erweiterbar mit Druckluft-Funktion

Bieten Sie Ihren Kunden ein weitreichendes Innenausstattungs Pflegetool. Nicht nur Staubsaugen mit der EHRLE By-Pass Düse und dem Multi-Zyklon-Staubsauger, sondern auch Druckluftreinigung für die Schmutzentfernung aus kleinen Spalten und tiefen unerreichbaren Stellen, wie Luftausblasöffnungen, Cockpit-Vertiefungen, Fahrzeug-Bedienelemente zwischen Fahrzeugsitzen und Türrahmen.

Der SB-Sauger wird über ein vorhandenes Druckluft-System einfach angeschlossen. Über einen eingebauten Druckregler mit Filterfunktion und Wasserabscheider kann der Arbeitsdruck zwischen 2 und 3bar eingestellt werden. Somit können empfindliche Teile im Fahrzeuginneren nicht beschädigt werden. Die Druckluft wird über eine regelbare Ausblaspistole mit Edelstahlmundstück zur Reinigung verwendet.



Beide Funktionen wurden in einem Gerät integriert. Über ein zusätzlichen Programm-Start Taster können Sie zwischen Staubsaugen und Reinigen mit Druckluft auswählen. Für beide Programme können in der Geräte-Steuerung unterschiedliche Nutzungspreise hinterlegt werden.

VAC

GESAMTLÖSUNG UNSERER SB-SAUGER

Stahlbau SB-Sauger mit Sauger Insel und Mattenklopfer

Dachlast geeignet für PV-Anlagen



MC

TERMINAL-SERIE: IN WENIGEN SEKUNDEN SAUBERE AUTOMATTEN

Mattenreiniger: EHRLE MatCleaner



Leistungsstarke Mattenreiniger „MatCleaner"

Mit dem EHRLE MatCleaner bieten Sie Ihren Kunden eine besonders effiziente und vielseitige Lösung zur Reinigung von Teppich- und Gummimatten an. Das Gerät überzeugt durch seine benutzerfreundliche Handhabung und die flexible Auswahl an Reinigungsoptionen für eine gründliche Reinigung und Pflege der Fahrzeugmatten. Der MatCleaner bietet zwei Hauptreinigungsmethoden: Nassreinigung und Trockenreinigung. Die Nassreinigung kann ganz einfach mit Wasser oder bei Bedarf mit Reinigungsmittel über die „Chemie-Zudosierung" durchgeführt werden. Dadurch lassen sich auch hartnäckige Verschmutzungen wie Schlamm oder Salzrückstände effektiv entfernen. Dank der hohen Reinigungskraft und präzisen Dosierung bleibt die Anwendung sparsam und umweltfreundlich. Für die Trockenreinigung wird die Matte gründlich abgebürstet, um Staub, Schmutz und lose Partikel zu entfernen. Besonders praktisch: Nach der Nassreinigung können die Matten mit der integrierten Trocknungsgebläse-Funktion getrocknet werden, sodass die Matten direkt wieder einsetzbar sind. Die Bezahlung kann per Karte, Bargeld, Münzen oder über ein Key-System erfolgen. Dies sorgt für maximale Flexibilität und Bequemlichkeit, was die Kundenzufriedenheit steigert.

Anwendungsstufen

- **TROCKENREINIGUNG**
- **ZUSATZ: TROCKNUNGSGEBLÄSE**
- **ZUSATZ: NASSREINIGUNG**
- **ZUSATZ: CHEMIE-DOSIERUNG**
- **ZUSATZ: EDELSTAHL WASCHBECKEN**
- **ZUSATZ: FROSTSCHUTZ (OUTDOOR)**

Als Indoor und Outdoor-Version verfügbar!



Waschbecken:
Edelstahl Waschbecken

Drucktasten:
Auswahl der jeweiligen Anwendungsprogramme

LED-Anzeige

Zahlungssystem:
Münz- und Scheineinwurf, Kartenbezahlung oder Key

Mattenablage:
Praktische und saubere Ablagefläche zur Aufbewahrung der Automatten während der Reinigung

Edelstahl-Gehäuse

Geschlossenes System:
Keine Staubentwicklung nach außen

Gewusst:
Für unseren MatCleaner bieten wir das passenden Reinigungsmittel in der Anwendungsstufe „Chemie-Zudosierung“ an. **Weitere Informationen auf S.103**

MC

MATCLEANER

Indoor-Version

Wir bieten ***10 Indoor Versionen*** für den Mattenreiniger „MatCleaner“ an.

OHNE WASCHBECKEN



Version	Trocken-reinigung	Nass-reinigung	Trocknungs-gebläse	Chemie-Zudosierung	Edelstahl Waschbecken	Artikelnummer
1	✓	-	-	-	-	585901
2	✓	✓	-	-	-	585902
3	✓	✓	✓	-	-	585903
4	✓	✓	-	✓	-	585911
5	✓	✓	✓	✓	-	585913

MIT EDELSTAHL WASCHBECKEN



Version	Trocken-reinigung	Nass-reinigung	Trocknungs-gebläse	Chemie-Zudosierung	Edelstahl Waschbecken	Artikelnummer
1	✓	-	-	-	✓	585906
2	✓	✓	-	-	✓	585907
3	✓	✓	✓	-	✓	585908
4	✓	✓	-	✓	✓	585912
5	✓	✓	✓	✓	✓	585914

MC

MATCLEANER

Outdoor-Version

Wir bieten ***8 Outdoor Versionen*** inkl. Spritzschutz am Bezahlpunkt für den Mattenreiniger „MatCleaner“ an.

OHNE WASCHBECKEN

Spritz-schutz



Version	Trocken-reinigung	Nass-reinigung	Trocknungs-gebläse	Chemie-Zudosierung	Frostschutz	Edelstahl Waschbecken	Artikelnummer
1	✓	✓	-	-	✓	-	585904
2	✓	✓	✓	-	✓	-	585905
3	✓	✓	✓	✓	✓	-	585917
4	✓	✓	-	✓	✓	-	585915

MIT EDELSTAHL WASCHBECKEN

Spritz-schutz



Version	Trocken-reinigung	Nass-reinigung	Trocknungs-gebläse	Chemie-Zudosierung	Frostschutz	Edelstahl Waschbecken	Artikelnummer
1	✓	✓	-	-	✓	✓	585909
2	✓	✓	✓	-	✓	✓	585910
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	585918
4	✓	✓	-	✓	✓	✓	585916

MC

MATCLEANER

Technsiche Eigenschaften





Technische Daten	MatCleaner Indoor	MatCleaner Outdoor
Spannung	3N/PE/AC/400V/50Hz/3,0kW	3N/PE/AC/400V/50Hz/3,0kW
Anschlussleistung	0,75kW/3A	0,75kW/3A
Anschlussleistung für Trocknungsgebläse	3kW/8A	3kW/8A
Elektr. Absicherung (träge)	3x16A	3x16A
Max. Druck	6bar/0,6Mpa	6bar/0,6Mpa
Schallpegel	48dB* - 64DB(A)**	48dB* - 64DB(A)**
Maße mit Mattenablage	1577x630x1013mm	1577x630x1013mm
Maße ohne Mattenablage	1549x630x1013mm	1549x630x1013mm
Höhe mit Waschbecken	1313mm	1313mm
Gewicht Trocken-/Nassreinigung und Chemie-Zudosierung	220kg	220kg
Gewicht Trocken-/Nassreinigung und Chemie-Zudosierung und Trocknungsgebläse	255kg	255kg

* gemessen im Abstand von 4m ** mit Trocknungsgebläse

MC

MATCLEANER

Anwendungsbeispiel



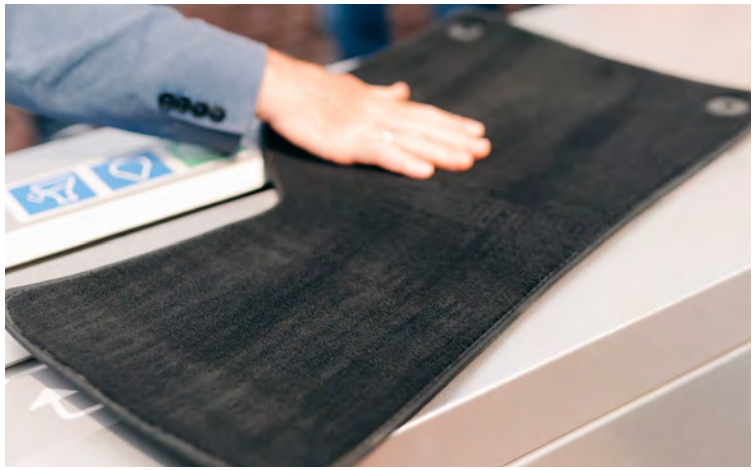
1 Im ersten Schritt kann mit dem Programm „Abbürsten“ die Automatte gründlich mithilfe der Bürste gereinigt werden. In diesem Schritt werden grobe und feine Staubpartikel entfernt.



2 Als nächster Programmschritt wäre die Nassreinigung. Hierbei wird mit Wasser und der eingebauten Bürste die Automatte intensiv gereinigt.



3 Durch den Zusatz „Chemie-Zudosierung“ am EHRLE MatCleaner, lassen sich die Automatten mithilfe des Reinigungsprodukt „MC MatCleaner“ reinigen und hinterlassen einen angenehmen Frischeduft.



4 Im letzten Schritt „Trocknungsgebläse“ werden die Automatten getrocknet und können somit direkt wieder zum Einsatz in das Auto gelegt werden.

OPTIMAL AUF EHRLE TECHNIK ABGESTIMMT

Reinigungs- und Pflegemittel

Zur perfekten Fahrzeugwäsche sind die idealen Reinigungs- und Pflegemittel notwendig. Wir bieten hierzu eine breite Auswahl an Produkten für SB-CarWash Anlagen an. Außerdem stehen unterschiedliche Größen zur Bestellung zur Verfügung. Für jedes Waschprogramm, das richtige Reinigung- und Pflegemittel! Wir bieten sowohl Flüssigchemie als auch Pulverchemie an.





Weitere Informationen zu unseren Reinigungs- und Pflegemittel, finden Sie auf unserem Webshop unter ***shop.ehrle.com***.

EHRLE WHEELCLEANER

Felgenreinigung



Felgenreinigung leicht gemacht!

Immer mehr Waschkunden legen großen Wert auf eine perfekte und gründliche Felgenreinigung. In der Vergangenheit wurden vom Waschkunden eigene Felgenreiniger in Sprühflaschen mitgebracht und am SB-Waschplatz verwendet. Teilweise auch illegale, säurehaltige Produkte, die erhebliche Langzeitschäden durch Säureangriff an den Waschplatten, Felgen und Bremsanlagen hervorrufen können. Damit ist jetzt Schluss. Wir haben eine neue Technologie entwickelt, welche hervorragende Reinigungsergebnisse bei minimalem Chemieverbrauch (ca. 20ml/Felge) gewährleistet. Der WheelCleaner ist säurefrei und biologisch abbaubar.

Technologie

Am Waschplatz selbst wird eine zusätzliche Vorsprüh-Einrichtung installiert, welche über ein separates Niederdrucksystem im Technik-Container mit dem WheelCleaner Konzentrat versorgt wird. An der Kundenbediensäule ist ein zusätzlicher Felgenreiniger Programm-Auswahltaster vorhanden. Dieser lässt sich für einen frei einstellbaren Zeitraum freischaltet. Das Felgenreinigerkonzentrat wird einfach mit der Vorsprüh-Einrichtung auf die Felge aufgesprüht. Nach einer kurzen Einwirkzeit werden die Felgen mit dem Waschprogramm „Reinigen“ gereinigt und erstrahlen wieder in neuem Glanz. Durch die weitere Programmfolge erhalten die Felgen auch einen Lackschutz und werden konserviert. Der Felgenreiniger ist auf einer alkalischen Rezeptur aufgebaut und hinterlässt keine Schäden an der Felge und am Waschplatz.

EHRLE WHEELCLEANER

Anwendungsbeispiel

Gewusst: Durch das Programm „Felgenreinigung“ wird der Waschumsatz um bis zu 30% erhöht!

1



2



3



4



1. Verschmutzte Fahrzeugfelge

Fahrzeugfelgen, speziell Aluminiumfelgen, sind besonders anfällig für Verschmutzungen durch Bremsstaub-Abrieb und der üblichen Straßenverschmutzung durch Abrieb von Fahrzeugreifen. Insbesondere wird durch hohe Temperatureinwirkungen ein fast unlösbarer Schmutzfilm erzeugt, welcher selbst durch mechanische Reinigung nicht mehr entfernbar ist. Je länger eine Felge nicht gereinigt wurde desto schwerer lässt sich die Verschmutzung entfernen.

2. WheelCleaner auftragen

Im ersten Schritt wird der EHRLE WheelCleaner durch eine Vorsprüh-Einrichtung mit gleichmäßigem Sprühnebel auf die Felge aufgetragen. Auf der Felge erzeugt der WheelCleaner eine neon-gelb-grüne Schaumentwicklung und entfaltet dort intensive Reinigungskraft. Dieser sollte ein bis zwei Minuten einwirken bis der Schaum abgebaut ist, welches das Ende der Schmutzablösung signalisiert.

3. WheelCleaner abwaschen

Nach der Einwirkzeit wird das Produkt mit dem abgelösten Felgenschmutz mit dem Waschprogramm „Reinigen“ gereinigt. Diesen Vorgang kann der Waschkunde direkt mit der Wäsche des Fahrzeugs kombinieren.

4. Sauberes Ergebnis!

Das Ergebnis ist eine strahlend saubere Fahrzeugfelge von der auch die hartnäckigsten Schmutzablagerungen entfernt wurden.

EHRLE WHEELCLEANER

Felgenreinigung

SÄUREFREI



Schaumsprühkopf



Spraysprühkopf





1 Verkaufsdisplay à 15x 0,5l-Flaschen
Art. Nr. 410100



Nachfüll-Set @ 20 x 0,5l-Flaschen
Art. Nr. 410101

SÄUREFREI



1 Kanister à 10l
Art. Nr. 410102



1 Kanister à 25l
Art. Nr. 410103



1 Kanister à 60l
Art. Nr. 410104



MIT SOFTFOAM-LANZE ODER SOFTFOAM-BÜRSTE

Vorreinigen mit SoftFoam



Vorreinigen mit SoftFoam

Um ein optimales Reinigungsergebnis zu erreichen wird die Fahrzeugoberfläche mit einem hochwirksamen Aktivschaumkonzentrat vorgesprüht. EHRLE bietet hier verschiedene Hochleistungsprodukte an, welche sich in Reinigungskraft und Duftnote unterscheiden. Für jeden Einsatzzweck den richtigen SoftFoam.

Technologie

Bei Auswahl eines SoftFoam Programmes wird die Wasserleistung an der Waschlanze um 70% reduziert und ein genau voreingestelltes Schaumkonzentrat in einem Mischungsverhältnis von 1,0 – 1,5% stufenlos regelbar, dem Hochdruckstrahl beigemischt. Diese Applikation ist äußerst wirtschaftlich und verhindert zu große Schaummengen auf den Fahrzeugen. Der Waschkunde kann entspannt und ohne Stress sein Fahrzeug rundherum mit SoftFoam einsprühen, gezielt an den Stellen, die hartnäckige Verunreinigungen aufweisen. Der EHRLE SoftFoam lässt dem Schmutz keine Chance und schafft bei kleinster Dosierung und wenig Wasserverbrauch ein perfektes Reinigungsergebnis und Schaumoptik. Durch Verwendung des SoftFoam-Aktivschaums verlängert der Kunde seine Waschzeiten um durchschnittlich 30%. Er erhält makellose Sauberkeit und der SB-Waschanlagenbetreiber analog einen höheren Waschumsatz.



SoftFoam-Lanze mit SoftFoam

Über ein separates Hochdruck-Leitungssystem wird das SoftFoam-Medium mit einem exakt vordosierten SoftFoam Anteil an die SoftFoam-Lanze geleitet. Über die Hochdruckschaltpistole und einen Luftinjektor entsteht gemäß dem Gesetz von Bernoulli ein dynamischer Druckabfall, welcher unter dem atmosphärischen Druck liegt und somit völlig kostenlos Luft ansaugt und mit dem Aktivschaummedium vermischt. Je größer die Menge an Luft, desto besser ist die Schaumbildung. Zusätzlich wird über eine nachgeschaltete Wirbulationskammer ein perfektes Schaumbild erreicht. Dieses System ist sehr einfach aufgebaut und hat keine bewegten Teile, somit ist diese Technik besonders robust, wartungsarm und vielseitig einsetzbar. Das EHRLE SoftFoam-System liegt in der Effizienz und Verschleißfestigkeit an oberster Stelle.



SoftFoam-Bürste mit SoftFoam

Ganz egal wie Sie oder Ihre Waschkunden das Aktivschaum Programm nutzen wollen, können Sie zwischen der SoftFoam-Lanze und der SoftFoam-Bürste selbst entscheiden. Je nach Philosophie berührungslos oder mit Waschbürste schafft das EHRLE SoftFoam-System eine bislang nicht gekannte, sensationelle Schaumoptik und verbreitet in der Waschbox eine angenehme Duftatmosphäre bei gleichzeitiger Reduzierung von Produkt- und Wasserverbrauch. Dabei wird ein gewisser Mehrumsatz durch längere Wasch- und Pflegezeiten generiert. Sie gewinnen Neukunden durch erhöhte Attraktivität Ihres Standortes mit garantiert kostengünstiger Installation im Vergleich zu anderen, marktüblichen Schaumsystemen.

KRAFTVOLLER REINIGUNGSSCHAUM FÜR SB-CARWASH ANLAGEN

CW SoftFoam INEX

- Sehr hohe Reinigungsleistung gegenüber Straßenschmutz, Insekten, organischen Verschmutzungen und Bremsabrieb
- Bei Anwendung in Schaumeinrichtungen, sehr dichtes und feinporiges Schaumbild, welches besonders gut anhaftet
- Verhält sich besonders materialschonend am Fahrzeug und an Waschanlagentechnik
- Sehr gute Anlösekraft gegenüber statisch anhaftendem Schmutz
- Besonders wirkungsvoll bei Anwendung im EHRLE-Schaumsystem bzw. mit EHRLE-Schaumlanze
- Besonders umweltbewusste und schonende Zusammensetzung
- Besonders ökonomisch einsetzbar durch maximierte Produktkonzentration



1 Karton à 6x 2l Flaschen
Art. Nr. 410105



1 Kanister à 10l
Art. Nr. 410106



1 Kanister à 25l
Art. Nr. 410107



pH-Wert
(Konzentrat): ca. 11,5

1 Kanister à 60l
Art. Nr. 410108

HIGH-LEVEL REINIGUNGSSCHAUM MIT FRISCHEDUFT FÜR SB-CARWASH ANLAGEN

CW SoftFoam PLUS

- Sehr hohe Reinigungsleistung gegenüber Straßenschmutz, Insekten, organischen Verschmutzungen und Bremsabrieb
- Bei Anwendung in Schaumeinrichtungen, sehr dichtes und feinporiges Schaumbild, welches besonders gut anhaftet
- Verhält sich besonders materialschonend am Fahrzeug und an Waschanlagentechnik
- Sehr gute Anlösekraft gegenüber statisch anhaftendem Schmutz
- Schafft eine angenehm und intensiv duftende Atmosphäre auf dem Waschplatz und in der Waschhalle
- Besonders wirkungsvoll bei Anwendung im EHRLE-Schaumsystem bzw. mit EHRLE-Schaumlanze
- Besonders umweltbewusste und schonende Zusammensetzung
- Besonders ökonomisch einsetzbar durch maximierte Produktkonzentration



1 Karton à 6x 2l Flaschen
Art. Nr. 410109



1 Kanister à 10l
Art. Nr. 410110



1 Kanister à 25l
Art. Nr. 410111



pH-Wert
(Konzentrat): ca. 12,5

1 Kanister à 60l
Art. Nr. 410112

BESONDERS KRAFTVOLLER REINIGUNGSSCHAUM MIT FRISCHEDURFT FÜR SB-CARWASH ANLAGEN

CW SoftFoam XP

- Sehr hohe Reinigungsleistung gegenüber Straßenschmutz, Insekten, organischen Verschmutzungen und Bremsabrieb
- Bei Anwendung in Schaumeinrichtungen, sehr dichtes und feinporiges Schaumbild, welches besonders gut anhaftet
- Verhält sich besonders materialschonend am Fahrzeug und an Waschanlagentechnik
- Sehr gute Anlösekraft gegenüber statisch anhaftendem Schmutz
- Schafft eine angenehm und intensiv duftende Atmosphäre auf dem Waschplatz und in der Waschhalle
- Besonders wirkungsvoll bei Anwendung im EHRLE-Schaumsystem bzw. mit EHRLE-Schaumlanze
- Besonders umweltbewusste und schonende Zusammensetzung
- Besonders ökonomisch einsetzbar durch maximierte Produktkonzentration



1 Karton à 6x 2l Flaschen
Art. Nr. 410113



1 Kanister à 10l
Art. Nr. 410114



1 Kanister à 25l
Art. Nr. 410115



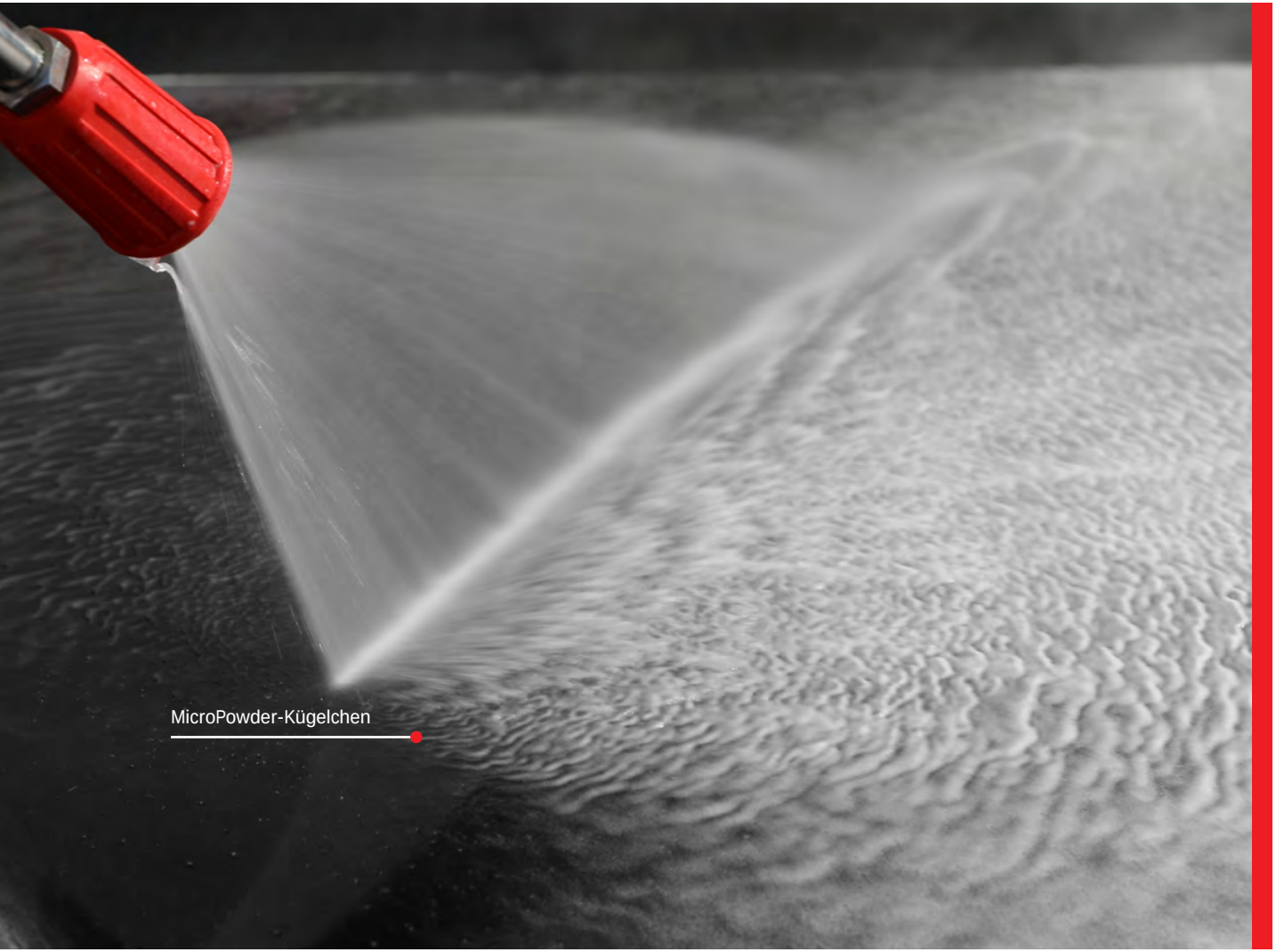
pH-Wert
(Konzentrat): ca. 11,5

1 Kanister à 60l
Art. Nr. 410116


D
EHRLE

MIT ACTIVEPOWER PEARL MICROPOWDER

Bürstenloses Reinigen



Die Herausforderung

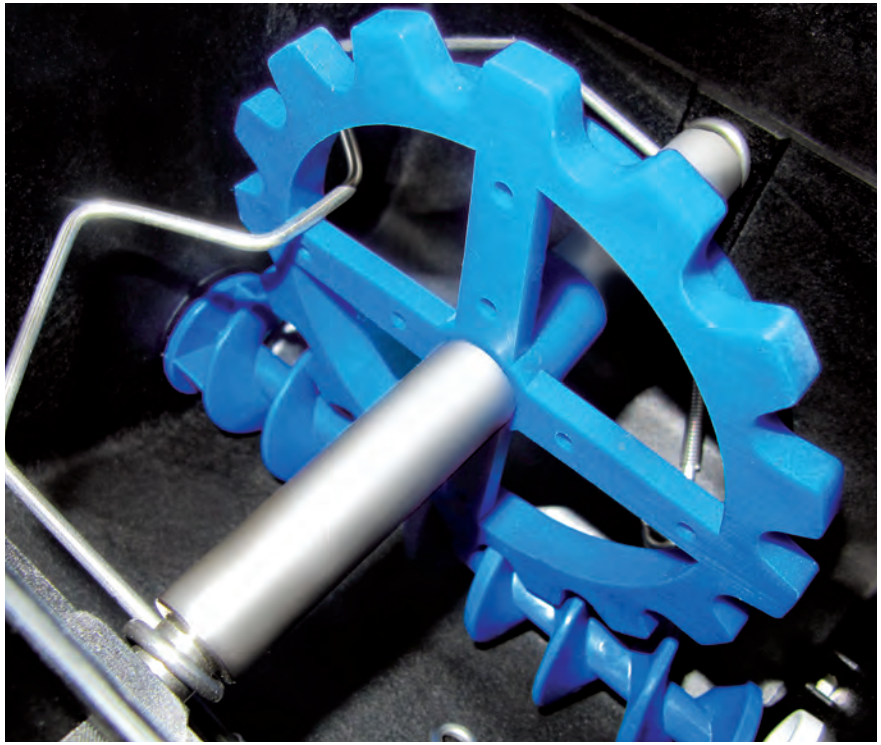
Mit Hochdruckwäsche allein wird nur der grobe und sichtbare Schmutz auf der Lackoberfläche entfernt. Nach der Entfernung der Verschmutzungen bleibt immer ein Schmutzfilm oder Grauschleier auf dem Lack zurück, welcher nur durch Kontakt mit Bürsten, Textil- oder Schaumstoffstreifen, Tüchern o.ä. beseitigt werden kann. Dabei ist vorprogrammiert, dass in den Bürsten, Schwämmen oder Wischtücher zurückgebliebene feine Schmutzpartikel den Lack zerkratzen und damit beschädigen.

ActivePower Pearl MicroPowder

Das EHRLE ActivePower Pearl MicroPowder übernimmt die Beseitigung des Schmutzfilmes durch direkten mechanischen Kontakt speziell entwickelter feiner MicroPowder-Kügelchen die mittels einer Hochdruckpistole mit einer speziellen Keramikdüse auf die zu reinigende Oberfläche aufgebracht werden. Das Produkt ist äußerst materialschonend, hinterlässt keine Rückstände und besitzt zusätzlich noch eine Korrosionsschutz-Komponente. Das EHRLE ActivePower Pearl MicroPowder wurde von den Fachleuten der EHRLE Chemieabteilung speziell für den Einsatz an SB-Waschanlagen entwickelt und über die Jahre konsequent verbessert, weiterentwickelt und ständig den sich verändernden Umweltschutzbedingungen angepasst.

Der hohe Anteil von Tensiden und waschaktiven Substanzen in Verbindung mit den roten und blauen ActivePower Pearls bieten ein perfektes Reinigungsergebnis und schont zugleich die Umwelt. Die ActivePower Pearls entfernen nicht nur grobe Verschmutzungen, sondern können den sogenannten TrafficFilm (Grauschleier) auf der Fahrzeugoberfläche mühelos entfernen. In Verbindung mit dem warmen und entkalkten Waschwasser wirken die Tenside und Komplexbildner des EHRLE ActivePower Pearl MicroPowder wie tausend kleine Schwämmchen und gewährleisten eine porentiefe und gründliche Reinigung der Fahrzeugoberfläche, ohne diese zu beschädigen oder zu verkratzen.

Das perfekte Schaumbild und das hohe Dispersionsvermögen in Verbindung mit einem intensiven Frischeduft macht das Reinigen zum Kinderspiel und vermittelt Ihrem Waschkunden ein optimales Reinigungsergebnis. Die geringe Dichte des EHRLE ActivePower Pearl MicroPowder und die konstante Rieselfähigkeit gewährleisten eine genaue Dosierung im Hochdrucksprühstrahl. Das Produkt ist äußerst materialschonend und besitzt zusätzlich noch eine Korrosionsschutz-Komponente. Außerdem ist das ActivePower Pearl MicroPowder silikatfrei und hinterlässt keine Rückstände auf Fahrzeuglacken, Glas und Kunststoff.



MicroPowder Dosierung mit Globoidschnecke und Edelstahl Rührwerk



Chemiedosierebene mit MicroPowder Dosierung und Flüssigchemiedosierung

KRAFTVOLLES MIKROPULVER MIT POWERPEARLS FÜR SB-CARWASH ANLAGEN

CW ActivePower Pearl MicroPowder INEX

- Sehr hohe Reinigungsleistung gegenüber Straßenschmutz, Insekten und organischen Verschmutzungen
- Verhält sich besonders materialschonend am Fahrzeug und an Waschanlagentechnik
- Hervorragende Löslichkeit und konstante Rieselfähigkeit durch optimierte Partikelgrößenverteilung bei Warmwasseranwendung
- Sehr gute Anlösekraft gegenüber statisch anhaftendem Schmutz
- Hohes Schaumpotential, dadurch auch für Schaumbürsten geeignet
- Schafft eine angenehm duftende Atmosphäre auf dem Waschplatz
- Umweltbewusste und schonende Zusammensetzung
- Sehr ökonomisch einsetzbar durch leistungsfähige Wirkstoffkombination



TEMPERATURBEREICH

Geeignet für Warmwasseranwendung

ECO FRIENDLY

pH-Wert
(1:100): ca. 10

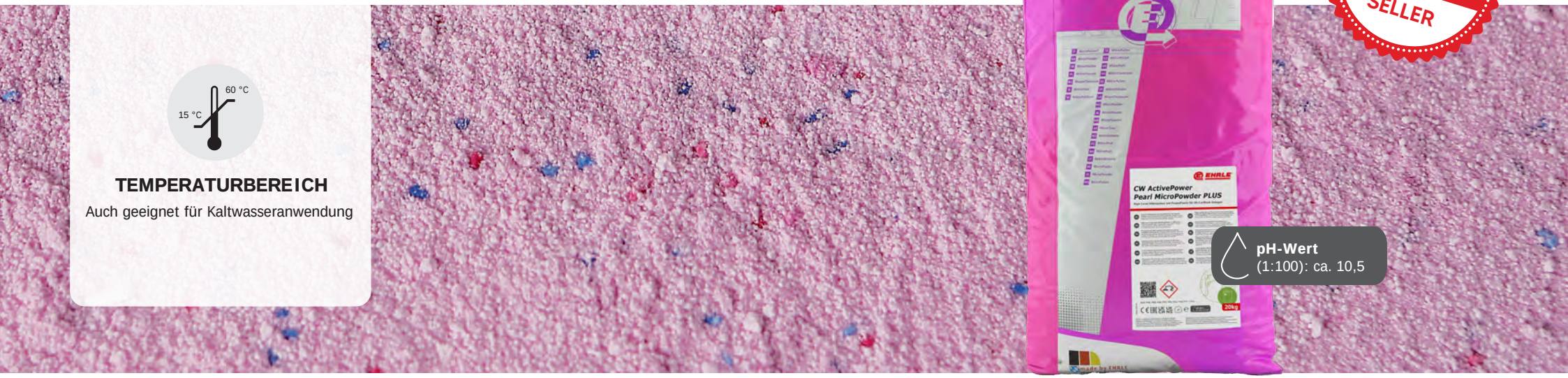
1 Sack à 20kg

Art. Nr. 410117

HIGH-LEVEL MIKROPULVER MIT POWERPEARLS FÜR SB-CARWASH ANLAGEN

CW ActivePower Pearl MicroPowder PLUS

- Hervorragende Reinigungsleistung gegenüber Straßenschmutz, Insekten, organischen Verschmutzungen und Bremsabrieb
- Verhält sich besonders materialschonend am Fahrzeug und an Waschanlagentechnik
- Hervorragende Löslichkeit und konstante Rieselfähigkeit durch optimierte Partikelgrößenverteilung, auch für Kaltwasseranwendung
- Hervorragende Anlösekraft gegenüber statisch anhaftendem Schmutz
- Schafft eine angenehm duftende Atmosphäre auf dem Waschplatz
- Umweltbewusste und schonende Zusammensetzung
- Sehr ökonomisch einsetzbar durch leistungsfähige Wirkstoffkombination



TEMPERATURBEREICH

Auch geeignet für Kaltwasseranwendung

BEST SELLER

pH-Wert
(1:100): ca. 10,5

1 Sack à 20kg

Art. Nr. 410118

BESONDERS KRAFTVOLLES MIKROPULVER MIT POWERPEARLS FÜR SB-CARWASH ANLAGEN

CW ActivePower Pearl MicroPowder XP

- Sehr hohe Reinigungsleistung gegenüber Straßenschmutz, Insekten und organischen Verschmutzungen
- Verhält sich besonders materialschonend am Fahrzeug und an Waschanlagentechnik
- Hervorragende Löslichkeit und konstante Rieselfähigkeit durch optimierte Partikelgrößenverteilung bei Warmwasseranwendung
- Sehr gute Anlösekraft gegenüber statisch anhaftendem Schmutz
- Hohes Schaumpotential, dadurch auch für Schaumbürsten geeignet
- Schafft eine angenehm duftende Atmosphäre auf dem Waschplatz
- Umweltbewusste und schonende Zusammensetzung
- Sehr ökonomisch einsetzbar durch leistungsfähige Wirkstoffkombination



TEMPERATURBEREICH

Geeignet für Warmwasseranwendung

EXTRA STRONG

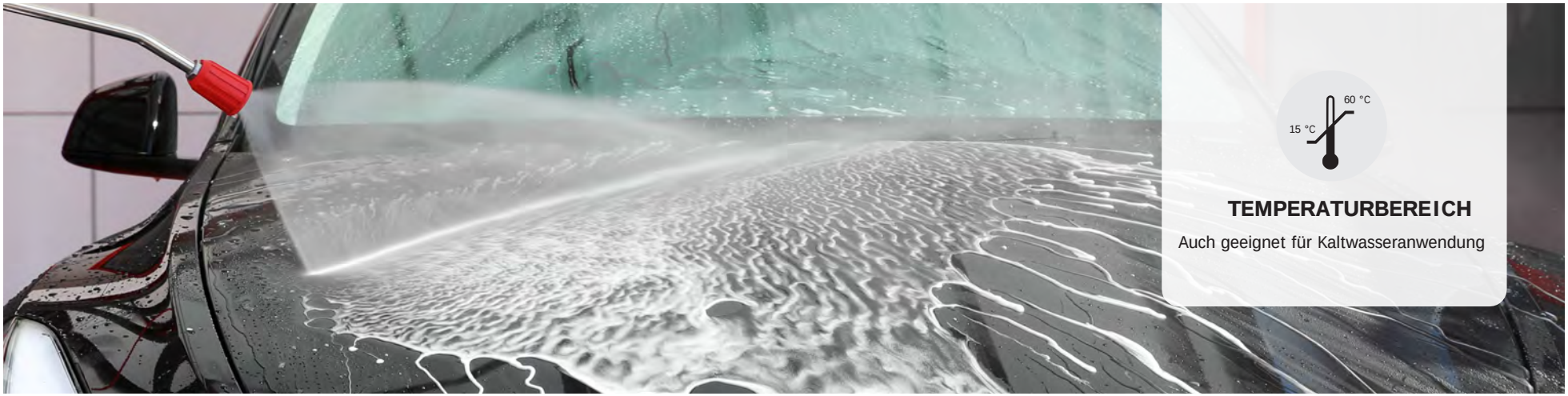
pH-Wert
(1:100): ca. 11

1 Sack à 20kg
Art. Nr. 410119



HIGH-LEVEL SCHAUMWACHS FÜR SB-CARWASH ANLAGEN

CW UltraProtection



- Konserviert und pflegt alle Fahrzeugoberflächen intensiv
- Bei Anwendung in Schaumeinrichtungen, hohes Schaumvolumen, welches sich besonders gut abspülen lässt
- Imprägnierwirkung, welche für eine gute Wasser- und Schmutzabweisung sorgt
- Besonders umweltbewusste und schonende Zusammensetzung
- Bewirkt ein gutes Glanzergebnis auf Lack- und Kunststoffteilen
- Hervorragend für Cabrio-Stoffverdecke geeignet
- Sorgt für ein angenehmes und besonders intensives Dufterlebnis
- Sehr ökonomisch einsetzbar durch sehr hohen Wirkstoffgehalt im Hochkonzentrat



1 Karton à 6x 2l Flaschen
Art. Nr. 410120



1 Kanister à 10l
Art. Nr. 410121

HIGH-LEVEL ABLAUFTROCKNER FÜR SB-CARWASH ANLAGEN

CW SuperFinish



- Erzeugt einen geschlossenen, ablaufenden Wasserfilm
- Verringert Restwasser und verhindert damit Rückstände und Flecken auf behandelten Oberflächen
- Durch einen hohen Tensidanteil ergibt sich auch eine erhebliche Reinigungswirkung
- Ideal in Kombination mit Osmosewassernachspülung
- Ökonomisch einsetzbar durch hohen Wirkstoffgehalt im Konzentrat



1 Karton à 6x 2l Flaschen
Art. Nr. 410122



pH-Wert
(Konzentrat): ca. 2

1 Kanister à 10l
Art. Nr. 410123


STOP
75.50
EHRLE
MatCleaner

ULTRANETZENDER REINIGER FÜR MATTENREINIGER

MC MatCleaner

- Hochaktiver Unterhaltsreiniger
- Hervorragende Netzungseigenschaften
- Besonders geeignet zur Reinigung stark wasserabweisenden Flächen
- Außergewöhnliches Schmutztragevermögen
- Kennzeichnungsfrei nach CLP-Verordnung



1 Karton à 6x 2l Flaschen
Art. Nr. 410133



1 Kanister à 10l
Art. Nr. 410000



OPTIMAL FÜR DAS MULTITERMINAL

MultiTerminal Reinigungs- und Pflegeprogramme

MT Tornado

Kraftreiniger

- Kraftvoller, fett-, schmutz- und nikotinlösender Reiniger
- Hohes Schmutztragevermögen
- Sparsam im Verbrauch
- Angenehme Duftnote
- Kennzeichnungsfrei nach CLP-Verordnung



1 Kanister à 10l
Art.Nr. 410300



MT TireShine

High-Level Reifenpflege

- Verleiht einheitliche Farbtiefe und erzeugt seidenmatten Glanz auf Reifen und Kunststoffteilen
- Bewirkt einen wasser- und schmutzabweisenden Effekt
- Außerordentlich umweltbewusste und schonende Zusammensetzung
- Sehr ökonomisch einsetzbar durch sehr hohen Wirkstoffgehalt im Hochkonzentrat
- Frei von Kohlenwasserstoffen und Mineralölen



1 Kanister à 10l
Art.Nr. 410301





OPTIMAL FÜR DAS MULTITERMINAL

MultiTerminal Reinigungs- und Pflegeprogramme

- Sorgt für eine angenehm und dezent duftende Atmosphäre im Fahrzeuginnenraum
- Intensität wählbar durch variabel einsetzbare Produktmenge
- Bestens geeignet für maschinelle und manuelle Anwendung
- Angenehme, antiallergen und ökologisch optimierte Duftstoffe
- Langanhaltende, dezente Duftnote

MT PepperMint

Duftstoff für Fahrzeuginnenräume



1 Kanister à 10l
Art.Nr. 410302

MT Papaya

Duftstoff für Fahrzeuginnenräume



1 Kanister à 10l
Art.Nr. 410303

MT Leather

Duftstoff für Fahrzeuginnenräume



1 Kanister à 10l
Art.Nr. 410304

MT Aromatic

Duftstoff für Fahrzeuginnenräume



1 Kanister à 10l
Art.Nr. 410305

ALLES FÜR DIE RICHTIGE WASCHPLATZAUSRÜSTUNG

Zubehör

Wir bieten ein großes Produktportfolio an Zubehör oder Ersatzteilen für SB-Autowaschanlagen an. Unter anderem bieten wir auch unsere EHRLE Microfaser-Reinigungstücher in drei unterschiedlichen Größen an. Die Reinigungstücher können für die Außen- und Innenreinigung genutzt werden und entfernen zuverlässig und effektiv Feuchtigkeit, Fingerabdrücke und Polierrückstände. Das Microfaser-Reinigungstuch kann außerdem über einen Verkaufsautomaten am SB-Waschplatz verkauft oder als Präsent bei gewissen Aktionen verteilt werden.




EHRLE

Microfaser-Reinigungstuch

Gewusst:
Über einen Verkaufsautomaten können Sie an Ihren SB-Waschplatz die Microfaser-Reinigungstücher verkaufen oder als Kundengeschenk bei Aktionen nutzen.



Microfaser-Reinigungstuch EHRLE anthrazit/rot 30x40cm 700gsm

Perfekt geeignet für die Reinigung im Autoinnenraum sowie Armaturen. Entfernt effektiv und zuverlässig Feuchtigkeit und Fingerabdrücke. Fusselfrei, waschbar und extrem langlebig.

Art.Nr.	362708



Microfaser-Reinigungstuch EHRLE anthrazit/rot 40x40cm 1100gsm

Hochwertiges Microfaser-Reinigungstuch für den Außenbereich. Entfernt zuverlässig Polierrückstände und sorgt für strahlenden Tiefenglanz ohne Kratzer, Schlieren und Streifen zu hinterlassen. Fusselfrei, waschbar und extrem langlebig.

Art.Nr.	362707



Microfaser-Reinigungstuch EHRLE anthrazit/rot 60x90cm 1100gsm

Das Microfaser-Reinigungstuch ist speziell für den Abledervorgang konzipiert. Durch die besonders weiche Oberfläche werden Kratzer im Lack vermieden. Durch das Flächengewicht kann mühelos große Mengen an Wasser aufgenommen werden. Fusselfrei, waschbar und extrem langlebig.

Art.Nr.	362706


EHRLE

HEISSWASSER WÄRMEPUMPE FÜR DIE ANWENDUNG IN SB-WASCHANLAGEN

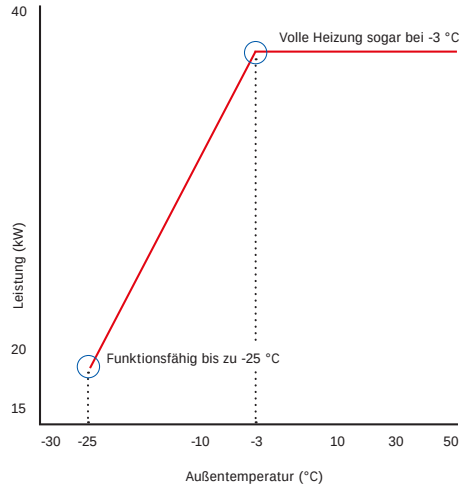
CO_2-Luft-Wasser-Wärmepumpe mit HeatStorage



Die innovative Lösung für hohen Heißwasserbedarf

Die EHRLE-Wärmepumpen wurden speziell entwickelt, um Heißwasser in großen Mengen zu erzeugen und eignen sich ideal für die kommerzielle und industrielle Anwendung mit hohem Heißwasserbedarf. Durch die Nutzung der einzigartigen Technologie von EHRLE gewährleisten die EHRLE-Geräte auch bei niedrigen Außentemperaturen einen äußerst zuverlässigen Betrieb und hohe Heizleistungen.

- 85°C Wassertemperatur
- CO_2 Kältemittel
- Hoher Wirkungsgrad
- Funktionsfähig auch bei niedrigen Außentemperaturen von -25°C



EHRLE HEATSTORAGE

Erweiterung mit Warmwasserspeicher

EHRLE HeatStorage in Kombination mit CarWash PLUS

Die EHRLE-Wärmepumpe kann gemeinsam mit der Outdoor Waschanlagen CarWash PLUS aufgestellt werden.



HEISSWASSER WÄRMEPUMPE FÜR DIE ANWENDUNG IN SB-WASCHANLAGEN

HeatStorage Wärmepumpe



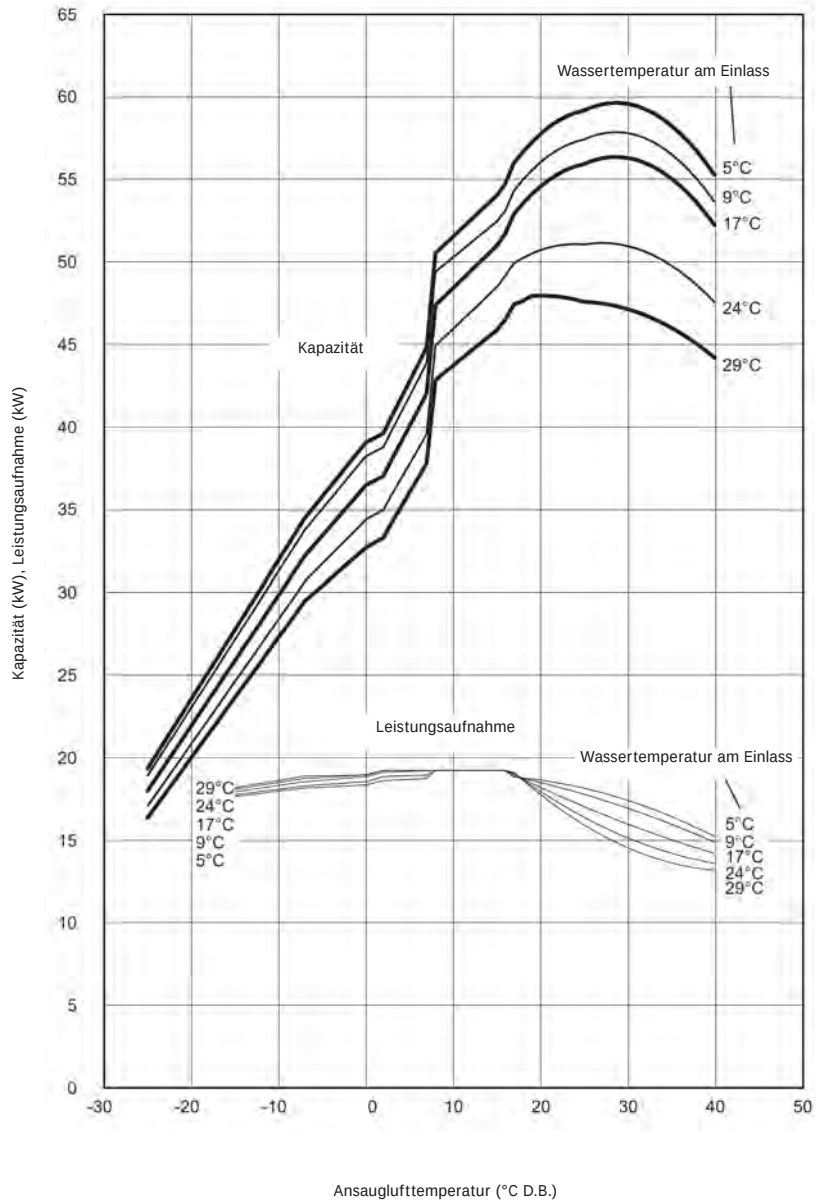
EHRLE HeatStorage in Kombination mit CompactLine oder ModulLine

Die EHRLE-Wärmepumpe kann mithilfe des Technik-Container an unsere Indoor Waschanlagen verknüpft werden.

EHRLE CarWash Technik-Container mit HeatStorage

Auf dem Dach des Technik-Container ist die EHRLE HeatStorage Wärmepumpenanlage installiert. Mit diesem Setup kann bis zu 85°C heißes Wasser mit einem COP-Wert von 3,6 und zu einer Außenlufttemperatur bis zu -3°C geliefert werden. Selbst um -15°C ist der COP-Wert größer als 3. Der Betrieb funktioniert bis -25°C Außenlufttemperatur. Das Waschwasser ist dauerhaft zwischen 55°C und 58°C verfügbar, dadurch werden die vollen Reinigungsanforderungen nach Sinnersche Kreis erfüllt. Mit internen Warmwasserspeicheranlagen besteht die Möglichkeit 4x 85kW zu lagern. Zusammengefasst 340kW durch diese Installation mit vier Waschwasserkesseln mit jeweils 1.000l. Die Hitzepumpe wird von einem elektrischen Scrollkompressor angetrieben und mit CO^2 Kältemittel gefüllt, welches derzeit als umweltfreundlichstes Kältemittel gilt. Auch die Bodenheizung wird in der Winterzeit durch die EHRLE HeatStorage Wärmepumpe geheizt. Zusätzlich gibt es eine PV-Installation auf dem Dach der CarWash Bays, welche die Wärmepumpe 24/7 unterstützt.


EHRLE
HeatStorage
LED-Anzeige
Heißwasserausgang
Verdampfer
Kaltwassereingang


Kapazität (kW), Leistungsaufnahme (kW)
Ansauglufttemperatur (°C D.B.)
Wassertemperatur am Einlass
5°C
9°C
17°C
24°C
29°C
Kapazität
Leistungsaufnahme
Wassertemperatur am Einlass
29°C
24°C
17°C
9°C
5°C
5°C
9°C
17°C
24°C
29°C

HEISSWASSER WÄRMEPUMPE FÜR DIE ANWENDUNG IN SB-WASCHANLAGEN

EHRLEHeatStorage





Technische Daten	**HeatStorage**
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	A
Schalldruckpegel* dB (A)	56
Schallpegel	78db(A)
Max. Stromaufnahme (A)	33,8(A)
Leistung (kW)	40kW
Leistungsaufnahme elektrisch (kW)	11,6
Maße	1220x760x1837mm
Gewicht	406kg


EHRLE
HeatStorage
EHRLE
EHRLE
HeatStorage
EHRLE


made by EHRLE
made in Germany

EHRLE HEATSTORAGE

Warmwasserspeicher emailiert für Brauchwarmwasser



Abbildung mit 1000l

EHRLE HeatStorage
Warmwasserspeicher 500l oder 1000l

Unsere Warmwasserspeicher können einfach und flexibel zur Warmwasserspeicherung und Warmwasseraufbereitung eingesetzt werden. Die Wasseraufbereitung kann durch Öl, Gas, Fernwärme, Elektrisch, PV-Anlage oder mit der Wärmpepumpe EHRLE HeatStorage erfolgen.

Zum Speicher:

- Gefertig aus Stahl S235JR (EN10025:2004) nach DIN 4753 – 3 / DIN 4753 – 6
- Spezialemailliert mit dem hochwertigen Zweischichtverfahren
- Betriebsdruck: Behälter mit max. 8 Bar zu betreiben, geprüft bis 12 Bar
- Betriebstemperatur: Behälter max. 95°

Zur Wärmedämmung:

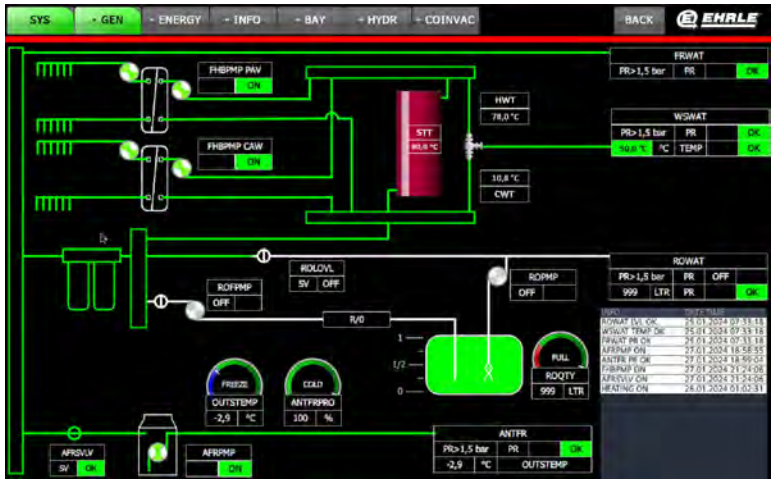
Unsere abnehmbare Neodul L Dämmung der Energieeffizienzklasse C hat ca. 30% geringere Wärmestillstandverluste gegenüber herkömmlichen Weichschaumisolierungen.

- 0,12mm dünne Ummantelung aus Weißaluminium farbiger PP-Folie (RAL9006)
- 60 oder 80mm dickem, grauem Neopor mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,032 W/(m·K)
- 20mm dickem, schwarzem Polyesterfaservlies mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,037 W/(m·K)

EHRLE HEATSTORAGE

Energie Übersicht

ECO MODE

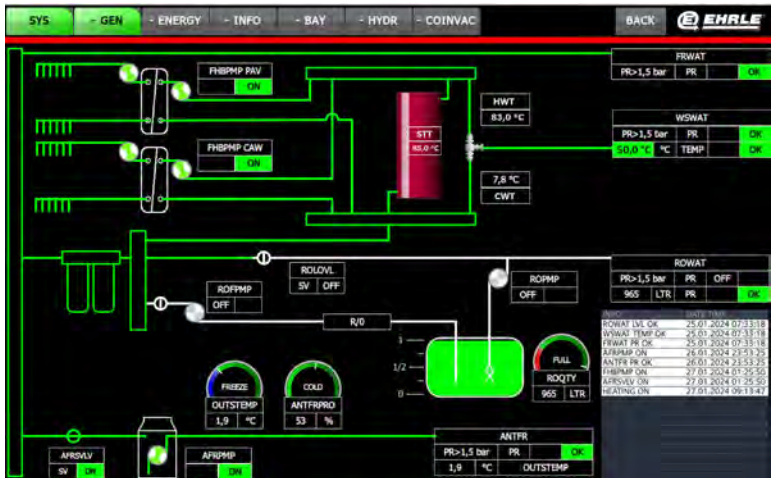


- Außentemperatur: -2,9°C
- Waschwassertemperatur: 50°C
- Entnahmespeicher: 80°C



- ECO Mode mit einer Wärmepumpe aktiv Stufe 1, alternierend
- Waschwassertemperatur: 50°C
- Warmwasserspeichervorrat: 98,3 kWH, gleichbleibend

MAX MODE

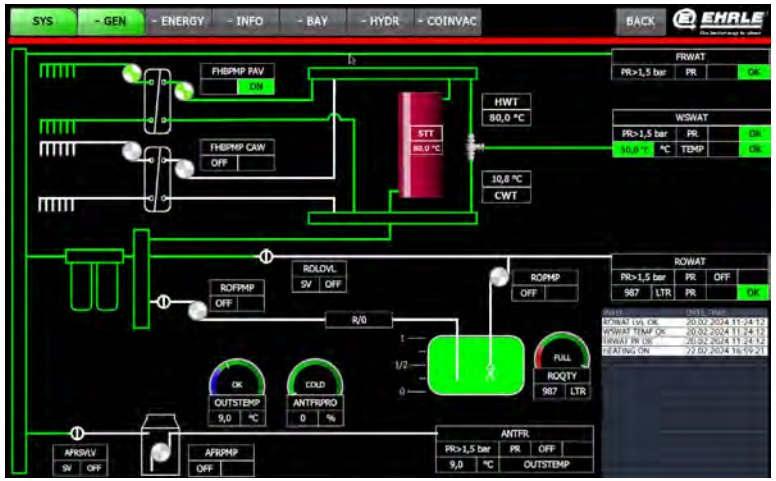


- Außentemperatur: 1,9°C
- Waschwassertemperatur: 50°C
- Entnahmespeicher: 85°C



- MAX Mode mit zwei Wärmepumpen aktiv Stufe 1
- Waschwassertemperatur: 50°C
- Warmwasserspeichervorrat: 136,6 kWh, steigend

MAX MODE

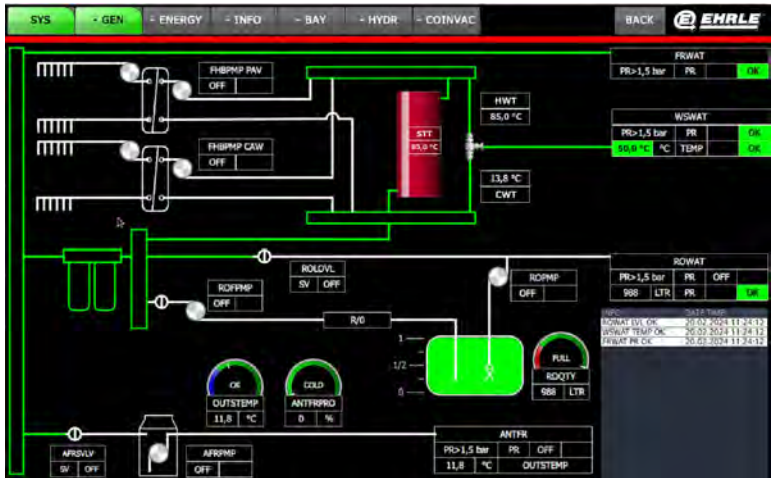


- Außentemperatur: 9,0°C
- Waschwassertemperatur: 50°C
- Entnahmespeicher: 80°C



- MAX Mode mit zwei Wärmepumpen aktiv Stufe 1 und 2
- Waschwassertemperatur: 50°C
- Warmwasserspeichervorrat: 236,7 kWh, steigend

STANDBY MODE



- Außentemperatur: 11,8°C
- Waschwassertemperatur: 50°C
- Entnahmespeicher: 85°C



- Standby Mode
- Waschwassertemperatur: 50°C
- Warmwasserspeichervorrat: 308,7 kWh kWH, gleichbleibend

UMWELTSCHONEND UND ÄUSSERST WIRTSCHAFTLICH - GREENPOWER

Warmwasser Heizsysteme



LCE Gas 50 - 85kW Heizleistung

Das Basis-Warmwasser-Heizmodul von EHRLE mit Edelstahlboiler kann bis zu vier SB-Waschplätze mit heißem Waschwasser versorgen und ist auf einem Edelstahlrahmen betriebsbereit installiert.

Der modulierende Gasbrenner in Verbindung mit der neuesten Brennwert-Technologie bietet höchste Effizienz und Energieeinsparung.

Die eingebaute Boosterpumpe versorgt die Waschplätze bedarfsgerecht mit heißem Waschwasser. Eine zweite Brauchwasser-Inline Pumpe dient zur Speisung des Wärmetauschers der Fußbodenheizung. DVGW zertifiziert nach DIN ISO 9001:2015.

Bedarfsgerechte Regelung

Im Edelstahlboiler wird permanent heißes Waschwasser vorgehalten. Über einen intelligenten Regelmechanismus erkennt die Steuerung die Auslastung der SB-Waschanlage in Abhängigkeit der Außentemperatur und regelt bedarfsgerecht den stufenlos modulierenden Gasbrenner.

Bei längeren Betriebspausen wird die Wassertemperatur um 20°C abgesenkt und bei Waschbetrieb innerhalb 30 Sekunden wieder auf Normalniveau erhöht.

Ein feuerungstechnischer Wirkungsgrad kann jederzeit, je nach Außentemperatur, bis auf max. 106% erreicht werden.





Technische Daten	LCE Gas 55kW	LCE Gas 74kW	LCE Gas 85kW
Brennstoff - Gasart	Gas/LPG + Natural	Gas/LPG + Natural	Gas/LPG + Natural
Heißwassertemperatur	30-60°C	30-60°C	30-60°C
Wirkungsgrad	bis 106%	bis 106%	bis 106%
Inhalt Warmwasser-Vorratsboiler	60l	60l	60l
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	3/PE/AC/50Hz/400V	3/PE/AC/50Hz/400V
Anschlussleistung	1,0kW	1,0kW	1,0kW
Elektr. Absicherung	3x16A	3x16A	3x16A
Gewicht	160kg	160kg	160kg
Maße	1110x740x2280mm	1110x740x2280mm	1110x740x2280mm



LCE Gas 105 - 160kW Heizleistung

Das Power-Warmwasser-Heizmodul von EHRLE mit Edelstahlboiler kann bis zu acht SB-Waschplätze mit heißem Waschwasser versorgen und ist auf einem Edelstahlrahmen betriebsbereit installiert.

Der modulierende Gasbrenner in Verbindung mit der neuesten Brennwert-Technologie bietet höchste Effizienz und Energieeinsparung.

Die eingebaute Boosterpumpe versorgt die Waschplätze bedarfsgerecht mit heißem Waschwasser. Eine zweite Brauchwasser-Inline Pumpe dient zur Speisung des Wärmetauschers der Fußbodenheizung. DVGW zertifiziert nach DIN ISO 9001:2015

Bedarfsgerechte Regelung

Im Edelstahlboiler wird permanent heißes Waschwasser vorgehalten. Über einen intelligenten Regelmechanismus erkennt die Steuerung die Auslastung der SB-Waschanlage in Abhängigkeit der Außentemperatur und regelt bedarfsgerecht den stufenlos modulierenden Gasbrenner.

Bei längeren Betriebspausen wird die Wassertemperatur um 20°C abgesenkt und bei Waschbetrieb innerhalb 30 Sekunden wieder auf Normalniveau erhöht. Ein feuerungstechnischer Wirkungsgrad kann jederzeit, je nach Außentemperatur, bis auf max. 106% erreicht werden.

Modulation

Condensing Technology

Technische Daten	LCE Gas 105kW	LCE Gas 140-160kW
Brennstoff - Gasart	Gas/LPG + Natural	Gas/LPG + Natural
Heißwassertemperatur	30-60°C	30-60°C
Wirkungsgrad	bis 106%	bis 106%
Inhalt Warmwasser-Vorratsboiler	120l	120l
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	3/PE/AC/50Hz/400V
Anschlussleistung	1,0kW	1,0kW
Elektr. Absicherung	3x16A	3x16A
Gewicht	240kg	240kg
Maße	1680x650x1500mm	1680x650x1500mm

WIRTSCHAFTLICH UND TRADITIONELL, DORT WO KEINE ALTERNATIVE ENERGIE ZUR VERFÜGUNG STEHT

Warmwasser Heizsysteme



LCE Öl 55kW Heizleistung

Das Warmwasser-Heizmodul mit Ölfeuerung ist mit der bewährten horizontalen EHRLE-Heizschlange aus Edelstahl mit hocheffizienter 3-Zug Brennkammer ausgestattet.

Das Basis-Warmwasser-Heizmodul von EHRLE mit Edelstahl-Vorratsboiler kann bis zu drei SB-Waschplätze mit heißem Waschwasser versorgen und ist auf einem Edelstahlrahmen betriebsbereit installiert. Der Druckzerstäubungs-Ölbrenner in Verbindung mit der neuesten Blaubrenner-Technologie bietet höchste Effizienz und Energieeinsparung.

Die eingebaute Booster-Pumpe versorgt die Waschplätze bedarfsgerecht mit heißem Waschwasser. Eine zweite Brauchwasser Inline-Pumpe dient zur Speisung des Wärmetauschers der Fußbodenheizung. Die Waschwassertemperatur wird über die SPS-Steuerung geregelt und kann am Bediendisplay stufenlos eingestellt werden.

Bedarfsgerechte Regelung

Im Edelstahlboiler wird permanent heißes Waschwasser vorgehalten. Über einen intelligenten Regelmechanismus erkennt die Steuerung die Auslastung der SB-Waschanlage in Abhängigkeit der Außentemperatur und regelt bedarfsgerecht den Ölbrenner.

Bei längeren Betriebspausen wird die Wassertemperatur um 20°C abgesenkt und bei Waschbetrieb innerhalb 30 Sekunden wieder auf Normalniveau erhöht.

Ein feuerungstechnischer Wirkungsgrad kann jederzeit, je nach Außentemperatur, bis auf max. 93% erreicht werden.

Technische Daten	LCE Öl 55kW
Brennstoffart	Heizöl EL/Diesel
Heißwassertemperatur	30-60°C
Wirkungsgrad	bis 93%
Inhalt Warmwasser-Vorratsboiler	100l
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V
Anschlussleistung	1,7kW
Elektr. Absicherung	3x16A
Gewicht	255kg
Maße	1000x740x2280mm



LCE Öl 110kW Heizleistung

Das Warmwasser-Heizmodul mit Ölfeuerung ist mit einer Duo EHRLE-Heizschlange aus Edelstahl mit hocheffizienten 3-Zug Brennkammern ausgestattet.

Das Basis-Warmwasser-Heizmodul von EHRLE mit Edelstahl-Vorratsboiler kann bis zu sechs SB-Waschplätze mit heißem Waschwasser versorgen und ist auf einem Edelstahlrahmen betriebsbereit installiert.

Der Druckzerstäubungs-Ölbrenner in Verbindung mit der neuesten Blaubrenner-Technologie bietet höchste Effizienz und Energieeinsparung. Die eingebaute Booster-Pumpe versorgt die Waschplätze bedarfsgerecht mit heißem Waschwasser. Eine zweite Brauchwasser Inline-Pumpe dient zur Speisung des Wärmetauschers der Fußbodenheizung. Die Waschwassertemperatur wird über die SPS-Steuerung geregelt und kann am Bediendisplay stufenlos eingestellt werden.

Technische Daten	LCE Öl 110kW
Brennstoffart	Heizöl EL/Diesel
Heißwassertemperatur	30-60°C
Wirkungsgrad	93%
Inhalt Warmwasser-Vorratsboiler	150l
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V
Anschlussleistung	1,8kW
Elektr. Absicherung	3x16A
Gewicht	330kg
Maße	1000x960x2280mm

Bedarfsgerechte Regelung

Im Edelstahlboiler wird permanent heißes Waschwasser vorgehalten. Über einen intelligenten Regelmechanismus erkennt die Steuerung die Auslastung der SB-Waschanlage in Abhängigkeit der Außentemperatur und regelt bedarfsgerecht den stufenlos modulierenden Ölbrenner.

Bei längeren Betriebspausen wird die Wassertemperatur um 20°C abgesenkt und bei Waschbetrieb innerhalb 30 Sekunden wieder auf Normalniveau erhöht. Ein feuerungstechnischer Wirkungsgrad kann jederzeit, je nach Außentemperatur, bis auf max. 93% erreicht werden. Durch eine SPS Steuerung werden die zwei Brennkammern nach dem Prinzip „First On – First Off" gesteuert. Somit gleichen sich beide Brennkammern in den Betriebsstunden an.

HEIZSYSTEME MIT DIREKTER ELEKTROHEIZUNG, KOMFORTABEL WARMES WASCHWASSER MIT STROM

Warmwasser Heizsysteme



LCE-Elektro Warmwasser Heizsystem

Im Edelstahlboiler wird permanent heißes Waschwasser vorgehalten. Über einen intelligenten Regelmechanismus erkennt die Steuerung die Auslastung der SB-Waschanlage in Abhängigkeit der Außentemperatur und regelt bedarfsgerecht.

Eine optimale Dämmung des Edelstahlboiler verhindert Energieverluste durch Konvektion und Wärmeleitung. Bei längeren Betriebspausen wird die Wassertemperatur um 20°C abgesenkt und bei Waschbetrieb innerhalb 30 Sekunden wieder auf Normalniveau erhöht.

Die eingebaute Booster-Pumpe versorgt die Waschplätze bedarfsgerecht mit heißem Waschwasser. Eine zweite Brauchwasser Inline-Pumpe dient zur Speisung des Wärmetauschers der Fußbodenheizung. Die Waschwassertemperatur wird über die SPS-Steuerung geregelt und kann am Bediendisplay stufenlos eingestellt werden.

Technische Daten	LCE Elektro 37kW	LCE Elektro 49kW
Heißwassertemperatur	30-60°C	30-60°C
Spannung	3/400V/50Hz	3/400V/50Hz
Anschlussleistung	37kW	49kW
Elektr. Absicherung	3x63A	3x80A
Maße	740x1000x2160mm	740x1000x2160mm
Gewicht	245kg	255kg

Warmwasser Heizsysteme



HM-Elektro-Kessel mit Kaskaden-Steuerung

Der Elektro Heizkessel von EHRLE, in Verbindung mit einem SLM-Speichermodul, kann bis zu zwölf SB-Waschplätze mit heißem Waschwasser versorgen. Der Elektrokessel hat eine Kaskaden-Steuerung und schaltet, je nach Energiebedarf, einzelne Heizelemente zu oder ab. Ein bedarfsgerechter Energieverbrauch, der sich in der CO^2 Bilanz niederschlägt. Eine optimale Dämmung des Edelstahlboiler verhindert Energieverluste durch Konvektion und Wärmeleitung.

Technische Daten	HM-Elektro 57kW	HM-Elektro 115kW	HM-Elektro 144kW	HM-Elektro 201kW
Temperatur Vorlauf/Rücklauf	90/70°C	90/70°C	90/70°C	90/70°C
Spannung	3/400V/50Hz	3/400V/50Hz	3/400V/50Hz	3/400V/50Hz
Anschlussleistung	57kW	115kW	145kW	200kW
Elektr. Absicherung	3x100A	3x200A	3x224A	3x315A
Maße	567x542x1495mm	567x542x1495mm	567x542x1495mm	567x542x1495mm
Gewicht	110kg	123kg	131kg	187kg

ZUM ANSCHLUSS KONVENTIONELLER HEIZSYSTEME UND FERNWÄRME MIT VOR- UND RÜCKLAUF

Warmwasser Heizsysteme



SLM-Speicherlademodul 50-200 kW

Die SLM-Speichermodule können an externe Wärmeerzeuger wie Öl- oder Gasheizkessel, Fernwärme-Übergabestationen, Solarthermie-Anlagen und vorhandene Wärmerückgewinnungs-Systeme angeschlossen werden.

Die Speicherlademodule sind emailliert und mit 100mm Schaumstoffdämmung äußerst verlustarm. Eine Brauchwasser-Sicherheitsgruppe nimmt Druckstöße vom System auf und entlastet alle angeschlossenen, wasserführenden Bauteile.

Die Regelung der Waschwassertemperatur wird über einen eingebauten Thermofühler PT1000 von der SPS-Steuerung im Hauptschaltschrank übernommen und kann via dem Touch-Panel stufenlos geändert werden.

Der Aufbau der SLM ist eine integrierbare Baugruppen-Einheit, montiert in ein Edelstahl-Rahmengestell und kann problemlos an die Waschmodule angereiht werden.

Technische Daten	SLM I	SLM II	SLM III	SLM IV
Kapazität Wärmetauscher	75kW	105kW	160kW	200kW
Fläche Flachplattenwärmetauscher	1,76m²	3,36m²	5,68m²	5,68m²
Heizkreislauf ΔT = 30 K	2,2m³/h	3 m³/h	4,7m³/h	5,7m³/h
Nennweite Heizkreislauf	25DN	25DN	32DN	32DN
Waschwasser Kreislauf ΔT = 20 K	3,3m3/h	4,6m3/h	6,9m3/h	8,6m³/h
Inhalt Waschwasser	350l	350l	350l	350l
Dämmung	100mm	100mm	100mm	100mm
Spannung	3/400V/50Hz	3/400V/50Hz	3/400V/50Hz	3/400V/50Hz
Anschlussleistung	1,0kW	1,0kW	1,5kW	1,5kW
Elektr. Absicherung	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A
Maße (LxBxH)	800x780x2440mm	800x780x2440mm	800x780x2440mm	800x780x2440mm
Gewicht	360kg	370kg	380kg	380kg

NIEDERTEMPERATUR-HEIZKESSEL MIT ÖL- ODER GASBRENNER

Warmwasser Heizsysteme



Öl/Gas robust und dauerhaft

Die EHRLE RTS-3S-Serie 85-200 kW Heizkessel sind dreizügige, aus Stahl gefertigte Niedertemperatur-Heizkessel mit Gebläsebrennern. Das Gerät zeichnet sich durch hohe Spitzen- und Jahreseffizienz aus. Die Brennrohre sind mit herausnehmbaren Edelstahl-Turbolatoren ausgestattet, die die Wärmeübertragung optimieren, ohne die Druckverluste zu erhöhen. Die Tür lässt sich beidseitig öffnen und verfügt über eine Öffnung zur Messung des Überdrucks im Brennraum. Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Blech. Gehäuse und Abgaszone sind für Wartungsarbeiten leicht zugänglich.

Darüber hinaus verfügen die Heizkessel der EHRLE RTS-3S-Serie mit Gebläsebrenner über alle erforderlichen Zertifikate und Zulassungen. Sie entsprechen folgenden Normen:

- EU-Verordnung 813/2013
- Richtlinie 92/42/EWG über Wirkungsgradanforderungen
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Verordnung (EU) 2016/426
- ERP-Richtlinie 2009/125/EG

Technische Daten	RTS-90	RTS-115	RTS-166	RTS-217
Heizleistung	85 kW	105 kW	140 kW	200 kW
Brennstoff	Öl/Gas	Öl/Gas	Öl/Gas	Öl/Gas
Heißwassertemperatur	50-90°C	50-90°C	50-90°C	50-90°C
Wirkungsgrad	bis zu 95%	bis zu 95%	bis zu 95%	bis zu 95%
Spannung	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Anschlussleistung	1kW/4A	1kW/4A	1kW/4A	1kW/4A
Elektr. Absicherung	16A	16A	16A	16A
Maße (LxBxH)	1705x600x1175mm	1880x710x1285mm	2050x760x1390mm	2050x760x1390mm
Gewicht	335kg	420kg	480kg	535kg

MODERNSTE EHRLE-WASSERAUFBEREITUNG FÜR DEN BETRIEB VON BIS ZU 12 WASCHPLÄTZEN

Wasserenthärtungs- und Revers-Osmose Aggregate



Wasserenthärtungs-Aggregate

Leitungswasser enthält je nach Standort unterschiedliche Mengen an Kalk und Mineralien, welche den Wirkungsgrad von Waschmitteln durch Bildung von Kalkseife reduziert und zu störenden Kesselsteinablagerungen in Rohrleitungen und Heizystemen führen können. Deshalb ist eine Wasseraufbereitung im SB-CarWash-System unerlässlich.

EHRLE bietet dafür Wasser-Enthärtungsanlagen in verschiedenen Leistungsklassen an. Es werden ausschließlich Ionen-Austauscher-Enthärtungsanlagen verwendet. Dort wird im Waschwasser das Kalzium-Ion durch ein Natrium-Ion ersetzt und der gesamte, für die Wäsche schädliche Kalk, dadurch unschädlich gemacht. Je nach Größe der Enthärtungs-Anlage und der örtlichen Härte des Waschwassers wird automatisch eine Regeneration der Flaschen eingeleitet.

Revers-Osmose Aggregate

Um Wasserflecken nach der SB-Wäsche zu verhindern, bietet EHRLE Umkehr-Osmose-Anlagen an, welche das Spülwasser demineralisieren und keine weiteren Bestandteile (Moleküle), im Wasser belassen. Dies garantiert ein fleckenfreies Trocknungsergebnis.

Die Wasser-Enthärtungs- und Revers-Osmose-Aggregate werden als Systemkomponenten auf einem Wandtablar werksseitig vormontiert und als komplette Baugruppe in den Technik Container installiert und mit den CarWash-Systemen verbunden. Ein großer Osmose-Vorratstank wird als Pufferspeicher mit R/O-Wasser geladen und kann bei großem Waschaufkommen zur Systemsicherheit und Reserve dienen.

Die Systemkomponenten der Enthärtungs- und Osmose Anlagen



Edelstahl-Wassereingangsfilter 150µ, Hartwasser-Verteiler aus Messing-Ventilen und Verbundwerkstoff, vorinstalliert auf Wandtablar.



Weichwasser-Verteiler aus Messing-Ventilen und Verbundwerkstoff und Edelstahlrohrleitungen, Wasserenthärtungs-Anlage mit Steuerkopf, vorinstalliert auf Wandtablar.



Revers-Osmose-Anlage aus Edelstahl, vorinstalliert auf Wandtablar.

Wasserenthärtungs-Aggregate

Technische Daten	SmartWash	WashTerminal	JetWash/ JetWash PLUS	CarWash Plus/ CompactLine		CompactLine/ ModulLine		ModulLine
Waschplätze	1 Waschplatz	2 Waschplätze	1-3 Waschplätze	1-4 Waschplätze	4-5 Waschplätze	5-7 Waschplätze	7-8 Waschplätze	8-12 Waschplätze
Typ	EF 32	EF 80	EF 120	DF 120	DF 200	DF 300	DF 400	DF 600
Kapazität	32m³	80m³	120m³	2 x 120 m³	2 x 200 m³	2 x 300 m³	2 x 400 m³	2 x 600 m³
Drucktanks GFK	1 x 8" x 18"	1 x 9“ x 35“	1 x 10" x 35"	2 x 10" x 35"	2 x 12" x 48"	2 x 13" x 54"	2 x 14" x 52"	2 x 16" x 65"
Füllmenge Harz	8 ltr.	20 ltr.	30 ltr.	2 x 30 ltr.	2 x 50 ltr.	2 x 75 ltr.	2 x 100ltr.	2x 125 ltr.
Solebehälter	integriert	integriert	integriert	100 ltr.	200 ltr.	200 ltr.	340 ltr.	340 ltr.
Abmessung	Kabinet	Kabinet	Kabinet	467 x 630mm	530 x 1000 mm	530 x 1000mm	735 x 1180 mm	735 x 1180 mm
Nennweite	1"	1“	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Max. Durchfluß bei Δp 1bar	6,1 m³	6,1 m³	6,1 m³	6,1 m³	6,1 m³	6,1 m³	7,3 m³	13,6 m³
Nenn-Durchfluss	1 m³/h	1 m³/h	2,0 m³/h	3,6 m³/h	4,0 m³/h	5,4 m³/h	6,8 m³/h	9,0 m³/h

Revers-Osmose-Aggregate

Technische Daten	1-6 Waschplätze	5-12 Waschplätze
Typ	Osmose 300	Osmose 450
Leistung	7.200l/d	10.800l/h
Membrane	1xESPA1 4040	2xESPA1 4040
Druckrohr/e	1xEdelstahl 1.4304	2xEdelstahl 1.4304

FÜR PERFEKTE UND LEICHTE MONTAGE IN TECHNIK-RÄUMEN, AUCH FÜR SANIERUNGEN GEEIGNET

Komponenten-Tableau & Montagehilfen

Wandtableau Elektro-Anschluss ModulLine*



Art.Nr. 608099

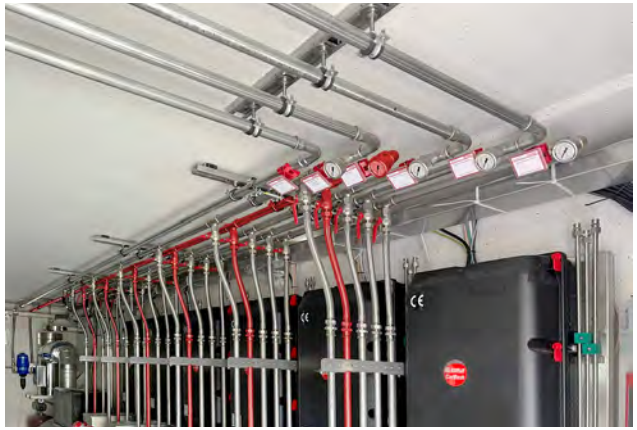
Rohrleitungssatz ModulLine SV1/ SV2/ SV3 SE*



Verteiler-Leitungen Medienanschluss	Art.Nr.
1 Waschplatz	608008
2 Waschplatz	608005
3 Waschplatz	608006
4 Waschplatz	608007
5 Waschplatz	608004
6 Waschplatz	608009
7 Waschplatz	608010
8 Waschplatz	608011

* Bei Technikcontainer im Preis enthalten

Rohrleitungssatz ModulLine SV4/ SV5/ SV6/ SV7/ SV8SE/ SV9/ SV10*



Verteiler-Leitungen Medienanschluss	Art.Nr.
1 Waschplatz	608019
2 Waschplatz	608020
3 Waschplatz	608021
4 Waschplatz	608022
5 Waschplatz	608023
6 Waschplatz	608024
7 Waschplatz	608025
8 Waschplatz	608026

* Artikel enthält keine Systemkomponenten

Wandtableau Wasserverteiler ModulLine*



Art.Nr. 608095

Wandtableau Wasserverteiler CompactLine*



Art.Nr. 601095

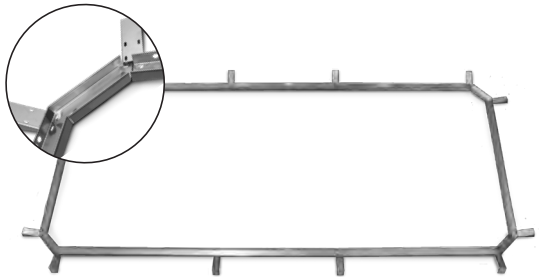
Wandtableau Fußbodenheizung aus Edelstahl*



Art.Nr. 608096

* Bei Technikcontainer im Preis enthalten

Kabelrinnen System für Technik Sandwich- und Betoncontainer*



Art.Nr. 610035

Edelstahl-Standtisch für Wasserenthärtungseinheit*



- Komplettes Standsystem für Enthärterflaschen und Salzsolebehälter zur Bodenmontage
- inkl. Edelstahl-Panzerschläuche zur Systemanbindung

	Art.Nr.
DF120	608094
DF200	618094
DF300	628094
DF400	638094
DF600	648094

* Artikel enthält keine Systemkomponenten

ROBUSTE BEDIENTERMINALS AUS EDELSTAHL - 4-STELLIGES DISPLAY MIT PROGRAMMAUSWAHL-TASTER

Bedienterminals aus Edelstahl

LCE Bedienterminal



EHRLE Bedienterminals

Perfekte Bedienterminals sind neben einem makellosen Reinigungsergebnis ein entscheidender Grund für Waschkunden eine SB-Reinigungsanlage zu besuchen. Einfache und übersichtlich angeordnete Bedienelemente machen dem Waschkunden die SB-Wäsche zum echten Wascherlebnis.

Die gesamten Bezahl- und Steuerungselemente sind in einem stabilen Edelstahlgehäuse untergebracht. Die Wasch- und Pflegeprogramme werden über wasserdichte, schlagfeste und beleuchtete Programmtasten abgerufen. Neben den Programmtasten wird der Kunde über das jeweilige Reinigungs- oder Pflegeprogramm informiert. Bei der SafeSäule sorgt eine LED-Beleuchtung während der Dunkelheit für eine gute Lesbarkeit der Waschinformationen.

Das große 4-stellige Display zeigt den gekauften Waschbetrag und nach Programmstart die verbleibende Waschzeit an. Ein wasserdichter Schaltkasten im inneren der SafeSäule dient dem optimalen Schutz der Zahl- und Bediengeräte. Eine eingebaute Heizung verhindert bei Minustemperaturen das Einfrieren der Bedientechnik. Die Bedienterminals sind gegen Vandalismus mit einem Fünfpunktverriegelungssystem und verdeckten Scharnieren bestens gesichert. Neben einem PZ-Halbzylinderschloss, kann zusätzlich ein großes Vorhängeschloss bauseits angebracht werden.

Die Bedienterminals sind durch eine serielle Bus-Verbindung RS458 mit dem Hauptschaltschrank verbunden und kommunizieren die gesamten Betriebsabläufe.

LCE Bedienterminal - Edelstahl

- Geeignet für Wandmontage
- Große beleuchtete Programmtaster, IP 65-sicheres Gehäuse
- Zwei innenliegende Edelstahlscharniere
- Anzahl der Programm-Taster: vier bis acht
- Not-Aus oder STOP Taster
- 4-stelliges Display
- Anzeige des gewählten Waschbetrags
- Anzeige der verbleibenden Waschzeit
- Hinweis auf die zu verwendende Waschplatzausrüstung
- CC-Talk Münzprüfer für Hartgeld
  0,50€ / 1,00€ / 2,00€ und Jetons
- MDB Key-System für RFID-CarWash Key (Option)
- CC-Talk Notenleser für vier Geldscheine (Option)
- Edelstahl-Plexi Wetterschutz
- 3 Punktverriegelung mit PZ-Halbzylinder
- Piezo Gehäuseheizung 250W
- Modernes Carbon-Design


EHRLE
www.ehrle.com
The better way to clean

ROBUSTE BEDIENTERMINALS AUS EDELSTAHL - 4-STELLIGES DISPLAY MIT PROGRAMMAUSWAHL-TASTER

Bedienterminals aus Edelstahl

SafeSäule Terminal



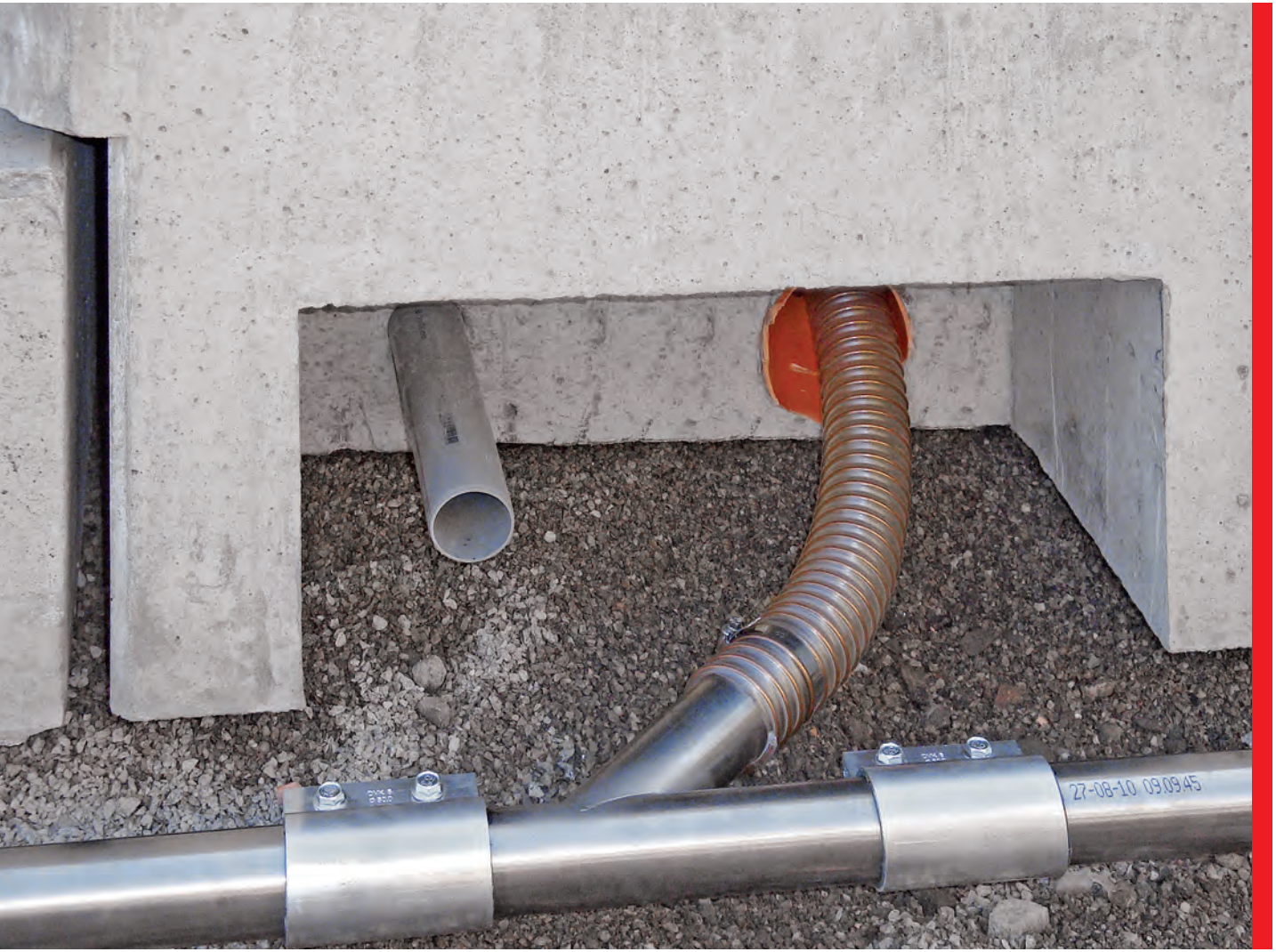
SafeSäule Bedienterminal - Edelstahl

- Geeignet für Wandmontage und Bodenaufstellung mit Betoneinbaurahmen aus Edelstahl
- LED-beleuchtetes Bedientablar
- Innenliegender Schaltkasten, wasserdicht zum Schutz aller Steuerungs- und Bediengeräte IP65
- Integriertes Münzabsaugsystem (Option)
- Große beleuchtete Programmtaster, IP 65-sicheres Gehäuse
- Vier innenliegende Edelstahlscharniere
- Anzahl der Programm-Taster: 4 bis 8
- Not-Aus oder STOP Taster
- 4-stelliges Display
- Anzeige des gewählten Waschbetrags
- Anzeige der verbleibenden Waschzeit
- Hinweis auf die zu verwendende Waschplatzausrüstung
- CC-Talk Münzprüfer für Hartgeld 0,50€ / 1,00€ / 2,00€ und Jetons
- MDB Key-System für RFID-CarWash Key (Option)
- CC-Talk Notenleser für vier Geldscheine (Option)
- Edelstahl-Plexi Wetterschutz
- 5 Punktverriegelung mit PZ-Halbzylinder
- Gehäuseheizung 1000W
- Modernes Carbon-Design


Central Pay
3
Sunday closed!
POWERED BY EHRLE

IHRE SICHERE ALTERNATIVE GEGEN VANDALISMUS. DAS TÄGLICHE ENTLEEREN DER HARTGELDEINNAHMEN DER BEDIENTERMINALS GEHÖRT DER VERGANGENHEIT AN

Münzabsaugung





SafeSäule mit Münzabsaugung



Die tägliche Entleerung der Bargeld-Einnahmen der Bedienterminals ist Vergangenheit.



EHRLE gibt Dieben und Vandalismus keine Chance. Um die Hartgeld-Bargeldbestände zu vermeiden, kann optional ein Münzabsaug-System eingebaut werden. In einem unterirdischem Edelstahl-Rohrleitungs-System werden sämtliche Münzen sofort nach dem Einwurf in einen Tresor im inneren des Technik-Gebäudes befördert. Die SPS-Steuerung aktiviert sofort nach Einwurf der Münze einen Vacuum-Seitenkanalverdichter im inneren des Technik-Gebäudes und baut über den Tresor einen laminaren Luftstrom in den Absaugleitungen auf.

Nach einer Sicherheitszeit von fünf Sekunden wird die Münze vom Auffangtrichter und der Münzklappe mit Hubmagnet sicher in den aufgebauten Luftstrom der Absaugleitungen fallen gelassen. Die Münze wird innerhalb von zehn Sekunden direkt in den Tresor gesaugt. Im Inneren des Tresor ist ein wechselbarer Edelstahl-Münzauffangbehälter, welcher bis zu einer Wocheneinnahme an Münzen aufnehmen kann. Dieser ist gegen Einbruch-Diebstahl versicherbar. Der CarWash Betreiber kann die Zeitintervalle zur Münz-Absaugung nach Erfahrungswerten selbst programmieren und die Zahlungsbeträge sicher verwahren. Eine Entnahme der Waschumsätze und das Einfüllen in Geldplomben kann somit im sicheren Technik-Container unter Ausschluss jeglicher Beobachtung durch Dritte erfolgen. Die Bargeldplomben können durch den Betreiber selbst oder durch Werttransport-Unternehmen in unregelmäßigen Zeitintervallen abtransportiert werden. Ihre Sicherheit hat für uns oberste Priorität.

CM

ÜBERWACHUNG, STEUERUNG UND AUSWERTUNGEN DER SB-WASCHANLAGE MIT DER EHRLE-APP

Condition-Monitoring und EHRLE-App

ConditionMonitoring 1 Grundversion

In der Grundversion des Condition-Monitoring 1 (CM 1) können vor Ort alle anlagenrelevanten Daten ausgelesen werden. Über einen 7-Zoll TFT-Touch-Screen Monitor können die Einstellungen einfach geändert werden.
Folgende Auswahlbereiche sind zugänglich:

- Systeme
- Einstellungen
- Finanzen
- Parameter
- Software
- Service

Die Daten können via EHRLE Remote-App und einem GSM- oder WAN/LAN Modem (Option) von jedem beliebigen Ort abgerufen werden und auf Ihrem Smartphone, Tablet oder PC eingesehen werden.



ConditionMonitoring 2 (Option)

In der Ausbaustufe Condition-Monitoring 2 (CM 2) werden zusätzlich auf einem hochauflösendem 12" TFT-Touch-Screen Monitor alle anlagenrelevanten Daten dargestellt. Über ein GSM- oder WAN/LAN Modem und einer VPN-Verbindung via EHRLE App können diese an jedem beliebigen Ort abgerufen und übersichtlich auf Ihrem Smartphone, Tablet oder PC dargestellt werden.

Bei dieser Ausbaustufe werden **zusätzlich** folgende Daten überwacht:

- Frischwasserdruck
- Waschmediendruck
- Osmosewasserdruck
- Frostschutzkreislaufdruck

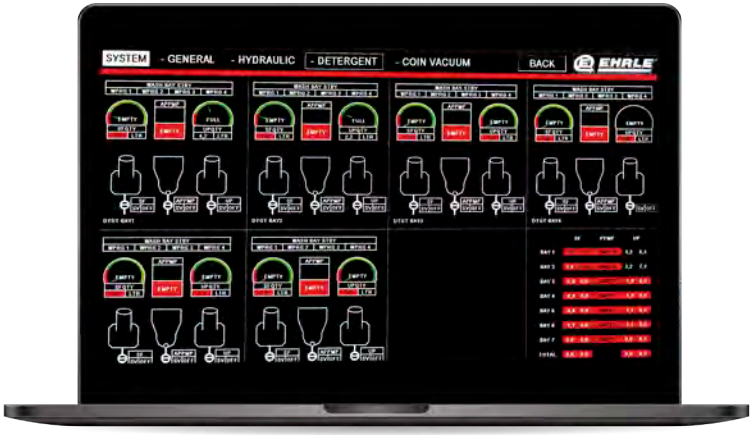
Die Drucküberwachungen kontrolliert ständig den Systemdruck von Frischwasserzulauf, Osmose, Frostschutz und Waschwasser. Sensoren melden sofort einen Mangel oder eine Störung im System. Diese werden mit Datum und Uhrzeit im Fehlerspeicher hinterlegt.

Die gesamten Anlagenabläufe und Funktion aller Systemkomponenten sind auf einer graphisch animierten Oberfläche im Online-View ersichtlich und zeigen Anlagenstörungen graphisch und mit Texthinweisen an.

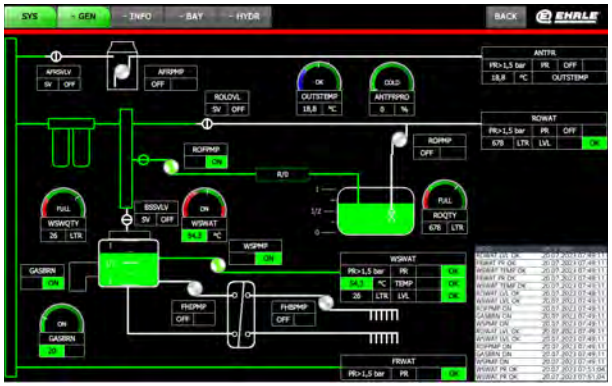
ConditionMonitoring 3 (Option)

Neben den Vorzügen des CM 2 werden in der Ausbaustufe Condition-Monitoring 3 (CM 3) **zusätzlich** alle Hochdruckpumpen unabhängig voneinander drucküberwacht und in einer Analoganzeige dargestellt. Sämtliche Vorratsbehälter der chemischen Zusatzmittel und das ActivePower Pearl MicroPowder werden füllstandsüberwacht und übersichtlich dargestellt.

Der Anlagenbetreiber kann sich jederzeit über Wasch- und Pflegeproduktmenge informieren.



Systeme Allgemein



Die Darstellung **Systeme Allgemein** ermöglicht einen Überblick über alle relevanten Hauptsysteme der EHRLE SB-CarWash Anlage. Frostschutz, Fußbodenheizung, Wasserenthärtungsanlage, Revers-Osmose-Anlage, Tank- und Behälterfüllmengen, Temperaturen oder die Heizleistung des Warmwasser-Kessel. Die Füllmengen werden in digitaler und gleichzeitig in analoger Darstellung angezeigt. Sämtliche System-Komponenten werden in Echtzeit und animiert auf dem TFT-Bildschirm dargestellt. Eine einfache Darstellungslogik, abgeleitet von der Avionik moderner Cockpit-Systeme, lassen alle Betriebszustände auch von technisch weniger versiertem Personal leicht erkennen und analysieren. Die 3-Farben Regel:

- Weiss: System ist außer Betrieb und auf Standby
- Grün: Momentan in Betrieb und OK
- Rot: Es gibt in diesem Strang ein technisches Problem

Gleichzeitig werden auf einer separaten Seite alle Betriebszustände oder Störungen mit Datum und Uhrzeit nochmals analog gespeichert. Dies ermöglicht eine einfache Fehlersuche und vermeidet unnötige Service-Kosten.

Systeme Waschplatz



Die Übersicht **Systeme Waschplätze** zeigt die gesamte SB-Waschanlage in den jeweiligen Betriebszuständen getrennt nach Waschplätzen an. Nach erfolgter Kundenzahlung am gewählten Waschplatz wird das Feld WASHBAY ON aktiv geschaltet. Bei Programmwahl des Kunden wird das gewählte Waschprogramm aktiv und das Feld z. B. WPRG 2 dargestellt.

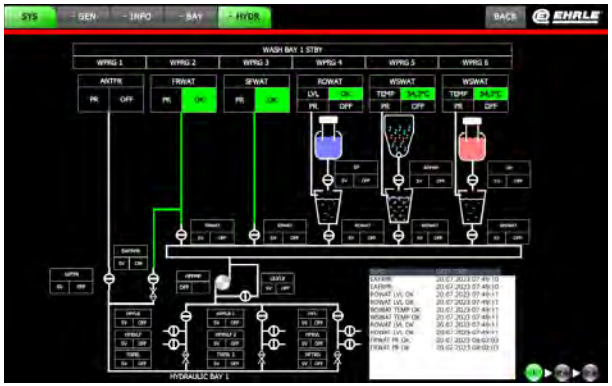
Diese Darstellung ermöglicht dem Investor das Waschverhalten seiner Kunden anonym und ohne Verstoß gegen das DSGVO genau zu erkennen und darauf zu reagieren. Speziell bei Zeitintervallen für die Happy-Hour Waschzeiten oder bei Umstellung der Reinigungs- und Pflegemittel. Des Weiteren können Leerlaufzeiten oder das Blockieren eines Waschplatzes zeitgleich erkannt werden. Es ist ein gutes Gefühl zu wissen was auf dem Waschplatz augenblicklich geschieht. Diese Daten können ebenfalls über ein GSM- oder WAN/LAN Modem und einer VPN-Verbindung via der EHRLE App an jedem beliebigen Ort und Zeitpunkt abgerufen werden und übersichtlich auf Ihrem Smartphone, Tablet oder PC dargestellt werden.

CM

ÜBERWACHUNG, STEUERUNG UND AUSWERTUNGEN DER SB-WASCHANLAGE MIT DER EHRLE-APP

Condition-Monitoring und EHRLE-App

Systemhydraulik je Waschplatz



Die Seite **Systeme Hydraulik je Waschplatz** gibt Auskunft über die technischen Abfolgen und Betriebsfunktionen am ausgewählten Waschplatz. Im oberen Bereich wird das aktuell gewählte Waschprogramm angezeigt und im hydraulischen Schema unterhalb werden die Systemkomponenten dargestellt. In dieser Ansicht kann der Medienverlauf und die Schaltstellungen sämtlicher Magnetventile und Pumpen verfolgt werden. Hier gilt wieder die bereits erwähnte 3-Farben Regel. Selbst das Öffnen und Schließen der Waschlanze am Waschplatz wird online angezeigt.

Eine Manipulation oder Fehlbedienung des Waschkunden wird schnell erkannt. Bei der Analyse von technischen Störungen ist diese Übersicht unabdingbar und die Service-Techniker können Komponentenstörungen online nachvollziehen und gezielte Abhilfe leisten. Die EHRLE Fernwartungs-Abteilung kann ebenfalls im Störungsfall diese Systemdarstellungen einsehen und per Fernwartung schnelle Hilfe leisten. Im unteren rechten Bereich werden auf einer separaten Seite alle Betriebszustände oder Störungen mit Datum und Uhrzeit nochmals analog gespeichert.

Passwort geschützte Umsätze



Über **Passwort geschützte Umsätze** können die Waschumsätze der SB-Waschanlage ausgelesen werden. Ähnlich wie bei einem SmartPhone wird über einen 4-stelligen Zugriffscode die Seiten der ECONOMICS freigeschaltet und detaillierter Zugriff gewährt. Jede Fehleingabe wird gespeichert und bei der 3. Fehleingabe wird das System ECONOMICS automatisch für jeden weiteren Zugriff gesperrt. Über einen werksseitigen Entsicherungscodes kann der Zugang wiederhergestellt und mit einem neuen Passwort versehen werden. Nur ausschließlich der Betreiber kennt das Passwort, selbst Service-Techniker können das System nicht öffnen.

Gesamtumsatz Waschanlage



Die Übersicht **Gesamtumsatz Waschanlage** zeigt die gesamten Waschumsätze der SB-Waschanlage. Dabei werden die aufgezeichneten Waschumsätze fiskal getrennt addiert und dargestellt. Es wird zwischen den jeweiligen Barumsätzen in verschieden Währungen unterschieden, nach Bargeld (CASH), CarWash-Key (KEY), Wertmarken (JETONS) und Kreditkarten Zahlung (CARD).

Bei der steuerlichen Bekanntgabe der Waschumsätze sind die Bargeld-Einnahmen, getrennt von virtuellen Zahlungen an anderen POS, dort anzugeben an dem diese geleistet worden sind.

Eine fortlaufende Durchschnittsberechnung (ACTUAL AVARAGE PER DAY) über die gesamte Laufzeit der SB-Waschanlage zeigt aktuelle Trends und Entwicklungen an, auf die ein Investor sofort reagieren kann.

Umsätze pro Waschplatz



Die Seite **Umsätze pro Waschplatz** ist eine Informationsseite für den Anlagenbetreiber und gibt Auskunft, getrennt vom Gesamtumsatz, über die Waschumsätze an den einzelnen Waschplätzen. Somit werden Trends der Waschkunden schnell erkannt und der Betreiber kann auf diese gezielt reagieren. Ebenfalls können die Umsätze an den SB-Staubsaugerplätzen eingesehen und ausgewertet werden.

Diese Umsätze werden in zeitlich unterschiedlichen Intervallen angezeigt:

- Aktueller Tag
- Aktuelle Woche
- Aktueller Monat
- Aktuelles Jahr
- Total Gesamt

In Verbindung mit der fortlaufenden Durchschnittsberechnung (ACTUAL AVARAGE PER DAY) über die jeweiligen oben dargestellten Zeit-Intervalle können kurzfristige, mittelfristige und langfristige Entwicklungen analysiert und wertvolle umsatzerhöhende Maßnahmen und Kundenprogramme entwickelt werden.

Beispiele hierfür:

- Waschen bei Regen zum Sonderpreis
- Werberabatte mit Waschzeitzugabe bei Zahlung mit Kreditkarten oder Key-Aufladung

CM

ÜBERWACHUNG, STEUERUNG UND AUSWERTUNGEN DER SB-WASCHANLAGE MIT DER EHRLE-APP

Condition-Monitoring und EHRLE-App

Öffnungszeiten



Die Seite **ÖFFNUNGSZEITEN** gibt Auskunft über die Betriebszeiten der SB-Waschanlage. Es können pro Wochentag abweichende Öffnungszeiten eingegeben werden, die im Permanent-Speicher der Steuerung hinterlegt werden. Bei einem unvorhergesehenen Stromausfall bleiben alle Daten erhalten.

Darüber hinaus kann durch Schnellwahl-Tasten die permanent gespeicherten Öffnungszeitintervalle für jeweils 24 Stunden geändert werden, ohne die Öffnungszeiten im Ganzen zu beeinflussen. Diese Funktion ist vor allem bei gesetzlichen Feiertagen ein wichtiges Hilfsmittel, die Anlage 24 Stunden außer Betrieb zu setzen oder die Anlage bei Veranstaltungen unplanmäßig frei zuschalten ohne die Grundprogrammierung zu überschreiben.

Ebenfalls kann während der Öffnungszeiten ein Zeitintervall mit Happy-Hour eingestellt werden, in dem die Waschzeiten für den Zahlbetrag, nach den Vorgaben des Betreibers prozentual verlängert werden können. Diese Funktion kann an üblichen umsatzschwachen Tagen gewählt werden, um den Waschumsatz gerade dort zu erhöhen. Diese Daten können ebenfalls über ein GSM- oder WAN/LAN Modem und einer VPN-Verbindung via der EHRLE App an jedem beliebigen Ort und Zeitpunkt abgerufen und geändert werden.

Einstellungen

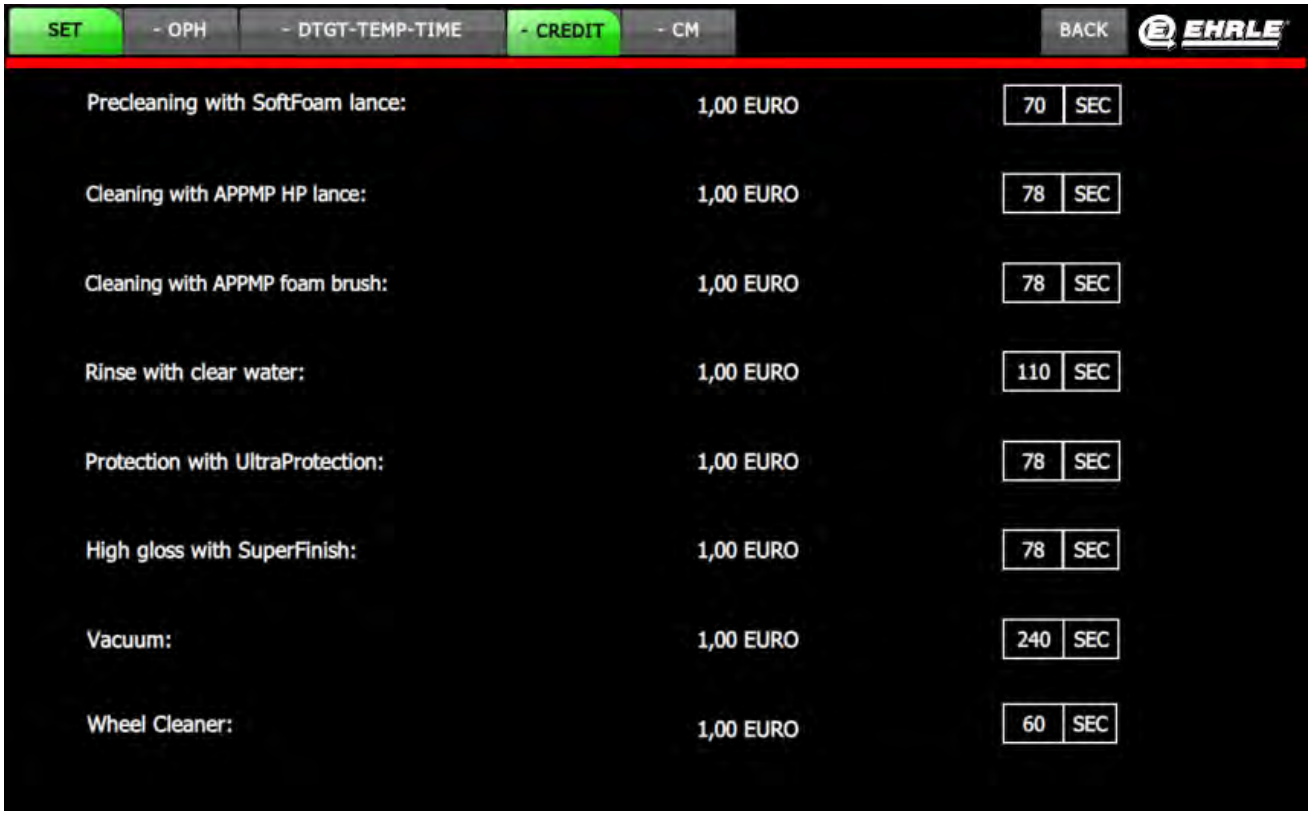


Die Übersicht **Einstellungen - Chemie – Temperatur - Zeit** zeigt die eingestellten Werte für:

- Chemie- und MicroPowder Dosierung
- Lackschutz UltraProtection Flüssig-Dosierung
- Glanztrocken SuperFinish Flüssig-Dosierung

sowie die Starttemperatur für den Frostschutzkreislauf und die Fußbodenheizung an. Ebenfalls kann die Waschwassertemperatur stufenlos eingestellt werden. Alle Werte werden in digitaler Form eingegeben und in der Hauptsteuerung für alle Waschplätze gleichzeitig zur Verfügung gestellt und hinterlegt. Für die Happy-Hour kann ein Multiplikator eingegeben werden, welcher prozentual die Waschzeit pro Geldbetrag verlängert. Via EHRLE App können alle Daten abgerufen und geändert werden.

Waschpreise nach betriebswirtschaftlichen Aspekten



EHRLE Waschpreis Kalkulator

EHRLE GmbH
Industriestraße 3 | 89165 Dietenheim
Telefon: +49 (0) 7303 1600 -0 | Fax: +49 (0) 7303-600
E-Mail: info@ehrle.com | Internet: www.ehrle.com

EHRLE

EHRLE CarWash - Profit calculation based on one wash

Cost for one wash

The yellow fields are variable and can be changed according customer

The grey fields are only for information and can be changed. Those have no

			V.A.T	19,00%

Costs for infracstructure:	Pre-Diluation		Price netto without V.A.T	
WheelCleaner (Concentrate)			1,58 €	@ ltr
SoftFoam (Concentrate)			3,42 €	@ ltr
ActivePowerPearl MicroPowder			6,31 €	@ kg
UltraProtection (Concentrate)			10,91 €	@ ltr
UltraProtection (Diluation)	200%		5,46 €	@ ltr
SuperFinish (Concentrate)			9,21 €	@ ltr
SuperFinish (Diluation)	400%		2,30 €	@ ltr
Salt for water softener			7,00 €	@ 20kg
Water including waste			5,50 €	@ m³
Natural Gas			0,50 €	@ m³
Electricity			0,31 €	@ kWh

Everage T/O for one wash - estimated			Usage (sec)	Time
Waschprogram 1	WheelCleaner	1,68 €	60	0:01:00
Waschprogram 2	SoftFoam	0,57 €	60	0:01:00
Waschprogram 3	APPMP FoamBrush	0,65 €	70	0:01:10
Waschprogram 4	APPMP H.P	0,65 €	70	0:01:10
Waschprogram 5	Rinsing	0,44 €	50	0:00:50
Waschprogram 6	PaintProtection	0,38 €	40	0:00:40
Waschprogram 7	SuperFinish	0,76 €	80	0:01:20
Vacuum Cleaner	Vacuum	0,84 €	240	0:04:00
	Total	5,98 €	670	0:11:10

Bei den SB-CarWash Anlagen von EHRLE können Sie die Waschpreise programmabhängig individuell bestimmen. Der EHRLE-Waschpreis Kalkulator gibt Aufschluss über die Erträge und die damit verbundenen Selbstkosten. Über den daraus ermittelten Zeitfaktor kann abhängig von dem gewählten Waschprogramm ein unterschiedlicher Basispreis in Abhängigkeit der Zeit festgelegt werden.

Somit können unterschiedliche Preise von Reinigungs- und Pflegemittel, sowie Energiekosten optimal und betriebswirtschaftlich angepasst werden. Je preisgünstiger der Einsatzpreis desto länger die dafür vorgesehene Waschdauer. Dadurch ergibt sich im Durchschnitt eine längere Verweildauer am Waschplatz.

ÜBERWACHUNG, STEUERUNG UND AUSWERTUNGEN DER SB-WASCHANLAGE MIT DER EHRLE-APP

Condition-Monitoring 2+ und EHRLE-App

1. Passwort Schutz



Alle Bedienfelder, welche fiskale Daten, Einstellungen, Parameter oder Servicebereiche beinhalten sind mit unterschiedlichen Passwörtern geschützt. Somit kann jeder Bereich nur den authorisierten Mitarbeitern zugänglich gemacht werden.

Selbst Servicekräfte können die SB-Waschanlage nicht unkontrolliert freischalten. Die Passwörter können nach belieben geändert werden. Jeder Versuch einer fehlerhaften Eingabe wird registriert und bei der dritten Falscheingabe wird das Feld gesperrt und kann mit einem Rücksetzpasswort wieder aktiviert werden. Somit sind Ihre Daten vor dem unauthorisierten Zugriff sicher.

2. Auswertungen im Detail

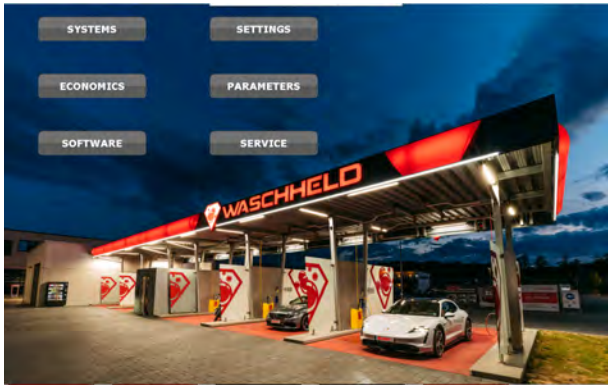


Jeder Bereich einer SB-Waschanlage kann separat ausgewertet werden. Hintergrund ist die steuerliche Betrachtung und Bewertung in Übereinstimmung der fiskalischen Vorgaben.

Die Gesamtumsatz Bewertung ist entscheidend für die Beurteilung der Erfolgsentwicklung einer SB-Waschanlage, unabhängig davon, ob die Umsätze über Bargeld, Kauf und Aufwertung von Kunden CarWash Keys, Jetons oder Bezahlung via Kreditkarte und Smartphone erfolgen. Durch die Separierung dieser einzelnen Bezahlvorgänge, werden Sie detailliert über die Kundenzahlungsweise informiert und können die Trendentwicklung beobachten und ggf. umsatzerhöhend beeinflussen.

Die erzielten Umsätze können sowohl im Gesamten (Total) oder getrennt je Waschplatz ausgelesen werden. Auch die erzielten Verkaufsumsätze im CentralPay sind Total oder getrennt nach Bargeld oder Kreditkarte ersichtlich. Eine Durchschnittsberechnung bezogen auf 24h, Woche, Monat und Jahr zeigt Trendentwicklungen der SB-Waschanlage im Detail.

Personalisiertes Display



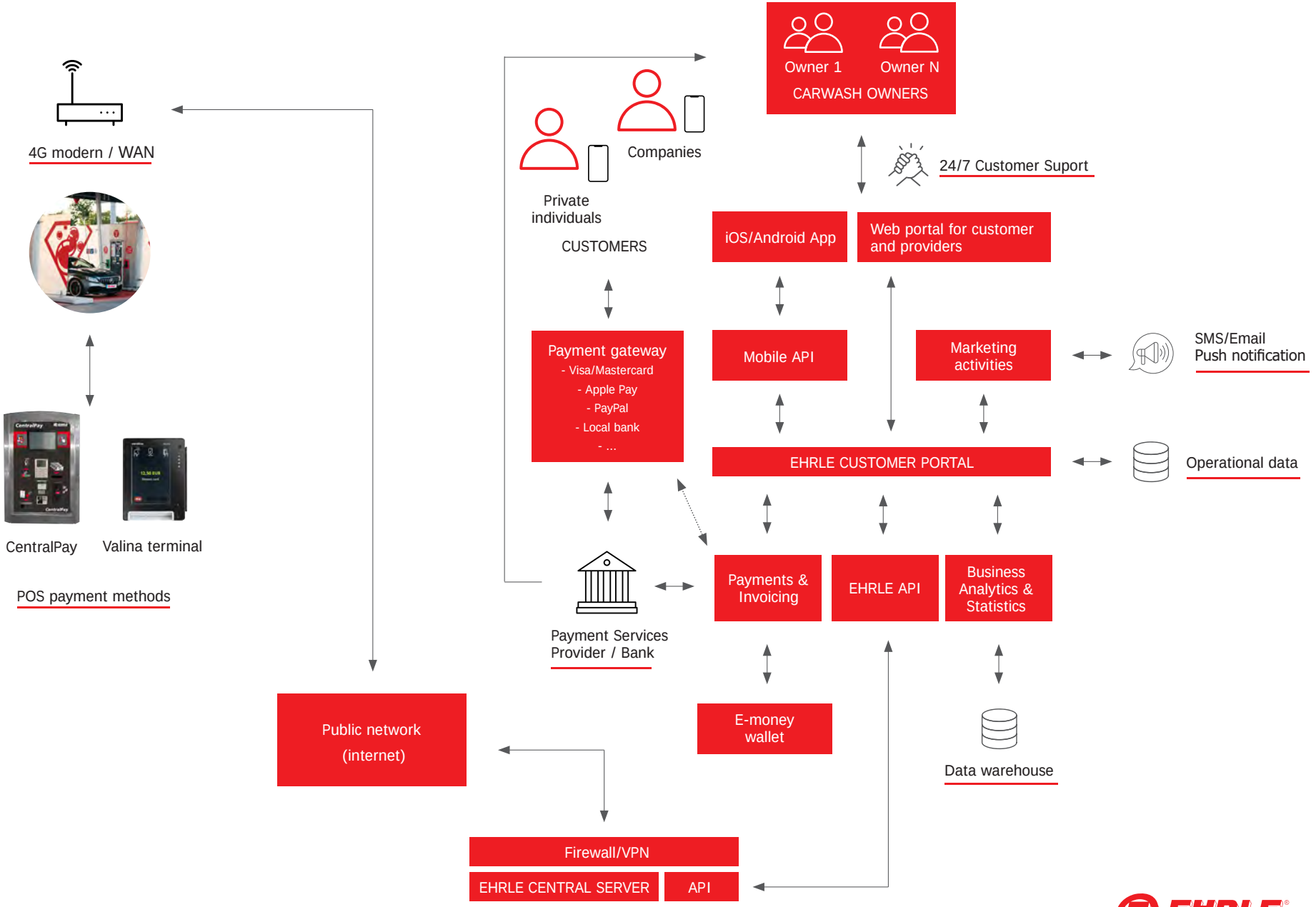
Speziell bei Investoren, die mehrere EHRLE CarWash SB-Waschanlagen betreiben, empfehlen wir den Einsatz des personalisierten Displays. Auf dem Touchscreen wird beim Öffnen des Condition-Monitoring die Anlage durch ein eigen eingebettetes Bild sichtbar.

Eine Verwechslungsgefahr bei der Steuerung, Beobachtung und Auswertung der SB-Waschanlage wird somit vermieden.

Außerdem ist der visuelle Eindruck eines personalisierten Displays bei Erklärungen gegenüber dritten professionell und nachhaltig.

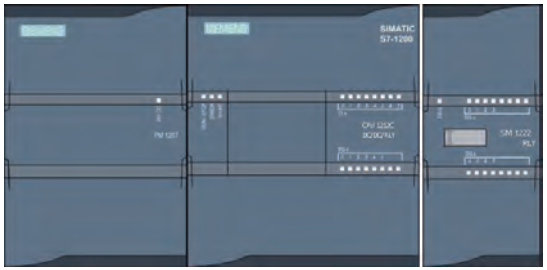
ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER SB-ANLAGE VIA CLOUD UND KUNDEN APP

Die EHRLE Cloud



ZUM SCHNELLEN ZUGRIFF FÜR DEN ANLAGENBETREIBER UND SERVICE - INFORMIERT UND „UP-TO DATE“

Vernetzung und Datenübertragung



Hauptsteuerung SPS:

- Außentemperatur
- Zeit GMT
- Temperatur Heizung
- Wasserversorgung
- Münzabsaugung



Touchscreen Panel



Ehrle CarWash Technik Raum

LAN/Ethernet

LAN/Ethernet



Switch

LAN/Ethernet



WAN

LAN

CM2/CM3

LAN/Ethernet

LAN/Ethernet

LAN/Ethernet

LAN/Ethernet

Steuerung Waschplatz 1

Steuerung Waschplatz 2

Steuerung Waschplatz 3

Steuerung Waschplatz 4





LED-Display 4-stellig

CC-Talk





Waschplatz 1



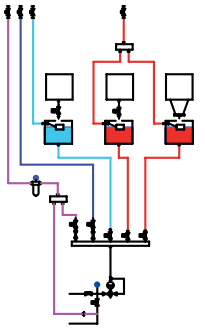
Waschplatz 2



Waschplatz 3

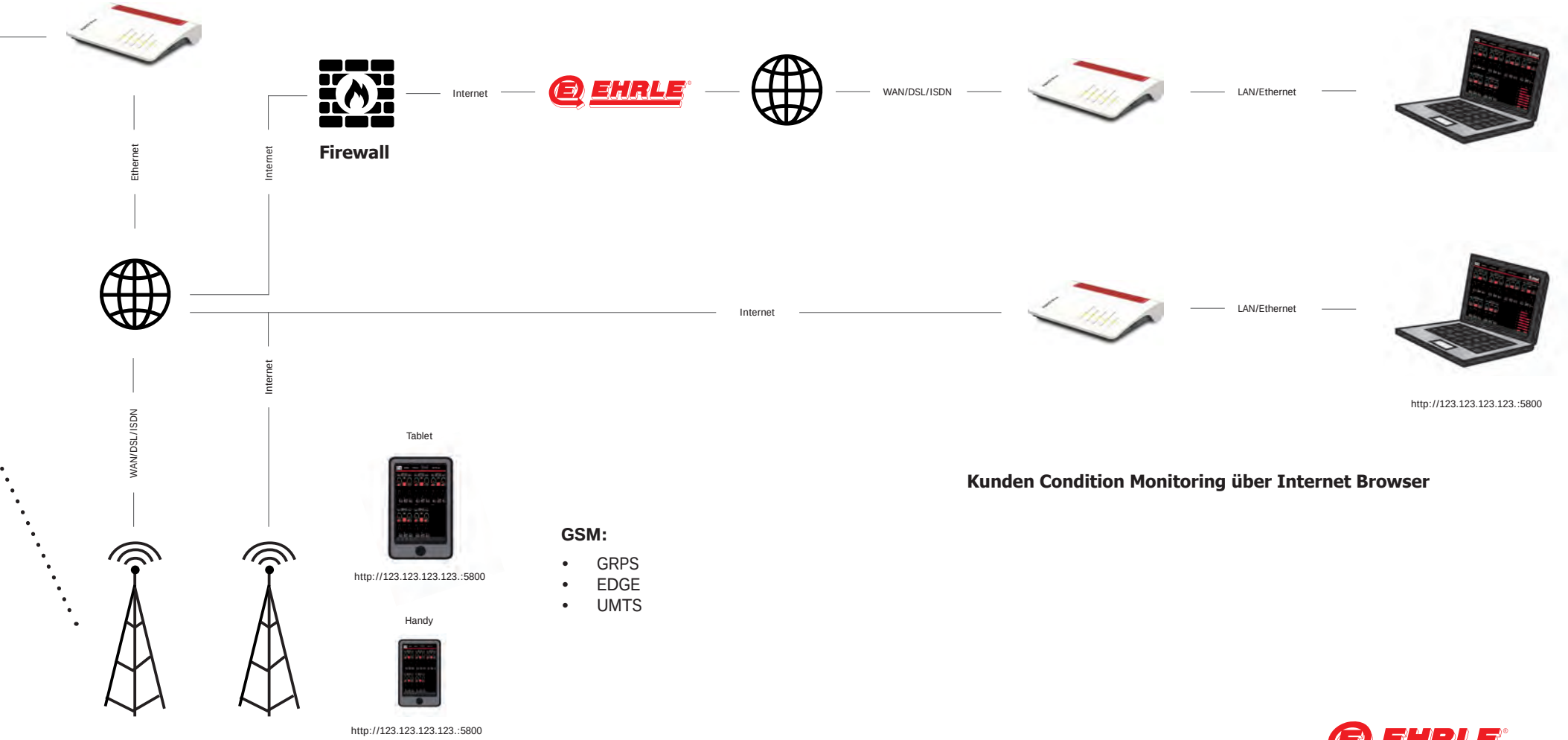


Waschplatz 4



Hydrauliksystem

Service Software Update Fehlerkennung



GSM:

- GRPS
- EDGE
- UMTS

Kunden Condition Monitoring über Internet Browser

Kundenanimierte Anleitung

Kundenanimierte Waschanleitung



Bedienerfreundlich

EHRLE bietet eine hochmoderne, visuelle, lichtanimierte Reinigungs- und Pflegeanleitung an, um den Waschplatzkunden die bestmöglichste Bedienungsfreundlichkeit zu bieten.

Zusätzlich wird der Kunde dazu animiert die Programme in der Reihenfolge zu verwenden, die ihm das bestmögliche Reinigungs- und Pflegeergebnis liefern. Der Waschkunde verweilt so bis zu 20% länger in der Waschbox und steigert hierdurch den Umsatz des Waschanlagenbetreibers.

Programm AN

Programm AUS

Nächstmögliches Programm BLINKT

Stand-By Betrieb



1. Vorreinigen SoftFoam



2. Reinigen mit Strahlrohr



3. Reinigen mit Bürste



4. Klarspülen



5. Lackschutz UltraProtection



6. Hochglanz mit SuperFinish



DAS PERFEKTE FISKAL-KONTROLLSYSTEM

EHRLE WatchDog



Der EHRLE WatchDog WHL 100 ist ein eigenständiges Gerät. Es überwacht den Informationsverkehr zwischen dem Automaten-Host-Controller (VMC) und den Zahlungsgeräten für den Zahlungsverkehr, um diesen in einem internen Permanentspeicher aufzuzeichnen.

Die aufgezeichneten Daten können vom WatchDog WHL 100 auf einen USB-Stick heruntergeladen werden. Die Dateiausgabe erfolgt im CSV-Format und kann in Excel als Liste angezeigt werden.

Für die steuerlich relevanten Aufzeichnungen ist das Gerät durch Anti-Manipulationssiegel gegen Datenveränderung geschützt. Die aufgezeichneten Zahlungsdaten werden dauerhaft auf dem Gerät, in einem nicht entfernbaren Permanentspeicher gespeichert. Auf diesen Speicher kann von außerhalb des Gerätes nicht schreibend zugegriffen werden.

Werden Geräte getrennt, ist der entsprechende Protokolleintrag sichtbar und somit ist dem Betreiber wie auch dem Finanzamt bekannt, ob alle Bezahlgeräte zu jedem Zeitpunkt der Bedienung des Gerätes angeschlossen sind und waren. Diese Ereignisse werden aufgezeichnet: Reset/Einschalten; Geräte trennen, Geräte anschließen usw.

Die Seriennummern aller angeschlossenen Geräte werden erfasst, um einer Manipulation durch unautorisierten Hardwaretausch zu dokumentieren.

Münzprüfer cc-talk



Kreditkarten System





Steuerungsplatine



Scheinleser cc-talk



Keyleser MDB



PC

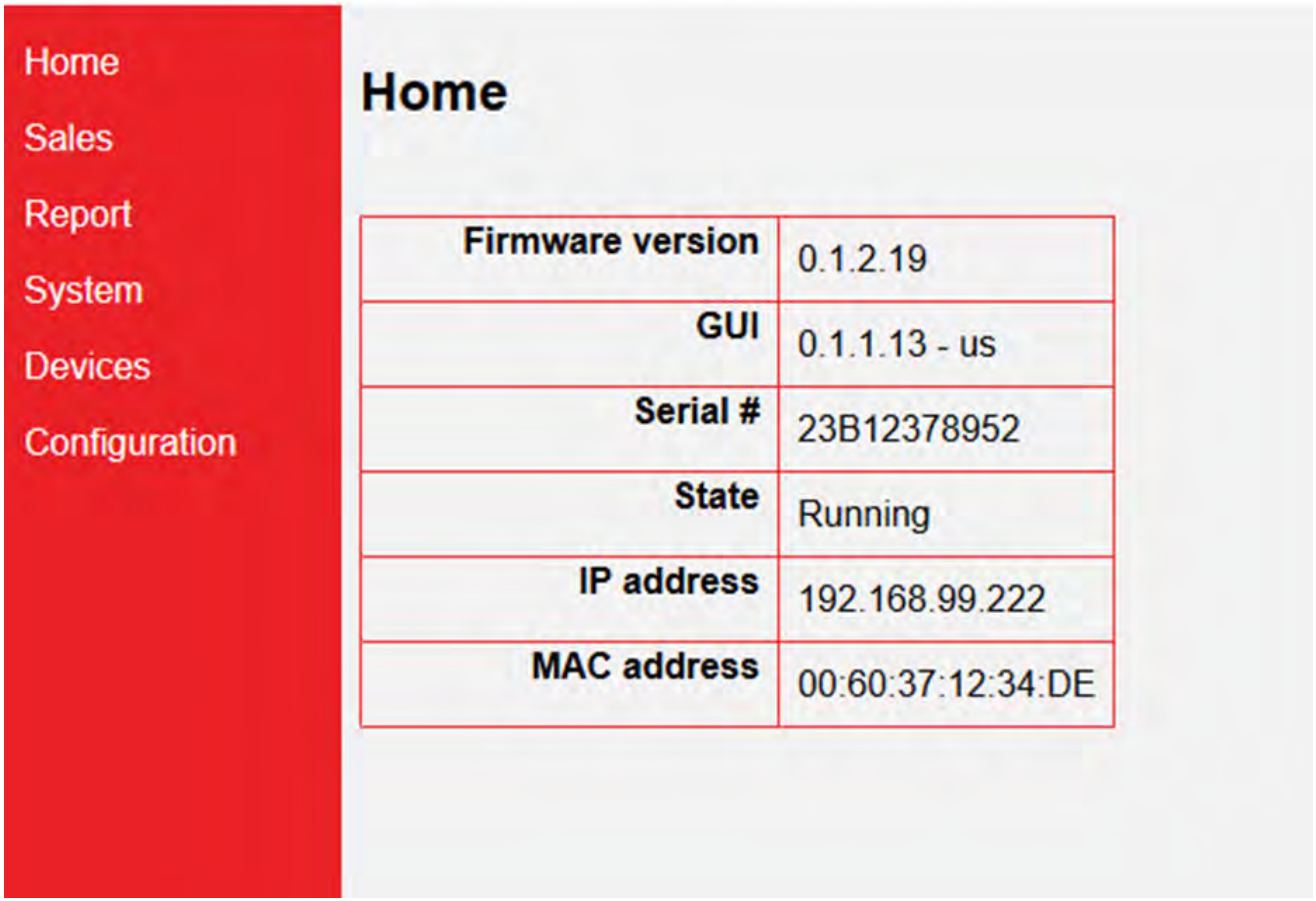


USB-Stick



WEB-ZUGRIFF AUF ALLE OPTIONEN DES EHRLE WATCHDOG

EHRFisk die fiskale Auswertungssoftware



Über einen WEB-Browser und einem geschützten Zugangscode kann eine Aufschaltung auf das Kassensystem erfolgen. Auf der Startseite können folgende Menüpunkte ausgewählt werden:

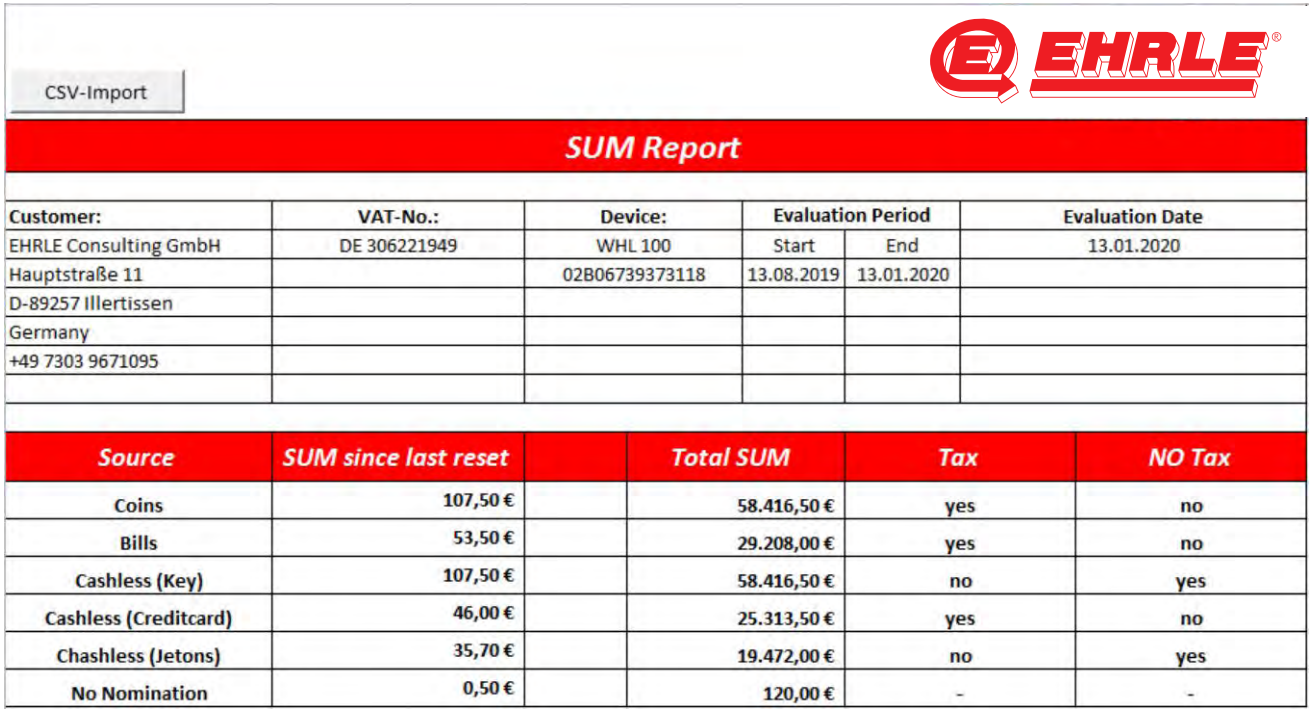
- Startseite
- Umsätze
- System
- Geräte
- Konfiguration

Dieser USB-Zugang kann ebenfalls zum eigenen Controlling sowie einer elektronischen, manipulationsfreien Aufzeichnungspflicht für die Finanzbehörden genutzt werden.

Die Grundsätze zur ordnungsmäßigen Führung und Aufbewahrung von Büchern, Aufzeichnungen und Unterlagen in elektronischer Form sowie zum Datenzugriff (GoBD) sind lediglich eine Verwaltungsvorschrift des Finanzministeriums. Sie haben daher auch nicht die durchsetzbare Wirkung einer Verordnung oder eines Gesetzes. Dennoch ist jeder Gewerbetreibende gesetzlich gemäß der Abgabenordnung zur Einhaltung der Grundsätze ordnungsgerechter Buchführung (GoB) verpflichtet.

Es empfiehlt sich daher nicht, gegen allgemein anerkannte Grundsätze der GoBD zu verstoßen. Zu den allgemein anerkannten Grundsätzen der GoBD gehört die Unveränderbarkeit der Kassenbelege sowie eine Einzelaufzeichnungspflicht. Lediglich die Speicherung von kumulierten Umsätzen (Z-Bericht) reicht nicht aus. Weiterhin müssen die Umsatzdaten in einem bestimmten Format exportierbar sein.

Der Summen-Report



CSV-Import

SUM Report

Customer:	VAT-No.:	Device:	Evaluation Period		Evaluation Date
EHRLE Consulting GmbH	DE 306221949	WHL 100	Start	End	13.01.2020
Hauptstraße 11		02B06739373118	13.08.2019	13.01.2020	
D-89257 Illertissen					
Germany					
+49 7303 9671095					

Source	SUM since last reset		Total SUM	Tax	NO Tax
Coins	107,50 €		58.416,50 €	yes	no
Bills	53,50 €		29.208,00 €	yes	no
Cashless (Key)	107,50 €		58.416,50 €	no	yes
Cashless (Creditcard)	46,00 €		25.313,50 €	yes	no
Chashless (Jetons)	35,70 €		19.472,00 €	no	yes
No Nomination	0,50 €		120,00 €	-	-

Die EHRFisk ist eine fiskale Auswertungssoftware für alle Kundenerlöse an der SB-CarWash Anlage. Alle wichtigen Parameter wie Datum, Bezeichnung und Serien-Nr. der Zahlstelle (POS) sowie Name des fiskalverantwortlichen werden im Vorspann der Erlösdarstellung aufgeführt und dokumentiert. Über eine Eingabemaske kann der Auswertungszeitraum beliebig bestimmt werden.

Hierbei werden die steuerpflichtigen und die ad hoc nicht-steuerpflichtigen Einnahmen in getrennten Rubriken dargestellt. Steuerpflichtige Erlöse sind Bargeldeinnahmen in Münzen, Noten sowie bargeldlose Kreditkarten Zahlungen.

Ad hoc nicht-steuerpflichtige Erlöse sind Einlösungen von CarWash-Keys oder Jetons, welche zuvor an einem separaten Ausgabeautomaten aufgewertet oder erworben worden sind. Bei den hier erwähnten separaten Ausgabeautomaten sind obligat ebenfalls Systeme für die Fiskalkontrolle zu installieren, damit „Nicht- oder Doppelbewertungen“ von fiskalen steuerpflichtigen Erlösen an unterschiedlichen POS vermieden werden können. Die Summe aller POS ist relevant für die fiskale Gesamtbetrachtung an einer SB-CarWash Anlage und vermeidet fiskale Manipulationen.

PROTOKOLL ÜBER DEN SYSTEMSTATUS DER ZAHLUNGS-SYSTEME

EHRFisk die fiskale Auswertungssoftware

CSV-Import starten

SUM Report

Customer:	VAT-No.:	Device:	Evaluation Period		Evaluation Date
EHRLE Consulting GmbH	DE 306221949	WHL 100	Start	End	13.01.2020
Hauptstraße 11		02B06739373118	13.08.2019	13.01.2020	
D-89257 Illertissen					
Germany					
+49 7303 9671095					

Date	Time	ID	Type	Status	Manufacturer	Name	S/N	Firmware
13.08.2019	11:28:51		WHL100	Power On (Voltage: 24338mV)	whBerlin	WHL 100	02B06739373118	0.1.2.23
13.08.2019	11:28:52	2	ccTalk Bill ValidatoNV9	connected	ITL	NV9	6701568	NV9037005
13.08.2019	11:28:54	5	MDB Cashless 1	connected	RFT	2905D24235EK	31550	0.1.3.4
13.08.2019	11:28:55	6	MDB Cashless 2	connected	CCV	OPP-C60C	18136210	5.6.4.1
13.08.2019	11:36:27	1	ccTalk Coin AcceptorEMP	connected	WHM	EMP	682212	EMP V0780.27
13.08.2019	11:37:16	1	ccTalk Coin AcceptorEMP	disconnected	WHM	EMP	682212	EMP V0780.27
13.08.2019	11:37:39		WHL100	Power On (Voltage: 24326mV)	whBerlin	WHL 100	02B06739373118	0.1.2.23
13.08.2019	11:37:40	2	ccTalk Bill ValidatoNV9	connected	ITL	NV9	6701568	NV9037005
13.08.2019	11:37:42	5	MDB Cashless 1	connected	RFT	2905D24235EK	31550	0.1.3.4
13.08.2019	11:37:43	6	MDB Cashless 2	connected	CCV	OPP-C60C	18136210	5.6.4.1
13.08.2019	14:02:49		WHL100	Configuration modified	whBerlin	WHL 100	02B06739373118	0.1.2.23
13.08.2019	14:03:08	2	ccTalk Bill ValidatoNV9	disconnected	ITL	NV9	6701568	NV9037005
14.08.2019	14:18:45		WHL100	Power On (Voltage: 12135mV)	whBerlin	WHL 100	02B06739373118	0.1.2.23
14.08.2019	14:18:46	2	ccTalk Bill ValidatoNV9	connected	ITL	NV9	11160064	NV9037805
14.08.2019	14:22:06	1	ccTalk Coin AcceptorEMP	connected	WHM	EMP	798815	EMP V0643
14.08.2019	14:57:45	1	ccTalk Coin AcceptorEMP	disconnected	WHM	EMP	798815	EMP V0643
14.08.2019	14:57:45	2	ccTalk Bill ValidatoNV9	disconnected	ITL	NV9	11160064	NV9037805
14.08.2019	14:57:46	1	ccTalk Coin AcceptorEMP	connected	WHM	EMP	798815	EMP V0643

Nicht nur die Durchführung der fiskalen Aufzeichnungspflicht ist Grundlage für eine perfekte Buchhaltung, sondern auch die Manipulationssicherheit aller installierten Zahlungssysteme. Ziel ist es, nachträgliche Manipulationen an Umsatzdaten verhindern zu können. Die Überprüfung auf Veränderungen und Lücken erfolgt in einem exportierbaren Journal mit einer Prüfsoftware. Jede Kassenbuchung wird mit einer elektronischen Signatur versehen. Die Signatur funktioniert nach dem Blockchain Prinzip. Bei der Generierung der Signatur werden nicht nur Bestandteile des aktuellen Verkaufsbelegs herangezogen, sondern auch die Signatur des vorherigen Belegs.

Weiterhin ist die externe, durch die Kassensoftware nicht manipulierbare, Sicherheitseinrichtung in die Signaturerstellung eingebunden. Die Signatur wird verschlüsselt im Journal gespeichert. Wenn Transaktionen im Journal manipuliert werden, ist die Kette der Signaturen nicht mehr existend. Mit einer Prüfsoftware kann auf Knopfdruck herausgefunden werden, an welcher Stelle die Manipulation stattgefunden hat.

Alle Systeme werden hierbei vom EHRLE WatchDog erfasst und lückenlos dokumentiert.

Lückenlose Aufzeichnung aller Zahlungsvorgänge
Der Einzel-Report als fiskaler Nachweis

CSV-Import

PAYMENT Report

Customer:	VAT-No.:	Device:	Evaluation Period		Evaluation Date
EHRLE Consulting GmbH	DE 306221949	WHL 100	Start	End	13.01.2020
Hauptstraße 11		02B06739373118	13.08.2019	16.08.2019	
D-89257 Illertissen					
Germany					
+49 7303 9671095					

Position	Date	Time	Value	Currency	Tax	NO Tax
3784	13.08.2019	10:36:59	0,5	EU	no	yes
3785	13.08.2019	10:38:11	2,5	EU	yes	no
3786	13.08.2019	10:38:50	20	EU	yes	no
3787	13.08.2019	11:34:54	1	EU	yes	no
3788	13.08.2019	11:35:58	3	EU	yes	no
3789	13.08.2019	11:36:48	0,5	EU	no	yes
3790	13.08.2019	11:36:52	0,5	EU	no	yes
3791	14.08.2019	16:59:59	5	EU	yes	no
3792	14.08.2019	18:08:41	5	EU	yes	no
3793	14.08.2019	19:34:10	20	EU	yes	no
3794	14.08.2019	19:35:12	5	EU	yes	no
3795	15.08.2019	09:30:51	9	EU	yes	no
3796	15.08.2019	09:43:03	1	EU	yes	no
3797	15.08.2019	11:04:52	2	EU	yes	no
3798	16.08.2019	10:19:44	2	EU	yes	no
3799	16.08.2019	12:30:44	5	EU	yes	no

Neben dem Summen-Report und dem Protokoll über den Systemstatus der Zahlungssysteme, bietet die EHRLEFisk auch den Nachweis aller fiskaler Transaktionen als Einzelreport. Dieser Einzelreport kann zur detaillierten, lückenlosen Kontrolle der Geld-Service Unternehmen und auch als Nachweis bei fiskalen Behörden verwendet werden. Eine Kassenbuchführung von Hand braucht mit diesem System nicht mehr zu erfolgen. Bei Unstimmigkeiten gelten alle drei Protokolle als Basis-Grundlage zur Beweissicherung.

Neben den fortlaufenden Transaktionsnummern, versehen mit Datum und Uhrzeit der Transaktionen, wird der Zahlungsbetrag und die damit einhergehende Währung dokumentiert. In grenznahen Gebieten können Mehrwährungssysteme ebenfalls erfasst werden.

Eine fiskale Unterscheidungsmöglichkeit zwischen realen Bargeldzahlungen, mittels Münzen oder Noten, welche fiskal relevant sind und Jeton, CarWash-Key Einnahmen, welche an einem anderen POS getätigt wurden, können somit leicht ausgewertet werden.

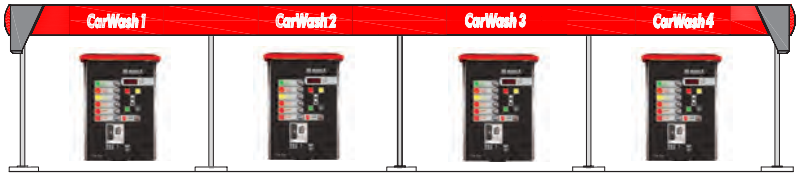
Ebenfalls werden Zahlungen durch Kreditkarten oder Zahlungen durch Smartphone extra dokumentiert.

Über eine Auswertungssoftware können einzelne Perioden ausgewählt und analysiert werden.

POS MIT KREDITKARTEN-TERMINAL ZENTRAL VERNETZT UND ALLES AUF EINEN PUNKT GEBRACHT

EHRLE CentralPay 8 in 1







Ausgabe von:



Key



Key-Guthaben



Autowäsche



Quittung



Saugen

CentralPay
Zentrales Bezahlen



Auswahl und Bezahlung des Waschplatzes schaltet Waschvorgang frei

Auswahl und Bezahlung des SB-Saugers schaltet Saugvorgang frei

Zahlung mit:









CarWash Kunden

Ein zentrales Kassensystem für den gesamten SB-Waschplatz

Das neue Kassensystem von EHRLE verbindet Vielfalt mit Genialität, die Zukunft kann beginnen. An einem zentralen und sicheren Ort für alle Waschkunden gut sichtbar, wird der CentralPay nahe der Waschplätze installiert.

Ein POS reicht für Ihre gesamte SB-Waschanlage, SB-Staubsaugerplätze und alle anderen Warenverkaufs- oder Dienstleistungsautomaten.

Vergessen Sie störanfällige Münzprüfer und Scheinleser an den Waschplätzen. Der EHRLE CentralPay bietet Ihren Kunden zwei Optionen am SB-Waschplatz zu bezahlen.

Option 1

Der CentralPay ist mit allen Peripheriegeräten am SB-Waschplatz über eine Ethernet-Verbindung, vernetzt. Der Kunde gibt seine Standplatznummer ein und bezahlt die Wäsche oder andere gewählte Dienstleistungen am CentralPay.

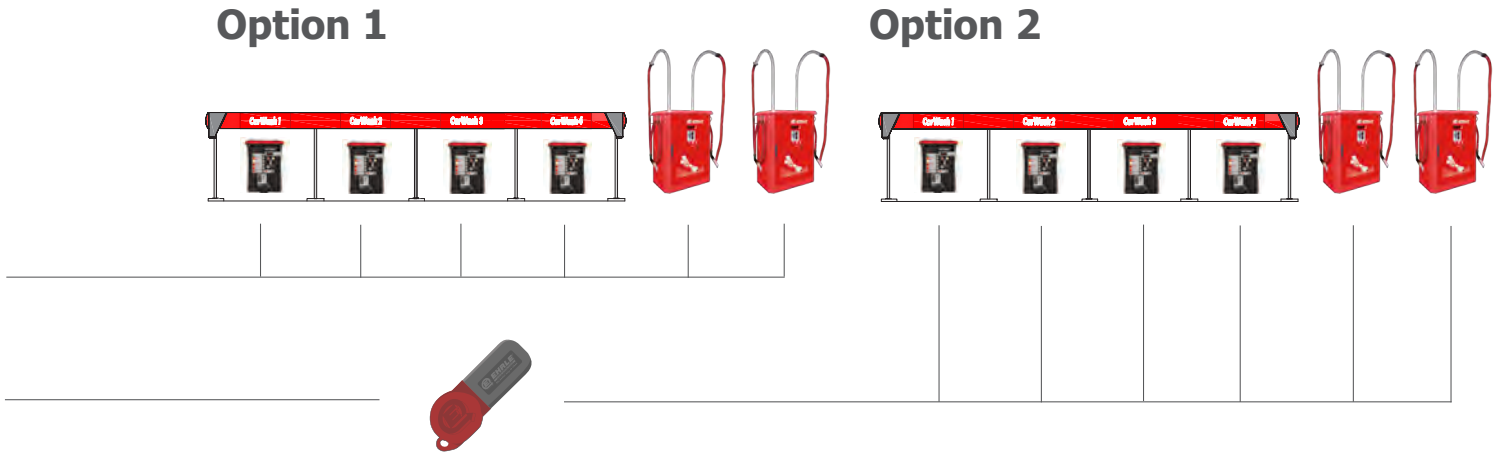
Nach Beendigung des Zahlungsvorgangs erwartet den Kunden an seinem gewählten Standplatz der vorgewählte Waschbetrag und er kann auf Knopfdruck mit den Reinigungs- und Pflegearbeiten beginnen. Über eine STOP-Taste am Bedienterminal kann der Vorgang einige Zeit pausiert werden ohne dass Zeit verloren geht.

Option 2

Der Waschkunde löst am CentralPay einen CarWash-Key, welcher bereits mit einem Grundbetrag aufgeladen ist und bedient sich mit diesem RFID-Key an alle Einrichtungen an der SB-Waschanlage mit virtuellem Zahlbetrag. Diese Option ist für den Waschkunden und den Betreiber von Doppelnutzen.

Über ein vom Betreiber festgelegtes variables Kundenrabattsystem hat der Waschkunde die Option für einen vorgeleisteten Zahlungsbetrag in beliebiger Höhe mehr Waschzeit zu erhalten. Das CentralPay Kassensystem ist frei programmierbar und mit fünf Schnell-Wahl Tasten ausgerüstet.





POS MIT KREDITKARTEN-TERMINAL ZENTRAL VERNETZT UND ALLES AUF EINEN PUNKT GEBRACHT

EHRLE CentralPay 8 in 1

Mit Bargeld, Münzen oder Banknoten

Der EHRLE CentralPay akzeptiert alle Münzen- und Banknoten. Bei Überzahlung wird kein Bargeld zurückgegeben, sondern ein Gutschrift-Voucher über den Differenzbetrag erstellt.

Mit Kreditkarten oder Zahl App

Alle gängigen Kreditkartensysteme werden vom EHRLE CentralPay akzeptiert. Zum Beispiel MasterCard, GiroCard Maestro, ApplePay, VISA. Zur Zeit werden folgende Payment-Dienstleister unterstützt: Sparkasse, PayOne, NAYAX Six-Payment und Card complete.

Mit Flottenkarte

Ebenfalls können Flottenkarten verwendet werden.
Bitte sprechen Sie darüber mit Ihrem EHRLE-Fachberater.

Mit Gutschrift-Voucher

Mit Eingabe der sechstelligen Gutschrift-Nummer aufgedruckt auf dem Gutschrift-Voucher, können Wertgutschriften eingelöst werden. Dabei verliert die alte Gutschrift Ihren Wert und bei Teileinlösungen wird ein neuer Gutschrift-Voucher erstellt. Dies kann solange geschehen bis die Gutschrift komplett eingelöst wird.

Übertragen des Geldbetrags

Bargeldbeträge können nach Auswahl des Waschplatzes an der SB-Waschanlage auch direkt übertragen werden. Am CentralPay „Bezahlen“ am Waschplatz „Arbeiten“. Nach Übertragung des Geldbetrags wird die Waschzeit erst dann aktiv wenn ein Programm-Taster gedrückt wird.

RFID CarWash-Key kaufen

Der EHRLE CentralPay bietet auch die Möglichkeit einen CarWash-Key (RFID-Wertschlüssel) zu kaufen. Ein eingebauter Schlüssel Dispensor kann bis zu 20 CarWash-Keys zur Ausgabe bereitstellen.

RFID CarWash-Key laden

Mit Schnell-Auswahltasten am EHRLE CentralPay können CarWash-Keys wieder nachgeladen werden. Der CarWash Betreiber kann dabei interessante Rabatt-angebote bei Zahlungen einstellen und somit den Verkauf und den Waschum-satz kräftig steigern.

Fiskaler Quittungs-Beleg

Der EHRLE CentralPay ist fiskalkonform und kann auf Kundenwunsch, Belege oder Kassenbon drucken. Auf dem Quittungsausdruck werden alle notwendigen Daten vermerkt und können vom Waschkunden für buchhalterische Zwecke verwendet werden.

Tischladestationen

EHRLE bietet folgendes Back-Office System:

- USB-Lader

Mithilfe eines PC oder Notebooks können auf CarWash Keys Reinigungs- und Pflegeguthaben aufgewertet werden.


SCHLÜSSEL
CarWash
EHRLE

EINE WASCHPLATTE PRO WASCHPLATZ. KEINE FUGEN, KEINE UNDICHTIGKEITEN UND
RISSE IN ORTBETON-BAUWEISE, PASSGENAU HERGESTELLT DIREKT AUF DER BAUSTELLE.

Beton-Waschplatten mit intelligenter Fußbodenheizung





Bodendämmung verhindert Wärmeableitung ins Erdreich. Wärme bleibt dort wo sie benötigt wird.



Fußbodenheiz-System mit PEX-Rohren und Edelstahl Ablaufschächte als Vorschlammfang.



Passgenau werden alle Anschlüsse und Schnittstellen integriert.



Der Beton mit speziellen Additiven wird direkt an der Baustelle eingebracht und verarbeitet.



Die Oberfläche wird mit geeigneten Gefällen zu den Einlauf-Schächten hergestellt und entspricht Rutschhemmungsklasse R12.



Am Ende dieser Bauphase ist die CarWash-Anlage bereit für den weiteren Aufbau.

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMER

Artikelverzeichnis

SmartWash | SmartWash PLUS

Systemvariante	SmartWash Elektro (S.24)	SmartWash PLUS Elektro (S.24)
SV1, SV3SE	536001	536104
SV4, SV5, SV8SE	536002	536005
SV6	536007	536008

SmartWash Zubehör

SmartWash Zubehör Galgen (S.25)		
3253mm	**5630mm**	**6430mm**
3961	396120	396180

JetWash (S.38)

	Heizungsart	SV1 & SV3SE	SV2
1 Waschplatz	**Öl**	519900	519904
	Gas	521900	521904
	Fernwärme	521950	522950
	Elektro	523000	523004
2 Waschplätze	**Öl**	529000	529004
	Gas	522000	522004
	Fernwärme	521960	522960
	Elektro	524000	524004
3 Waschplätze	**Öl**	534965	
	Gas	534964	
	Fernwärme	534967	
	Elektro	534966	

JetWash PLUS (S.39)

	Heizungsart	SV1 & SV3SE	SV2	SV4, SV5 & SV8SE	SV6	SV7	SV9 & SV10
1 Waschplatz	**Öl**	519010	519014	519012	519013	519015	519016
	Gas	521010	521014	521012	521013	521015	521016
	Fernwärme	523950	523954	523952	523953	523955	523956
	Elektro	523010	523014	523012	523013	523015	523016
2 Waschplätze	**Öl**	520010	520014	520012	520017	520015	520016
	Gas	522010	522014	522012	522013	522015	522016
	Fernwärme	524960	524964	524962	524963	524965	524966
	Elektro	524010	524014	524012	524013	524015	524016
3 Waschplätze	**Öl**	530010	-	530012	530017	-	530016
	Gas	532010	-	532012	532013	-	532016
	Fernwärme	534960	-	534962	534963	-	535966
	Elektro	534010	-	534012	534013	-	534016

CarWash PLUS (S.42)

	Heizungsart	SV1 & SV3SE	SV2	SV4, SV5 & SV8SE	SV6	SV7	SV9 & SV10
1 Waschplatz	Öl	502000	502004	502002	502003	502005	502006
	Gas	500000	500004	500002	500003	500005	500006
	Fernwärme	510000	510004	510002	510003	510005	510006
	Elektro	505000	505004	505002	505003	505005	505006
2 Waschplätze	Öl	503000	503004	503002	503003	503005	503006
	Gas	501001	501004	501002	501003	501005	501006
	Fernwärme	511000	511004	511002	511003	511005	511006
	Elektro	504000	504004	504002	504003	504005	504006
3 Waschplätze	Öl	508000	508004	508002	508003	508005	508006
	Gas	506000	506004	506002	506003	506005	506006
	Fernwärme	512000	512004	512002	512003	512005	512106
	Elektro	514000	514004	514002	514003	514005	514106
4 Waschplätze	Öl	529005	529002	509002	509003	509005	509006
	Gas	506040	506044	506042	506043	506045	506046
	Fernwärme	512006	512007	513002	513003	513005	513006
	Elektro	514006	514007	515002	515003	515005	515006

CompactLine (S.46-47) und ModulLine (S.49)

	SV1 & SV3SE	SV2	SV4, SV5 & SV8SE	SV6	SV7	SV9 & SV10
2-Platz	312011	312014	312012	312013	312015	312016
3-Platz	312021	312024	312022	312023	312025	312026
4-Platz	312031	312034	312032	312033	312035	312036
2+2-Platz	312041	312044	312042	312043	312045	312046
5-Platz	312051	312054	312052	312053	312055	312056
6-Platz	312061	312064	312062	312063	213065	312066
4+2-Platz	312071	312074	312072	312073	312075	312076
7-Platz	312081	312084	312082	312083	312085	312086
8-Platz	312091	312094	312092	312093	312095	312096
1 Modul je Waschplatz	516000	519000	517000	518000	515000	521000

SB Saugerinsel mit Mattenklopfer und Abfallcontainer (S.74-75)

Mattenklopfer mit Abfallcontainer	Saugerinsel
Art. Nr. 58590000000000	Art. Nr. 6000000000235

Technik Container (S.51)

Beton		Beton gedämmt		Sandwich Edelstahl					
6,55x3x2,98m	7,25x3x2,98m	6,64x3,14x3,13m	7,39x3,14x3,13m	6,66x2,44x2,80m	6,66x2,98x2,80m	7,15x2,44x2,80m	8,00x2,44x2,80m	8,00x2,98x2,80m	6,14x4,60x2,80m
600035	630035	620035	640035	631618	631161	631619	631620	631622	631624

Wärmepumpe HeatStorage (S.114)

HeatStorage
Auf Anfrage



Warmwasser Heizsysteme (S.120-127)

LCE Gas					LCE Öl		LCE Elektro		RTS-90	RTS-115	RTS-166	RTS-217	SLM				HM Elektro			
55kW	74kW	85kW	105kW	160kW	55kW	110kW	37kW	49kW	85kW	105kW	140kW	200kW	75kW	105kW	160kW	200kW	57kW	115kW	144kW	201kW
600002	633002	622002	600450	610451	600003	610004	600462	601462	600019	600020	600021	600023	620001	620002	620003	620004	620463	620464	620465	620462

Wasserenthärtungsaggregate (S.128-129)

Wasserenthärtungsaggregate								Revers-Osmose	
32m³	80m³	120m³	2x120m³	2x200m³	2x300m³	2x400m³	2x600m³	1-6 Waschplätze 7.200 l/d	5-10 Waschplätze 10.800 l/d
423405	423403	423404	423406	423407	423408	423409	423410	600013	600014

LCE Bedienterminal (S.132)

SV1	SV2	SV3SE	SV4	SV5	SV6	SV7	SV8SE	SV9	SV10
397401	397402	397403	397404	397405	397406	397407	397408	397409	397410

SafeSäule Terminal (S.134)

SV1	SV2	SV3SE	SV4	SV5	SV6	SV7	SV8SE	SV9	SV10
397503	397504	397505	397506	397507	397508	397509	397510	397511	397512

Münzabsaugung SafeSäule (S.136-137)

Münzabsaugung
600443

Condition Monitoring (S.138-144)

Animierte Waschanleitung (S.148-149)

Condition Monitoring								Animierte Waschanleitung
CM1	CM2	CM3	LAN-EWON	GSM-EWON	CM2+	CM2+	CM2+	
516501	516502	516503	516505	516504	721019	721020	721021	721018

WatchDog (S.151)	CentralPay (S.156)	Key Reader
561000	611300	601188

Ortbeton-Waschplatten mit Aufstellplatte für Technik-Container (S.160)

1 Waschplatz	2 Waschplätze	3 Waschplätze	4 Waschplätze	5 Waschplätze	6 Waschplätze	7 Waschplätze	8 Waschplätze
600177	600178	600179	600180	600181	600182	600183	600184

Ortbeton-Waschplatten mit Gerätesockel für Outdoor Technik (S.160)

1 Waschplatz	2 Waschplätze	3 Waschplätze	4 Waschplätze	5 Waschplätze	6 Waschplätze	7 Waschplätze	8 Waschplätze
610165	600165	600166	600167	600168	600169	600170	600171



AUTORISIERTER FACHHÄNDLER:

EHRLE GmbH

Industriestraße 3
D-89165 Dietenheim

www.ehrle.com

info@ehrle.de

+49 7303 1600-0