

WIRTSCHAFTLICHKEIT / ERGONOMIE / LOGISTIK

Wheelsystem 360»

WIE ERGONOMIE
IHRE EFFEKTIVITÄT
ERHÖHT

WS360»

REIFENLAGERUNG
UND RÄDERUMSCHLAG



Wheelsystem360 hebt Regalanlagen und Bedienungshilfen für Reifenlagerung und Räderumschlag auf ein komplett neues Niveau.

Wheelsystem360 verbessert, erneuert und passt die Varianten, wie die Branche Räder lagert und umschlägt, stetig an. Geleitet von der Ambition, in Europa marktführend aufzutreten, verfolgt WS360 stets das Ziel, die besten Regalanlagen und Hubgeräte für die Räder- und Reifenbranche zu schaffen.

Die Produkte werden ausschließlich von Unternehmen aus der Region Småland in Schweden hergestellt. Basierend auf dem Leitfaden permanenter Weiterentwicklung in Hinsicht auf Wirtschaftlichkeit, Logistik und Ergonomie hat Wheelsystem360 das Räder- und Reifenmanagement revolutioniert.

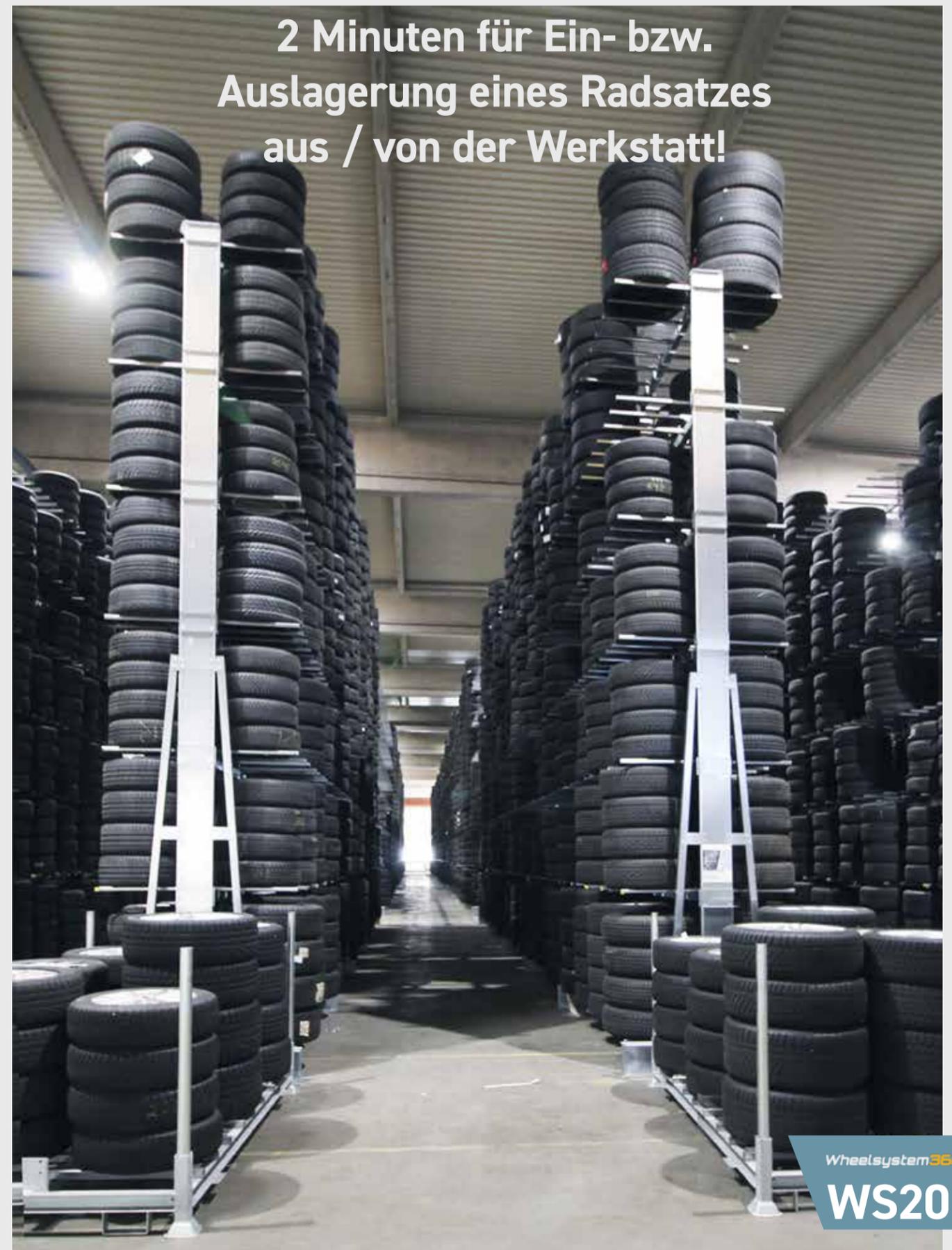
Mit unserem Wissen und unserer Erfahrung sind wir der richtige Partner für Sie und für Ihr Unternehmen.

Wheelsystem360»

performed by

Svenska Lager»

Wheelsystem360»



**2 Minuten für Ein- bzw.
Auslagerung eines Radsatzes
aus / von der Werkstatt!**

Wheelsystem360»

WS20



Liegende, satzweise Räderlagerung reduziert die Zeit für den Umschlag eines Rads um jährlich mindestens das 16-fache im Vergleich zur herkömmlichen Lagerung mit stehenden Rädern!



Das **WS20** Konzept bildet, je nach Deckenhöhe, bis zu sieben Ebenen mit 28 Rädern ab. Die Radsätze werden horizontal auf Auflagearmen gelagert und mit einem Räderlift umgeschlagen.

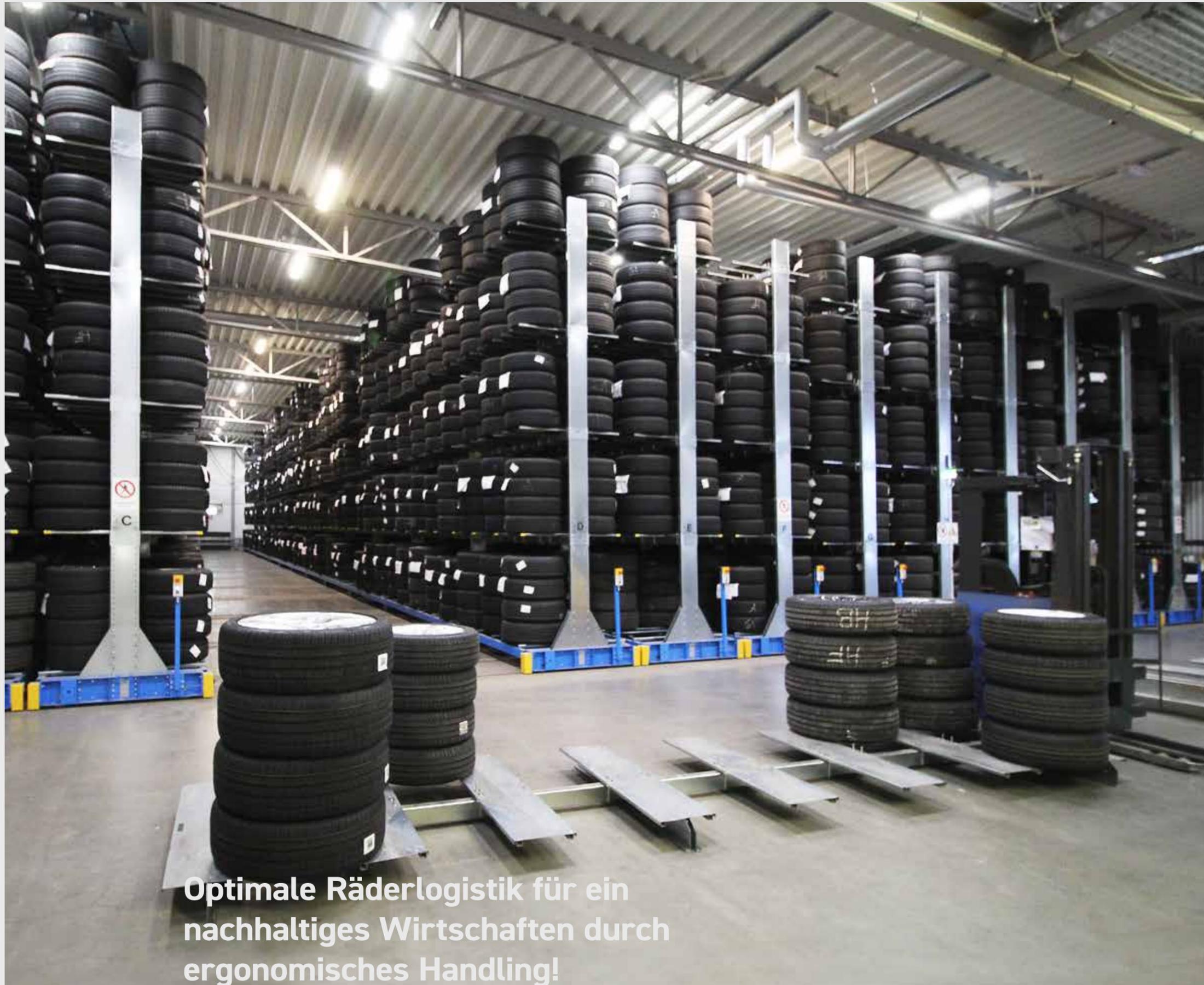
○ ■ ✂ ⌚ 🇸🇪
2 min



Bis zu 44 Räder pro Quadratmeter !

Wheelsystem360»

WS40



Optimale Räderlogistik für ein nachhaltiges Wirtschaften durch ergonomisches Handling!



WS40 Verschiebbare Regale auf Schienen, elektrisch oder manuell betrieben. Unabhängig von bestehenden oder neuen Räumlichkeiten präsentiert sich mobile Räderlagerung optimal.





Lagern Sie bis zu 90 Prozent mehr Räder ein!

Wheelsystem360»
WS90/120



WS90 Robuste Regalelemente für den professionellen Markt.
Geeignet für große Räder und hohe Gewichte.


 66 m² = ca 192    
 1,1 m 800 Ø 1,2-2,2 m



WS120 In einem fahrbaren Regal lassen sich deutlich mehr Räder einlagern als in einem herkömmlichen Regal. Die stabile Konstruktion macht das Verfahren der Regale leicht..


 66 m² = ca 336    
 1,1 m 800 Ø 1,2-2,2 m

Kein manueller Umschlag!



Im **WS354** Transportkäfig können von einem Außenlager oder einem Montageplatz gestapelt bis zu 12 Radsätze transportiert werden. Die Transportwagen sind passend für LKW-Aufbauten konstruiert.



6/12



WS355 Ein stabiler Transportwagen. Lieferbar in Beförderungsvarianten für 3, 6 oder 12 Radsätze.



3/6/12

Wheelsystem350 »
TRANSPORTKÄFIGE
TRANSPORTWAGEN

Lift inklusive!
Kein Heben oder
Wenden von Hand!



Wheelsystem350 »
STAPLER



WS342 Räderlift. Unser kleinstes Model, das 1 und 2 Ebenen bedient. Ideal zum Be- und Entladen von Transportkäfigen und Transportwagen.



Wheelsystem360»

WS342



Wheelsystem360»



WS341 Manueller Räderlift für die Ein- und Auslagerung von kompletten Radsätzen. Batteriebetriebener, hydraulischer Lift. Geeignet für den Umschlag von großen Rädern in engen Gängen.



Wheelsystem360»

WS341

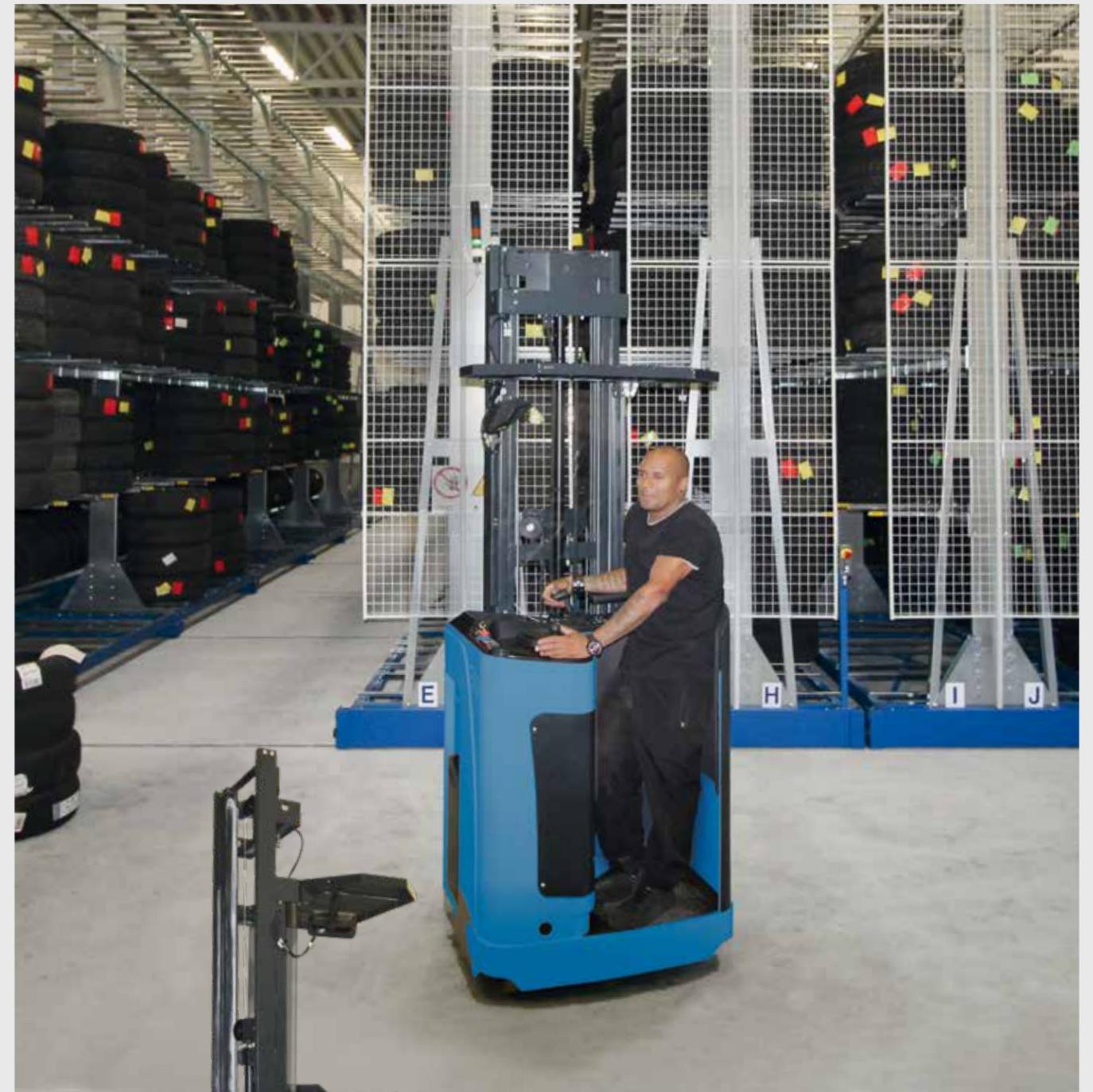




WS340 Elektrischer Räderlift für die Ein- und Auslagerung von Radsätzen. Batteriebetriebener Antrieb und hydraulischer Hub. Erschwinglicher Hochhubwagen, der sämtliche Aufgaben ableistet.



800 Ø 160 kg



WS344 Standstapler für bequemes Ein- und Aussteigen. Geeignet für alle Fahrer, die nicht nur sitzend tätig sind.



800 Ø 160 kg





WS343 Seitsitzstapler mit guten ergonomischen Eigenschaften. Minimaler Wendekreis bei optimaler Sicherheit.



Wheelsystem360
WS343



WS345 Seitsitzstapler „Large“. Größter Räderlift mit Batteriekapazität für einen langen Arbeitstag. Breiteres Chassis für komfortable Arbeitsverhältnisse.



Wheelsystem360
WS345



WS 350 Rädertrrolley. Aussparungen abgestimmt auf alle verfügbaren Räderlifts und Transportwagen.



WS 351 Räderwagen, abgestimmt auf sämtliche Lifts und Stapler im Sortiment.



WS 352 Einfach zu bedienende, robuste Rädergreifkarre für optimale Beförderung von Radsätzen.



WS 353 Räderwagen, der schwere Radsätze mit Hilfe eines mechanischen Fußpedals umschlägt und befördert.

Wheelsystem360»



TYRA Räderlift. Hergestellt in Schweden, für sicheren und ergonomischen Umschlag von stehenden Rädern.






 750 Ø 100 kg
 Made in Småland

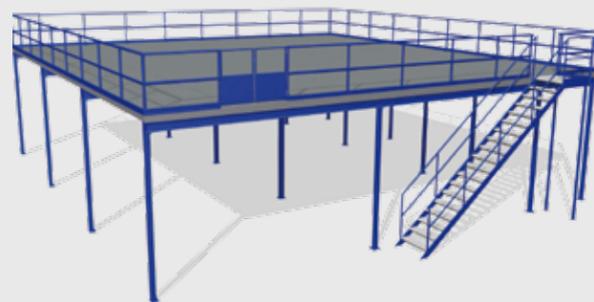
Wheelsystem360»

TYRA



WS200 ENTRESOL

Die schnellste, einfachste und nachhaltigste Lösung, um mehr Fläche zu gewinnen.



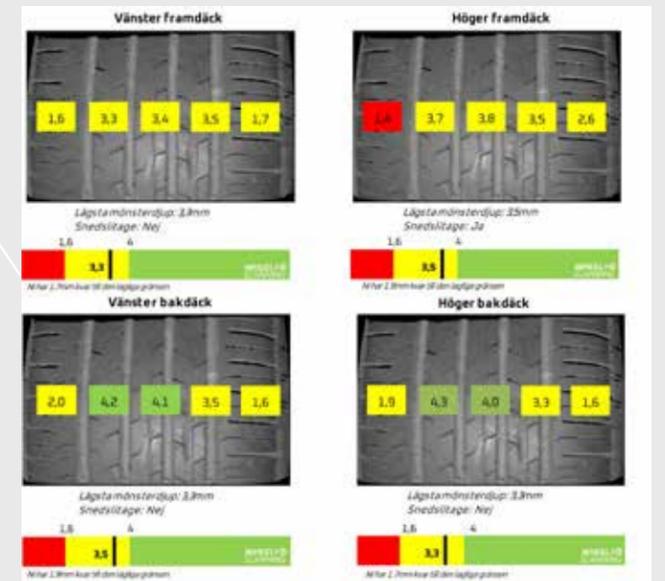
Wheelsystem360 »
WS200



WSSPA

Komplett überlegene Räderwäsche, nicht zuletzt aus arbeitsergonomischer und umweltschonender Sicht.

Wheelsystem360 »
WSSPA



Die **WSSPA-Radwaschanlage** wurde entwickelt, als Engpässe im Logistikablauf, körperlich anspruchsvolle Tätigkeiten, Räderverlust und negative Umweltauswirkungen erkannt wurden. WSSPA-Radwäsche ist vollautomatisch, einschließlich des Be- und Entladens der Räder. Felge und Oberfläche der Räder werden gereinigt, ohne dass das Kundenkett entfernt werden muss. Keine Chemie und geschlossener Wasserkreislauf.

Die Zuführeinheiten komplettieren den Waschprozess und machen ihn personalunabhängig. Verunreinigte Radsatzstapel lassen sich puffern und nach der Reinigung abholen, sobald die Zeit hierfür vorhanden ist. Ausrüstbar komplett mit KI, Profiltiefenscan und Felgenfotos.



Die Räderwäsche lässt sich um **WHEELSCAN** erweitern, welcher Ihnen mit Hilfe von Stereokameratechnologie und Algorithmen exakte Profiltiefen liefert. Anschließend können die Bilder über die jeweiligen Kundenmanagementsysteme authentisch an die Fahrzeugbesitzer gesendet werden und stellen hierdurch korrekte Profiltiefen und Spureinstellungen sicher. Mittels Integration von **WHEELSPEC** werden Felgeschäden mit Hilfe von KI, die im Kundenmanagementsystem abgebildet wird, identifiziert. Jedes Rad wird fotografisch erfasst und durch maschinelle Registrierung werden Marken und Ausmaße von Reifen geladen und gespeichert.



4 min



3-50



H₂O

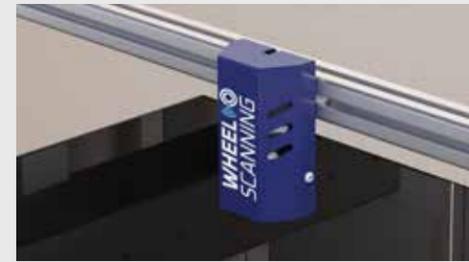
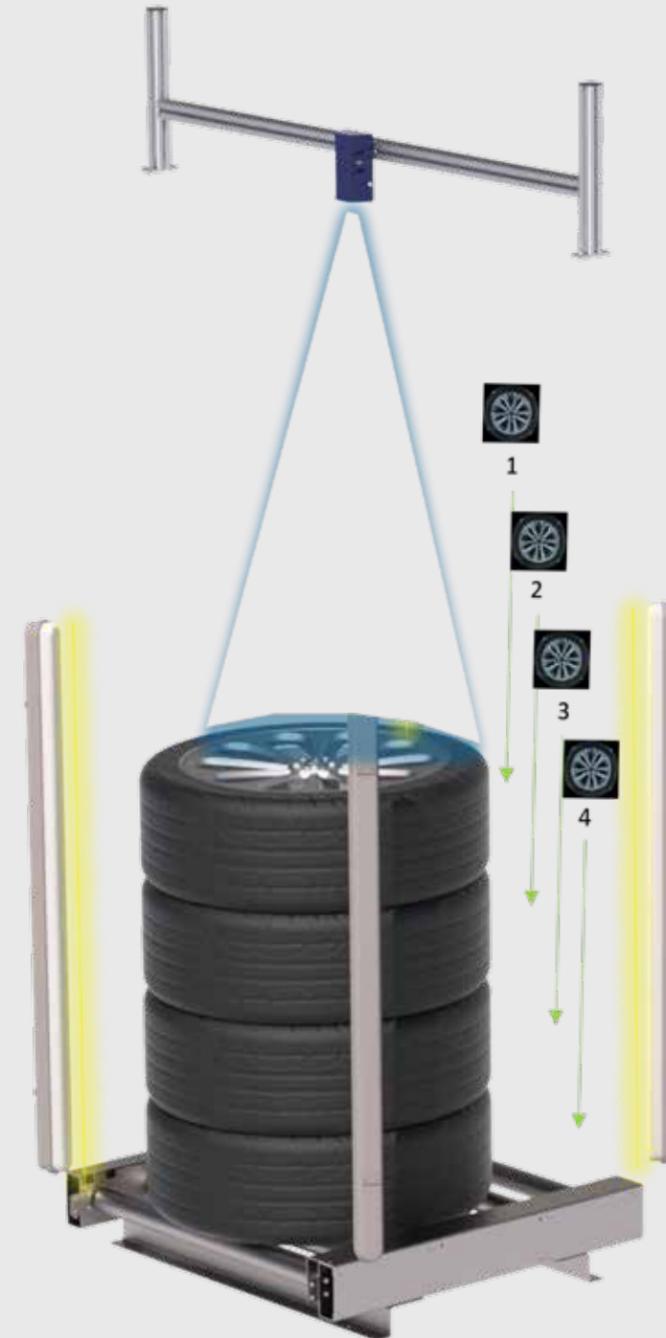


Wheelsystem360»

WSSPA



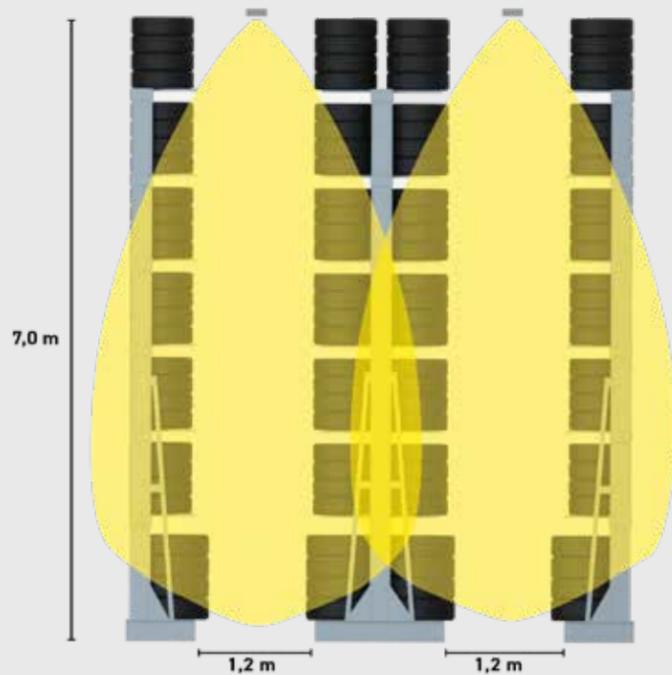
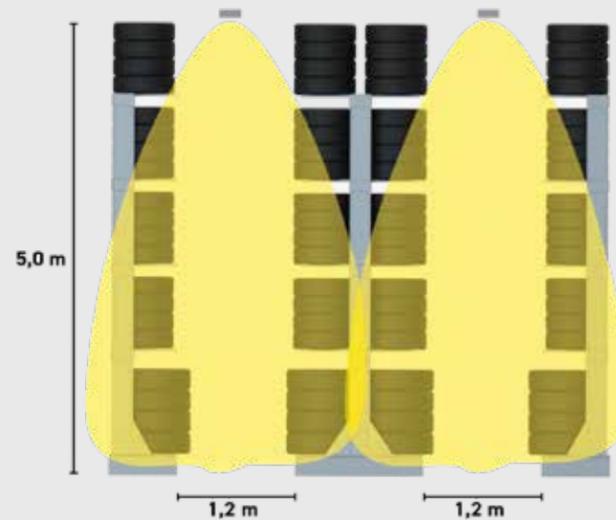
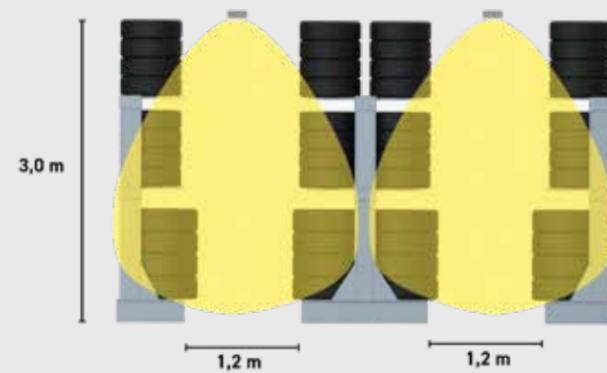
Das Absetzen des Radsatzes erfolgt ohne manuelle Hebetätigkeit, beispielsweise mit einem Räderlift oder einem Räderrolley. Das Etikett wird mit einem Handscanner gelesen. Anschließend wird die Profiltiefe vollständig digitalisiert gemessen, d.h. die Reifen werden mit einer Stereokamera fotografiert, wonach die Daten automatisch in das jeweilige Kundenmanagementsystem transferiert und integriert werden. Hier werden anschließend fehlerhafte Rad- oder Reifenparameter, wie unzureichende Profiltiefen oder Felgenbeschädigungen mit Hilfe progressiver Software identifiziert.



Vor dem Waschen werden die Räder fotografiert, der Computer liest Reifenmarke und -ausmaße mit Hilfe künstlicher Intelligenz aus, um die Informationen anschließend auf der Kundenkarte digital und automatisch zu erfassen. Nach dem Waschen werden die Räder erneut fotografiert und mit Hilfe von „Machine Vision“ werden Felgenschäden identifiziert, die im Anschluss darauf im Kundenmanagementsystem besichtigt und ausgelesen werden können.



ARC leuchtet den Weg!



Hohe und schmale Lagergänge sowie schwarze Oberflächen, die kein Licht reflektieren, sind eine Herausforderung, wenn es darum geht, eine funktionale Arbeitsbeleuchtung in einem Räderlager zu schaffen.

In Zusammenarbeit mit Svenska Lager hat Proton Solution die ARC-Leuchte entwickelt, die durch die Kombination zweier unterschiedlicher Linsen eine Lichtstreuung hat, die weit bis zum Boden reicht und gleichzeitig das Räderlager ausleuchtet.

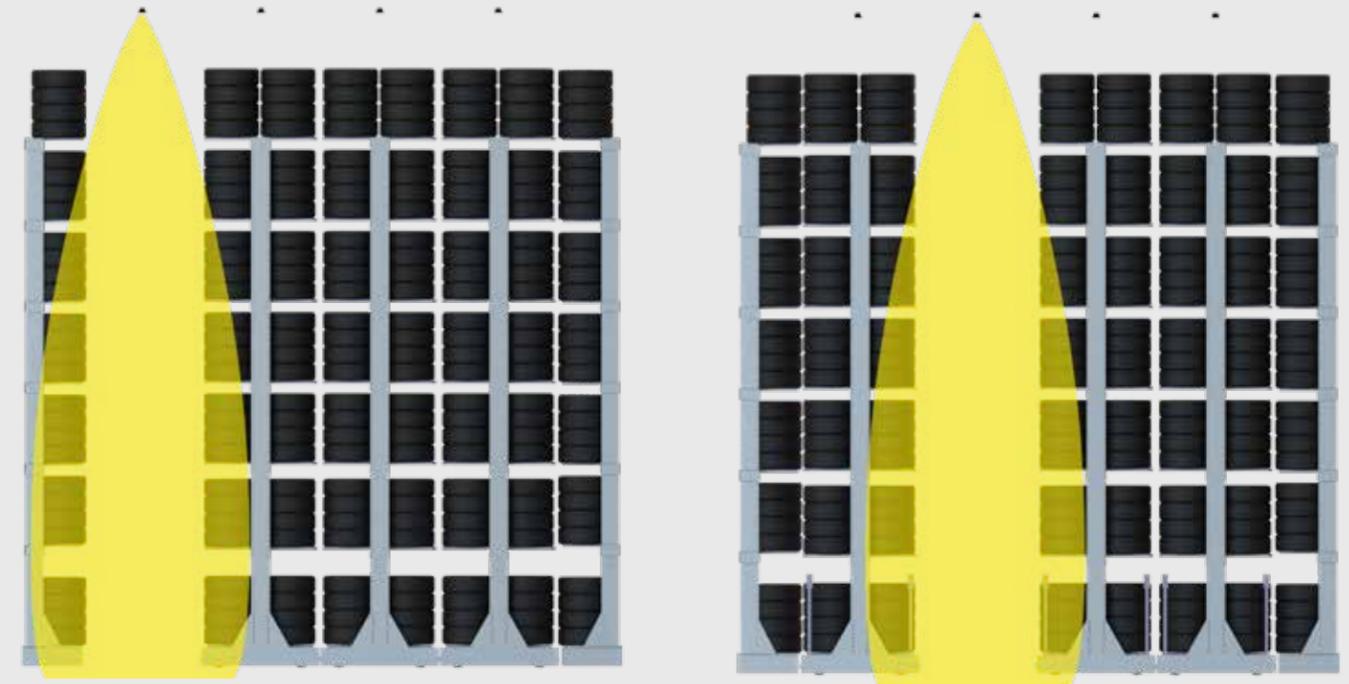
Die Industrielleuchte ARC ist mit einer DALI-Lichtsteuerung ausgestattet. Die Leuchte wird in Värnamo in Schweden gefertigt und ist in drei Varianten, angepasst an Deckenhöhen von drei, fünf und sieben Metern, erhältlich.

- Industrielleuchte mit speziell auf Räderlager abgestimmter Lichtstreuung
- Kompaktes, flaches Design
- Einfache Anbringung an vorhandene Leitungen
- Energieeffizient
- Made in Sweden

Model ARC-SL 3. Length 1600 mm. 7075 lm. 4000K.

Model ARC-SL 5. Length 1600 mm. 15000 lm. 4000K.

Model ARC-SL 7. Length 1600 mm. 15000 lm. 4000K.

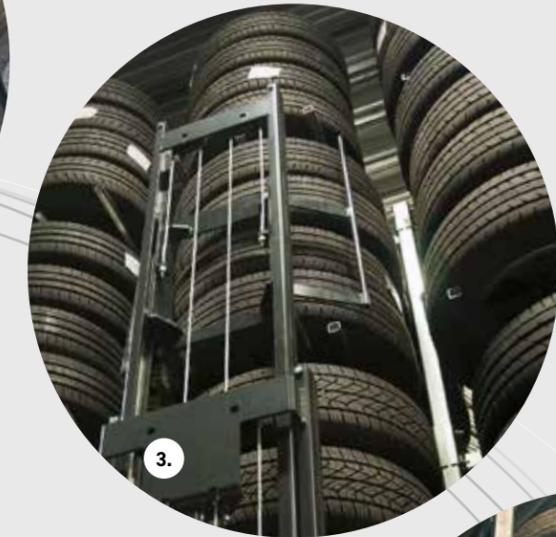


Wheelsystem360 unterstützt Sie bei der gesamten Planung, von der Berechnung der Traglast, dem Eingießen von Schienen in Böden bis hin zur Auswahl der richtigen Beleuchtung in Ihrem Lager.

Mittels einfacher Technik wird nur die Fläche ausgeleuchtet, die genutzt wird und spart somit Energie und schont die Umwelt.



EINLAGERUNG
 AUSLAGERUNG



WS360



WHEELSYSTEM360
 Die schnellste, einfachste und nachhaltigste Lösung, um mehr Fläche und Raum zu erhalten und optimal zu nutzen. Kunden schlagen durchschnittlich alle zwei Minuten einen Satz Räder um, vom Radwechsel bis zum Lagerort. Somit lässt sich eine Umschlagkapazität von 30 Ein- oder Auslagerungen pro Stunde, 240 an einem Arbeitstag oder 720 an einem 24-Stunden-Tag erreichen.





WS360 »



Finden Sie Ihre beste Lösung mit dem WS360-Konzept!

Kalkulieren Sie eine effizientere Reifenwerkstatt. Stellen Sie WS360 auf die Probe, indem Sie uns einfach einige Bedingungen nennen!

1. Fertigen Sie eine Maßskizze der gesamten Fläche für Lager und Werkstatt an. Markieren Sie die Positionen und Abmessungen der Tore und Zugänge im Raum. Oder kontaktieren Sie uns für eine Besichtigung vor Ort.
2. Wir überführen die Skizze in eine CAD-Zeichnung und unterbreiten Vorschläge für die effizienteste Grundriss- und Innenausstattung samt Angebot.
3. Wir liefern Einrichtung und Montagehilfe in dem von Ihnen gewählten Umfang, auf Wunsch auch schlüsselfertig.
4. Ihre Mitarbeiter erhalten eine gründliche Vor-Ort-Schulung, bevor sie die neuen Geräte bedienen. Mit Serviceverträgen kümmern wir uns präventiv um Wartung.

Das Resultat? Bessere Ergonomie, höhere Wirtschaftlichkeit sowie logistischer Nutzen in Ihrem Betrieb.

Gehen Sie den ersten Schritt zu einem besseren und profitableren Arbeitsplatz, kontaktieren Sie WS360!



EIN EFFIZIENTER BETRIEB NUTZT JEDEN QUADRAMETER OPTIMAL AUS

Sollten Sie einen Umbau oder Neubau planen, denken Sie hierüber natürlich nach. Doch anstatt die Lagerfläche nur theoretisch zu maximieren, sollten Sie auch den Arbeitsablauf in der Praxis mit einbeziehen:

- Die Logistik bzw. Wege zwischen Lager und Werkstatt.
- Die ergonomischen Bedingungen für die Mitarbeiter, die die Räder be- und entladen.
- Die Wirtschaftlichkeit durch weniger Unterbrechungen und kürzere Standzeiten in der Hochsaison.

Bereits in der Planung profitieren Sie von einem Partner, der alle Aspekte eines funktionierenden Ablaufs in Ihrem Unternehmen berücksichtigt. Exakt dafür steht Wheelsystem360. Wir sind komplett auf Räder und Reifen spezialisiert. Wir denken stets in Systemen. Mit dem Konzept WS360 bieten wir umfassende Lösungen, von fortschrittlicher Ausrüstung bis hin zu intelligenten Arbeitsgeräten. Darüber hinaus unterstützen wir Sie bei Planung, Zeichnung und Installation.

Wir sind der Ansicht, dass Zeitersparnis durch einen guten Workflow schonende Ergonomie und korrekten Umgang mit Ihren Mitarbeitern voraussetzt.

Daher bieten wir an:

- Gründliche Einarbeitung vor Ort.
- Vorbeugende Wartung von Geräten.
- Ersatzgeräte im Falle eines Ausfalls.

Der einfachste Weg im Betrieb ist eine Kombination aus gut durchdachter Einrichtung unterstützt von smarten Hilfsgeräten. Wollen Sie schwere und schwierige, gar gefährliche Prozesse und Situationen vermeiden, schauen Sie sich Wheelsystem360 genauer an!

Kontaktieren Sie uns unter Wheelsystem360!



Wheelsystem360»

ENN KONZEPT VON SVENSKA LAGER MADE BY SMÅLAND



Wheelsystem360»

Wheelsystem360 GmbH
Neue Heimat 14
D - 65779 Kelkheim

Tel. +49 (0)6195-676 53 73
E-Mail: office@wheelsystem360.de
www.ws360.de