

Wheelsystem

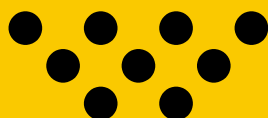
SKANOWANIE

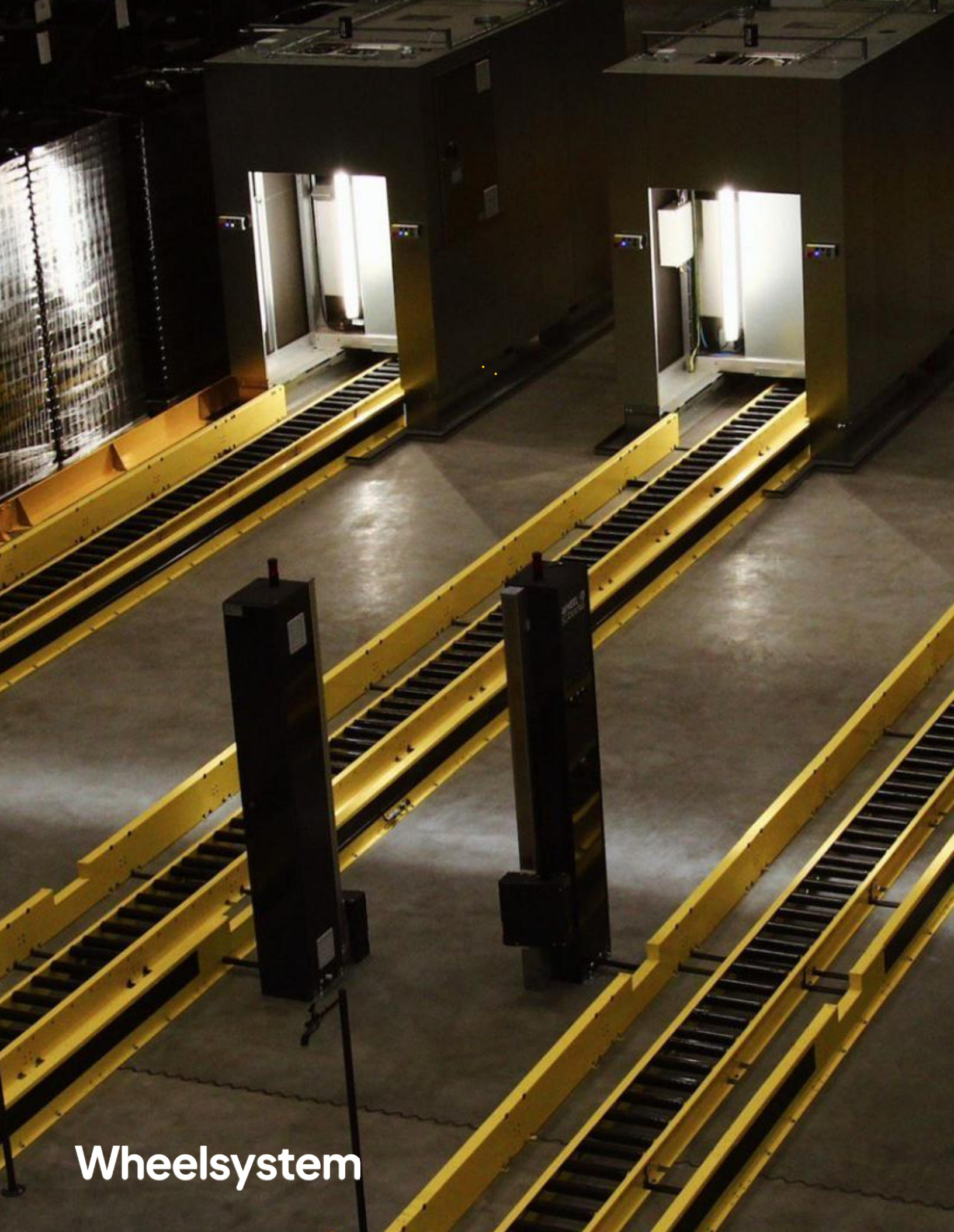


MYCIE

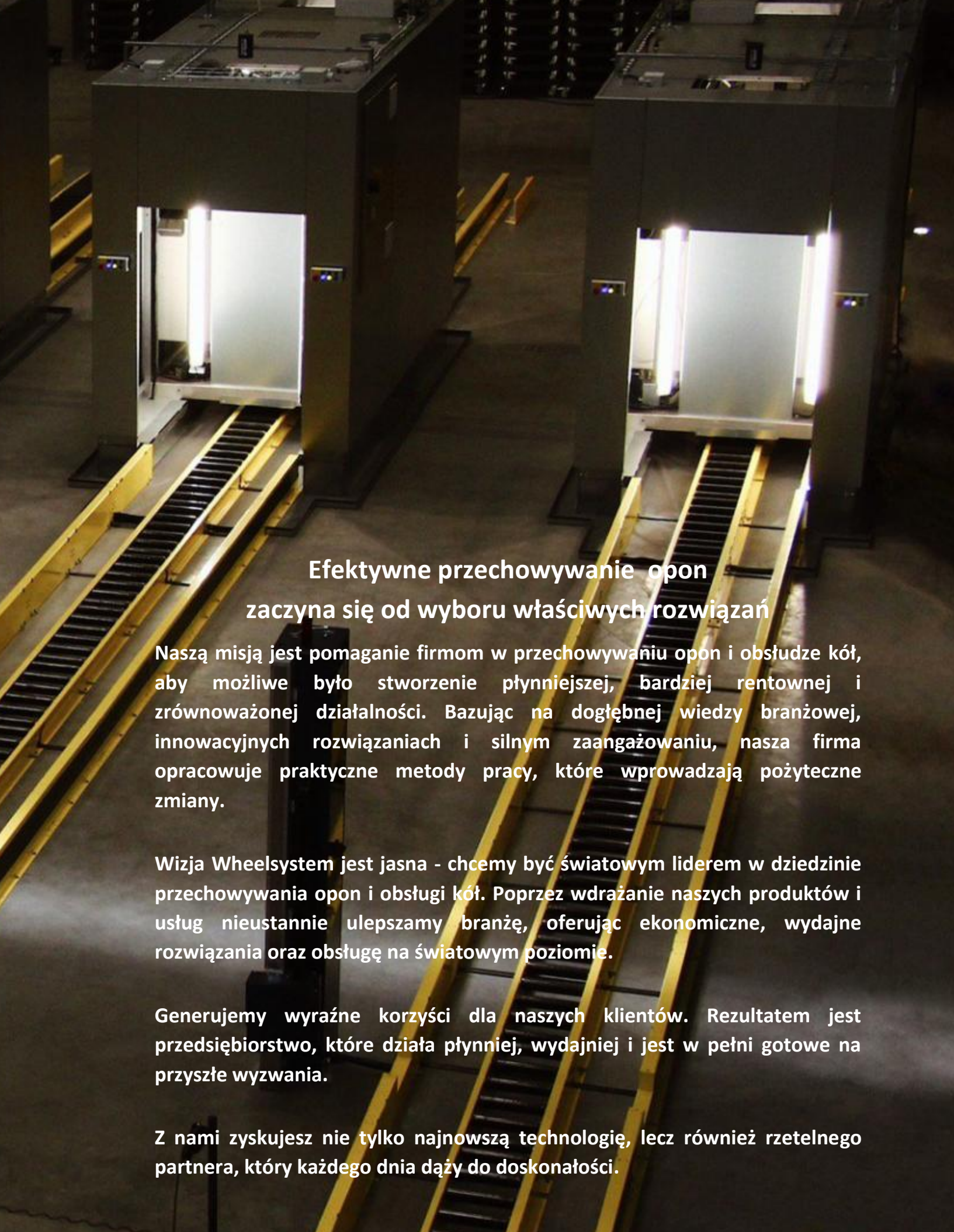


PRZECHOWYWANIE





Wheelsystem



Efektywne przechowywanie opon zaczyna się od wyboru właściwych rozwiązań

Naszą misją jest pomaganie firmom w przechowywaniu opon i obsłudze kół, aby możliwe było stworzenie płynniejszej, bardziej rentownej i zrównoważonej działalności. Bazując na dogłębnej wiedzy branżowej, innowacyjnych rozwiązaniach i silnym zaangażowaniu, nasza firma opracowuje praktyczne metody pracy, które wprowadzają pożyteczne zmiany.

Wizja Wheelsystem jest jasna - chcemy być światowym liderem w dziedzinie przechowywania opon i obsługi kół. Poprzez wdrażanie naszych produktów i usług nieustannie ulepszamy branżę, oferując ekonomiczne, wydajne rozwiązania oraz obsługę na światowym poziomie.

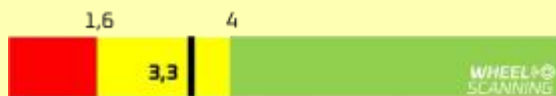
Generujemy wyraźne korzyści dla naszych klientów. Rezultatem jest przedsiębiorstwo, które działa płynniej, wydajniej i jest w pełni gotowe na przyszłe wyzwania.

Z nami zyskujesz nie tylko najnowszą technologię, lecz również rzetelnego partnera, który każdego dnia dąży do doskonałości.

Lewa opona przednia

Minimalna głębokość bieżnika: 3,3 mm

Nierównomierne zużycie: Nie



Pozostało 1,7 mm do przekroczenia dopuszczalnego limitu.

Wheelsystem

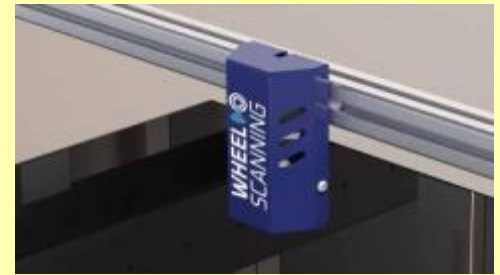
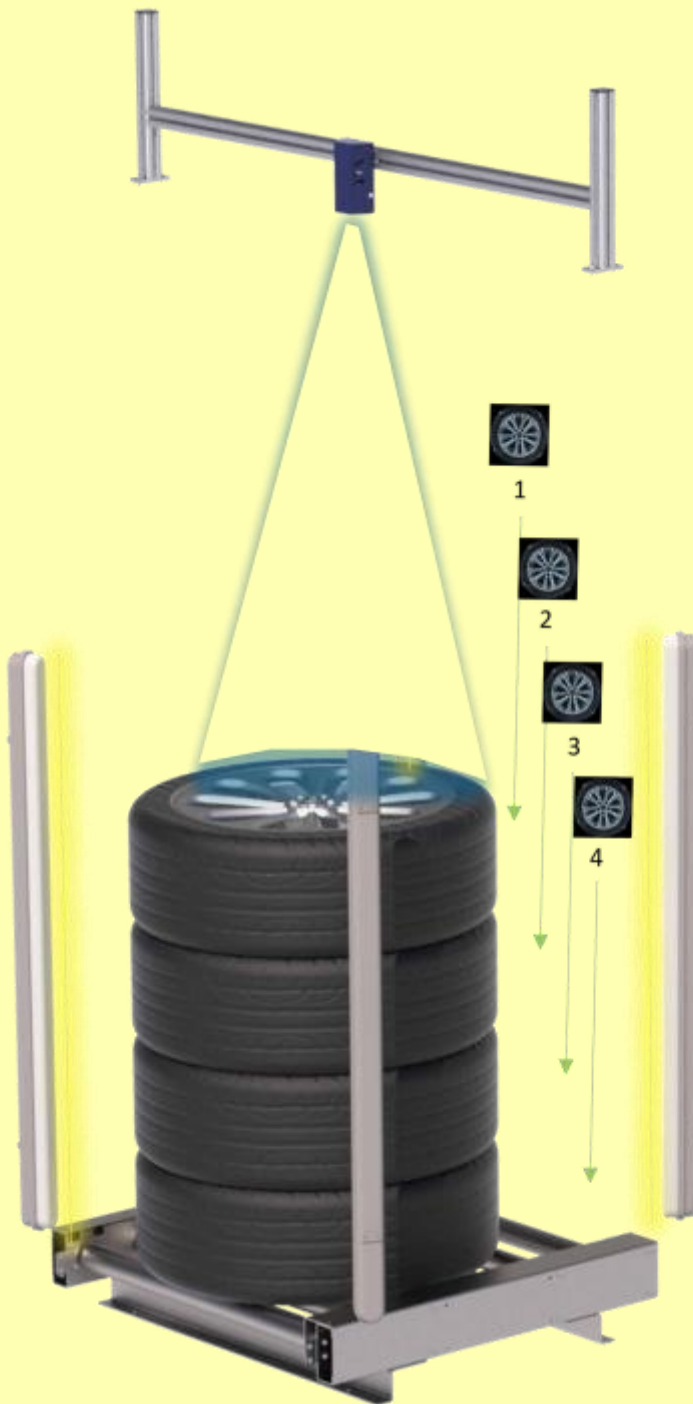


Autonomiczny skaner kół WS

Zestaw kół można w łatwy i bezpieczny sposób umieścić na naszym urządzeniu, np. za pomocą wózka widłowego lub wózka na opony (bez konieczności ręcznego podnoszenia). W rezultacie, redukowane jest ryzyko wystąpienia obrażeń, a ponadto oszczędzamy znaczną ilość czasu. Każda etykieta kół jest skanowana przy użyciu skanera ręcznego, co zapewnia możliwość śledzenia i niezawodnej identyfikacji.

Pomiar głębokości bieżnika jest następnie automatycznie zapisywany w formie cyfrowej, a opona jest fotografowana kamerą stereoskopową w celu sporządzenia precyzyjnej dokumentacji.

Wszystkie zebrane dane podlegają płynnej integracji z Państwa systemem firmowym, a specjalistyczne oprogramowanie analizuje informacje i identyfikuje nieprawidłowe ustawienie zbieżności kół. Ten w pełni zautomatyzowany proces udoskonala precyzyjność, redukuje błędy ręczne i zapewnia pełną kontrolę nad obsługą kół.



System WS Spec

Przed rozpoczęciem mycia, koła są fotografowane i nasz system automatycznie identyfikuje markę oraz rozmiar opony przy użyciu sztucznej inteligencji. Informacje są bezpośrednio zapisywane na koncie klienta, co oszczędza czas i redukuje ryzyko błędów ręcznych.

Po zakończeniu mycia, koła są ponownie fotografowane. Dzięki naszemu specjalistycznemu systemowi wizyjnemu, wszelkie uszkodzenia felg są wykrywane i automatycznie oznaczane w systemie firmowym. Rezultatem jest uzyskanie pełnej kontroli i większej dokładności, a ponadto możliwość podjęcia optymalnych decyzji w zakresie dalszej obsługi.





Myjka do Kół Wheelwasher 2.0

Od 2017 roku dostarczamy myjki do kół zapewniające w pełni zautomatyzowany proces mycia. Od momentu wprowadzenia naszej pierwszej myjki na rynek, klienci mogą myć koła z etykietami i dekielkami. Gdy zidentyfikowaliśmy potrzebę skanowania i dokumentowania kół, opracowaliśmy technologię skanowania kół w formie naturalnego komponentu uzupełniającego.

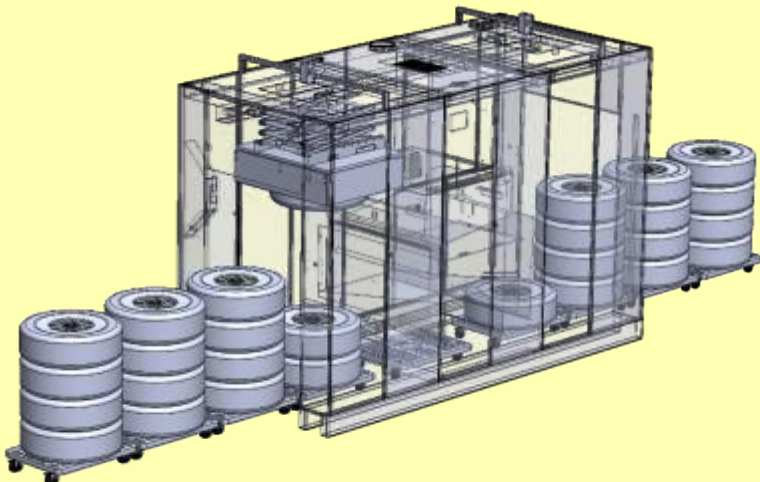
W przypadku myjek do kół nowej generacji, cały czas kładziemy duży nacisk na ochronę środowiska. Dlatego też, nasza myjka wykorzystuje wyłącznie gorącą wodę i wysokie ciśnienie – bez zastosowania mikroplastiku i chemikaliów.

Wheelwasher 2.0 to specjalistyczne urządzenie robotyczne, które zapewnia pełną kontrolę nad całym procesem mycia. Stos kół jest automatycznie dostosowywany dzięki kamerze 3D, która zapewnia prawidłowe pozycjonowanie. Każdy krok jest dokładnie mierzony i monitorowany. System jest kompatybilny z kołami o średnicy do 900 mm i szerokości do 380 mm, a ponadto automatycznie ustala pozycje etykiet, aby ułatwić pracę operatora.

Myjkę można również skonfigurować z opcją załadunku od przodu, co jest równoznaczne z zajmowaniem znacznie mniejszej ilości miejsca - można ją zainstalować w narożniku lub w pomieszczeniu węższym niż 4 metry.

Efekt mycia został udoskonalony dzięki zwiększeniu ilości dysz, które obsługują rozszerzony zakres kątów i zapewniają większy przepływ wody. Ponadto koło jest odwirowywane po umyciu, co minimalizuje ilość pozostałej wody. Dzięki opcji skanowania, decyzja odnośnie czasu mycia kół lub opon staje się prosta, a ponadto pozwala to dokonać optymalnego wyboru między krótkim, standardowym lub długim programem mycia.

Cały system naszej myjki do kół działa na zasadzie plug-and-play i jest obsługiwany za pomocą prostego panelu sterowania. Wentylator jest zintegrowany z urządzeniem, a zatem nie jest wymagana żadna dodatkowa instalacja. Zastosowanie automatycznego filtra taśmowego nie tylko redukuje częstotliwość wymiany filtra, ale także sprawia, że cały proces wymiany filtra jest bardzo łatwy. Filtr oddziela wodę od osadu, który jest automatycznie gromadzony w specjalnym pojemniku, co minimalizuje oddziaływanie niebezpiecznych odpadów.



Automatyczny przepływ pracy z wózkiem WheelTrolley

Wózek WheelTrolley sprawia, że obsługa kół jest szybsza i płynniejsza, ponieważ uzyskujemy zautomatyzowany przepływ pracy. Koła są przechowywane bezpośrednio na wózku od jednej wymiany do następnej, co eliminuje konieczność ręcznego przemieszczania ich przez cały proces.

Wózek może z łatwością przejechać przez myjkę bez konieczności zdejmowania kół, a to z kolei oszczędza czas i redukuje ryzyko uszkodzeń. Ponadto niniejszy system gwarantuje, że koła są zawsze prawidłowo ułożone i gotowe do następnego zadania, co usprawnia przepływ pracy i uwalnia zasoby, które można przydzielić do innych zadań w warsztacie.

Wózki WheelTrolley stanowią rozwiązanie łączące ergonomię, bezpieczeństwo i maksymalną wydajność. Idealnie nadają się zatem do stosowania w tych warsztatach, które chcą zoptymalizować cały proces obsługi kół.



Ręczna myjka do kół WSSPA

Nasza nowo opracowana, ręczna myjka do kół umożliwia mycie pojedynczych kół zamiast całego zestawu naraz. Dzięki kompaktowej konstrukcji, zajmuje ona niewiele miejsca, zapewniając jednocześnie doskonałe rezultaty w zakresie procesu mycia.

Otrzymujesz taką samą sprawdzoną technologię mycia, która została zastosowana w wersji 2.0, czyli bez chemikaliów i plastikowych granulek. Ponadto zamknięty obieg wody zapewnia wysoką efektywność środowiskową.



Ulepsz swoją myjkę do kół dzięki systemowi **WHEELSCAN SINGLE**

Dzięki wykorzystaniu technologii kamer stereoskopowych i zaawansowanych algorytmów, system **WHEELSCAN SINGLE** zapewnia dokładny pomiar głębokości bieżnika. Wysokiej jakości skany są przesyłane przez system firmowy do właściciela samochodu, zapewniając prawidłową głębokość bieżnika oraz informując o konieczności regulacji geometrii kół, gdy jest to konieczne.

Integracja z **WHEELSPEC**

Dzięki **WHEELSPEC**, sztuczna inteligencja wykrywa uszkodzenia felg, co jest automatycznie sygnalizowane w systemie firmowym. Każde koło jest fotografowane, a system wizyjny identyfikuje markę oraz rozmiar.



4 min



3-50

H₂O

Wheelsystem
MYJKA DO KÓŁ
WSSPA

Odbiór lub zwrot zestawu opon trwa tylko 2 minuty

Wheelsystem

Wheelsystem to rewolucja w branży, która wyznacza nowe standardy w zakresie systemów regałowych oraz podnośników do przechowywania i obsługi kół.

Zmieniamy, odświeżamy i ulepszamy metody stosowane do obsługi oraz przechowywania kół i opon. Naszym celem jest zostanie liderem rynku w zakresie przechowywania opon i obsługi kół.

Większość naszych produktów jest produkowana w Szwecji, a konkretniej w prowincji Smalandia. Ze względu na nasze ekstensywne doświadczenie i fachową wiedzę, jesteśmy odpowiednim partnerem dla Ciebie i Twojej firmy.

Wheelsystem



**Wheelsystem
WS20**



**Segregacja pionowa
redukuje liczbę
przeładunków każdego
koła nawet o 16 razy w
ciągu roku - w porównaniu
z tradycyjnym pionowym
składowaniem kół.**

Wheelsystem



Koncepcja regałów **WS20** pozwala uzyskać przechowywanie do 28 kół w zakresie siedmiu poziomów - w zależności od wysokości sufitu. Koła są przechowywane na ramionach wspornikowych i sprawnie obsługiwane za pomocą wózka do transportu opon.



Wheelsystem
WS20



Wheelsystem



Wheelsystem
WS40

44 miejsca przechowywania opon na każdy m²



Wydajny przepływ pracy i obsługa przyjazna użytkownikowi redukuje koszty oraz udoskonala zrównoważony rozwój.

Wheelsystem



Przełężne regały na szynach WS40 można przemieszczać przy użyciu napędu elektrycznego lub ręcznego. Niniejsze rozwiązanie umożliwia optymalne przechowywanie opon zarówno w istniejących, jak i nowych obiektach.



<44

2 min



Wheelsystem



Zwiększa ilość
przechowywanych
kół nawet o 90%

Wheelsystem
WS90/120



Wheelsystem



WS90 to wytrzymały regał zaprojektowany do zastosowań rynku specjalistycznego. Niniejszy produkt jest przeznaczony do obsługi większych ciężarów i dużych kół.

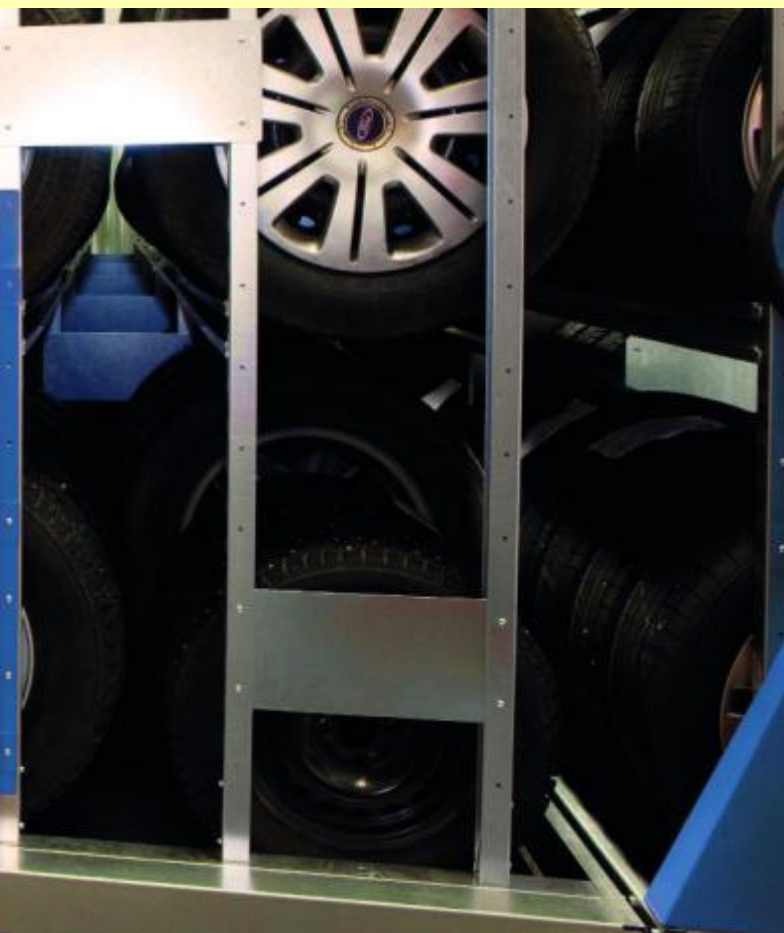


1,1 m

66 m² = ca 192



800 Ø 1,2-2,2 m



WS120 to mobilny regał, który umożliwia przechowywanie znacznie większej liczby kół niż tradycyjne regały. Jego solidna konstrukcja ułatwia przesuwanie półek.



66 m² = ca 336



800 Ø 1,2-2,2 m

**Wheelsystem
WS90/120**



WS354 to klatka transportowa, która pozwala w wydajny sposób przemieszczać do 12 jednostek magazynowych między obszarem roboczym a magazynem. Ponadto konstrukcja została zaprojektowana w taki sposób, aby zapewniać kompatybilność ze skrzyniami ładunkowymi samochodów ciężarowych.



6/12



Wózek transportowy WS355 to solidny wózek umożliwiający obsługę 3, 6 lub 12 zestawów kół.



3/6/12

Wheelsystem

KLATKI TRANSPORTOWE
WÓZKI TRANSPORTOWE

Wheelsystem

Jeden podnośnik – Brak obsługi ręcznej



**Wheelsystem
WÓZKI**

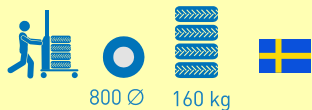


WS342 to nasz najmniejszy wózek do transportu opon, który jest przeznaczony do obsługi 1-2 poziomów. Świetnie nadaje się załadunku i rozładunku klatek transportowych oraz wózków ręcznych.

Maks. wysokość podnoszenia 1,5 m
Min. szerokość korytarza 1,1 m



Wheelsystem
WS342



Wheelsystem



WS341 to ręczny wózek do układania opon z hydraulicznym podnośnikiem zasilanym akumulatorowo. Ponadto jest kompatybilny z dużymi kołami i wąskimi korytarzami.

Maks. wysokość podnoszenia 4,5 m
Min. szerokość korytarza 1,1 m

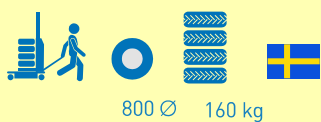


Wheelsystem
WS341



WS340 to elektryczny wózek przeznaczony do wydajnego układania opon. Zasilany akumulatorowo i wyposażony w hydrauliczny podnośnik, wózek ten jest wyjątkowo ekonomiczny i umożliwia kompleksowe wykonywanie różnych zadań.

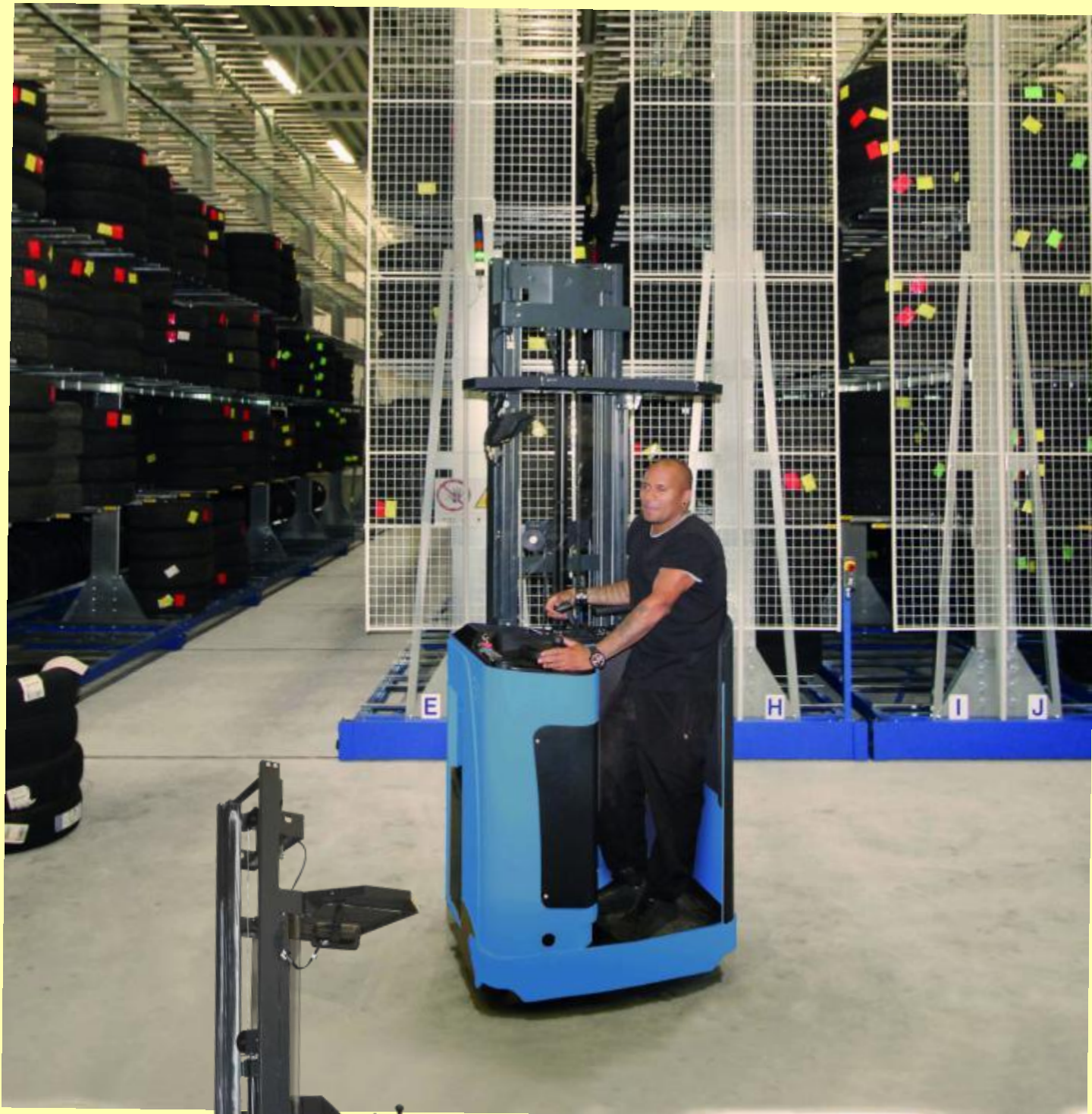
Maks. wysokość podnoszenia 6,5 m
Min. szerokość korytarza 1,3 m



800 Ø 160 kg

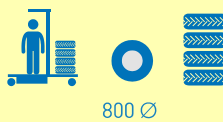
Wheelsystem
WS340

Wheelsystem



WS344 to wózek do transportu opon, który zapewnia płynne wsiadanie i wysiadanie, co jest wyjątkowo ważne dla operatorów pracujących na stojąco i potrzebujących pełnej swobody ruchów.

Maks. wysokość podnoszenia 6,5 m
Min. szerokość korytarza 1,75 m



800 Ø

Wheelsystem
WS344



WS343 to wózek do transportu opon, który oferuje optymalną ergonomię, wysoki poziom bezpieczeństwa i minimalny promień skrętu.



800 Ø 160 kg



Maks. wysokość podnoszenia 6,5 m
Min. szerokość korytarza 1,85 m

Wheelsystem
WS343

Wheelsystem



Duży wózek podnośnikowy z fotelem WS345

Niniejszy model to nasz największy wózek do transportu opon z akumulatorem wystarczającym na cały dzień pracy. Szerokie podwozie gwarantuje optymalne warunki pracy.

Maks. wysokość podnoszenia:
6,5 m

Min. szerokość korytarza:
1,95 m



800 Ø 160 kg

Wheelsystem WS345



Wheelsystem WÓZKI RĘCZNE

WS350 to wózek ręczny, który jest kompatybilny zarówno z systemami układania opon, jak i wózkami transportowymi, dzięki czemu zapewnia płynną i wysoce wydajną obsługę.

WS351 to wózek ręczny, który został zaprojektowany z myślą o łatwym załadunku i rozładunku przy użyciu wózków transportowych.

WS352 to prosty, ale bardzo wytrzymały wózek ręczny, który pozwala na wydajną obsługę stosów opon.

WS353 to wózek ręczny, który eliminuje konieczność podnoszenia ciężkich przedmiotów, dzięki łatwej obsłudze za pomocą pedału.

Wheelsystem



Podnośnik do opon TYRA został opracowany i wyprodukowany w Szwecji z myślą o ergonomicznej, a przede wszystkim bezpiecznej obsłudze kół w pozycji spionizowanej.



750 Ø 100 kg

Wyprodukowano w Smlandii

**Wheelsystem
TYRA**

Wheelsystem

ODBIÓR >>

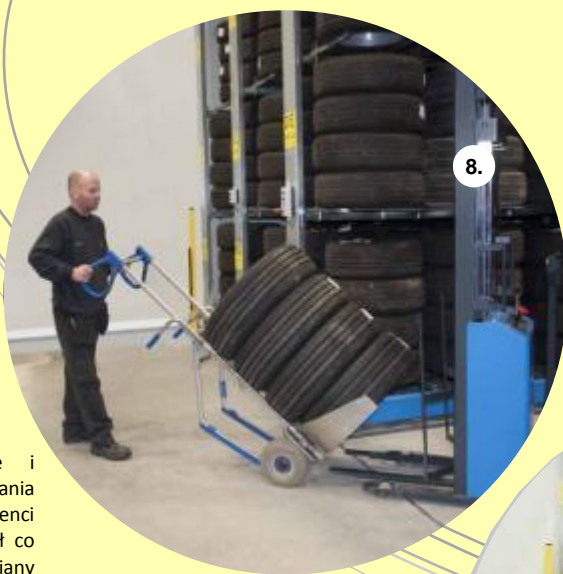
<< ZWROT



9.



1.



8.



7.

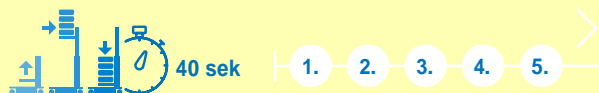
WHEELSYSTEM360 to wysoce wydajne i zrównoważone rozwiązanie do generowania większej przestrzeni magazynowej. Nasi klienci średnio są w stanie obsłużyć jeden stos kół co dwie minuty, przenosząc go z obszaru wymiany do magazynu, co daje wydajność na poziomie 30 jednostek magazynowych na godzinę.

W trakcie standardowej zmiany roboczej obsługiwanych jest do 240 jednostek magazynowych, natomiast w ciągu całego dnia do 720 takich jednostek. Niniejszy system łączy w sobie wydajność, bezpieczeństwo i maksymalne wykorzystanie przestrzeni, co czyni go optymalnym rozwiązaniem dla firm szukających sposobów na zwiększenie produktywności i elastyczności swojego magazynu.



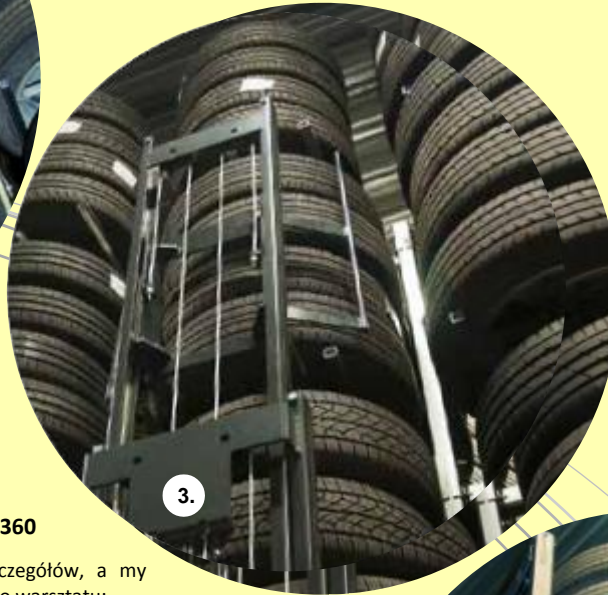
8 sek

2. 3. 4. >



40 sek

1. 2. 3. 4. 5. >



Znajdź swoje optymalne rozwiązanie dzięki koncepcji WS360

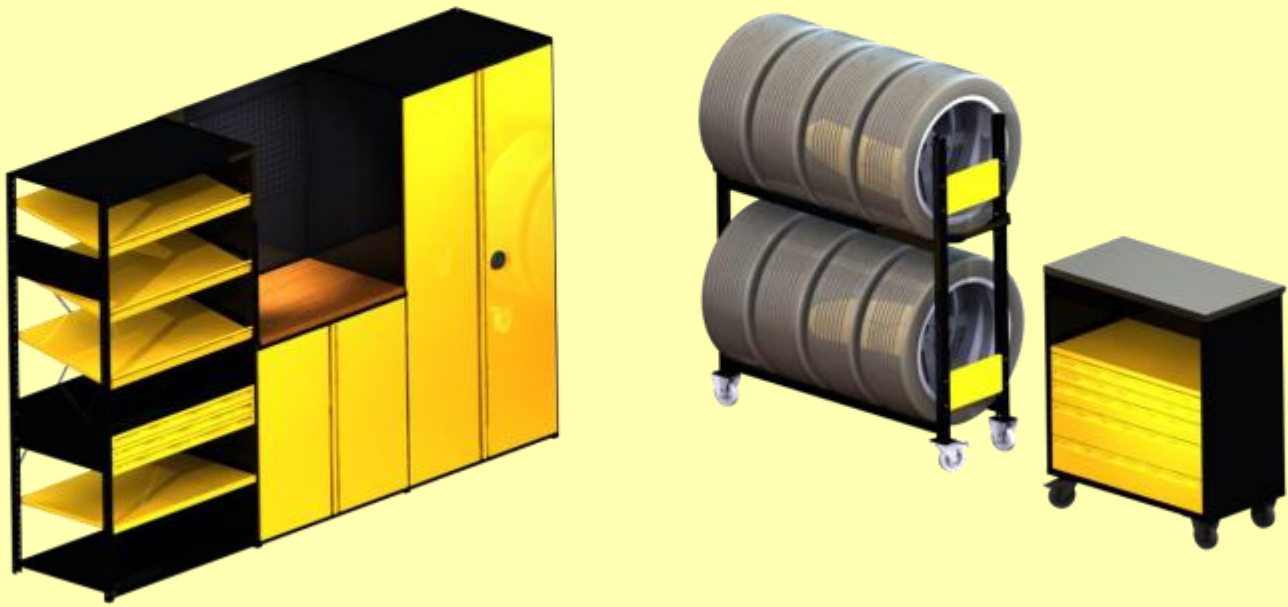
Przetestuj nasz Wheelsystem podając nam kilka prostych szczegółów, a my oszacujemy optymalny sposób na zwiększenie wydajności Twojego warsztatu:

1. Stwórz rysunek w skali całej swojej przestrzeni magazynowej i warsztatowej. Zaznacz lokalizację i wymiary drzwi lub skontaktuj się z nami w celu umówienia wizyty na miejscu.
2. Przenieśmy Twój szkic na rysunek CAD i przedstawimy sugestie w zakresie najbardziej wydajnego układu i wyposażenia wraz z wyceną.
3. Dostarczymy sprzęt i pomożemy w jego instalacji w wybranym przez Ciebie zakresie - nawet w ramach rozwiązania „pod klucz”, jeśli sobie tego życzysz.
4. Twój personel zostanie gruntownie przeszkolony z obsługi nowego sprzętu w miejscu pracy. Ponadto w przypadku umowy serwisowej zajmujemy się także całą konserwacją prewencyjną.

Efekty? Udoskonalona logistyka, ergonomia i efektywność kosztowa w Twoim warsztacie.

Skontaktuj się z Wheelsystem i zrób pierwszy krok w kierunku optymalnego i bardziej rentownego miejsca pracy.





Elastyczne, ekonomiczne i zrównoważone wyposażenie warsztatów w kompaktowej wersji

Nasza firma dostarcza wyposażenie warsztatów w formie inteligentnych rozwiązań, które oszczędzają miejsce, czas i pieniądze. Wykonywane przez nas produkty są produkowane z wytrzymałej blachy stalowej i spełniają wysokie wymagania specjalistycznego środowiska pracy. Ponadto nasze systemy można łączyć w niemal nieograniczonej liczbie konfiguracji, co ułatwia stworzenie rozwiązania dopasowanego do Twoich indywidualnych potrzeb.

Nasze produkty powstają w Szwecji - w samym sercu Smalandii w regionie Gnosjö, który słynie z jakości, kunsztu i innowacji. Ponadto są tworzone na bazie klasycznego regału Steelo, czyli modelu, który istnieje od ponad 75 lat, a to bezsprzecznie świadczy o jego trwałości, jak i funkcjonalności.

Dzięki szerokiej gamie komponentów i opcji personalizacji (włączając wybór kolorów), nasza firma zapewnia rozwiązania, które nie tylko utrzymują porządek w zakresie narzędzi warsztatowych, ale także nadają im elegancki i profesjonalny wygląd. Wiele produktów z naszej standardowej oferty jest dostępnych od ręki i z szybką dostawą, co umożliwia niezwłoczne rozpoczęcie pracy na nowym poziomie jakości.

Wheelsystem

Tel. +46 (0)370-51 05 70
email: info@wheelsystem.se
www.wheelsystem.com

Wheelsystem AB
Spikgatan 2
SE-333 33 Smålandsstenar