

K.HARTWALL

Logistics Efficiency through Innovation



A-MATE®

AutoMate your load
carrier movements



A-MATE®

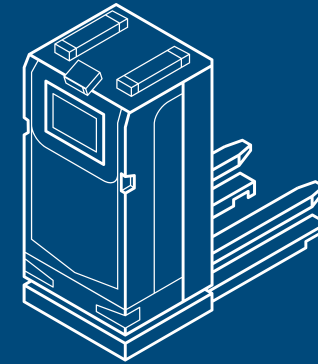
A-MATE® sind intelligente mobile Roboter, die für den autonomen Transport von Paletten und Ladungsträgern in Produktions- und Logistikumgebungen, zum Beispiel Lager- und Sortierzentren, entwickelt wurden.

Zu den einzigartigen Vorteilen unserer Fahrerlosen Transportsysteme (FTS) gehören das sehr kompakte Design und das fortschrittliche Antriebssystem, was agile Bewegungen in engen Räumen ermöglicht. Ausgestattet mit einem kraftvollen elektrischen Freihub*, können unsere FTS Ladungen sowohl am Boden als auch an Regalen und Förderbändern handhaben. Die 360-Grad Scannerabdeckung sorgt für maximale Sicherheit.

* keine Scheren unter den Gabeln



A-MATE® Counter



UNSERE PRODUKTFAMILIE

- Kompaktes Design
- Elektrischer Freihub
- 360° Sicherheit
- Konturenbasierte LiDAR-Navigation
- Ausdauernde Li-Ionen Akkus
- Ladungsträgererkennung
- Hinderniserkennung & -umfahrung



VERFÜGBARE MODELLE

A-MATE® FreeLift | A-MATE® Counter
A-MATE® Lite

MODULARE ROBOTERLÖSUNGEN FÜR DEN TRANSPORT VON



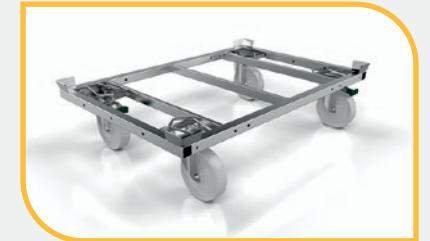
KOMPATIBLE PRODUKTE



EURO PALLETTE



EPAL GITTERBOX



K.HARTWALL DAUGHTER CART



KOMPATIBLE PRODUKTE



CHEP & GMA-PALETTEN

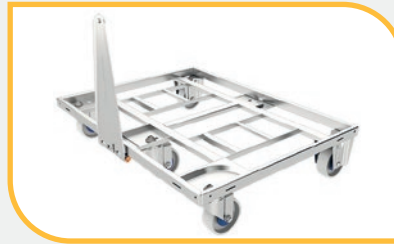


K.HARTWALL SMARTCUBE®

GROSSEN UND KLEINEN LADUNGSTRÄGERN



KOMPATIBLE PRODUKTE



K.HARTWALL LEAN DOLLY
800 x 600 mm



HALB-EURO-PALETTE



K.HARTWALL ROLLBEHÄLTER



ACTIVE Shuttle

KOMPATIBLE PRODUKTE



K.HARTWALL LEAN DOLLY
600 x 400 mm

PROFITIEREN SIE AUCH VON DIESEN VORTEILEN

- Keine Anpassung der Ladungsträger und Übergabestationen notwendig
- Eigenständiges oder VDA5050-basiertes Flottenmanagement

WAS SIE MIT A-MATE® ERREICHEN KÖNNEN



Reduzierte Handhabungskosten



Verbesserte Ergonomie und
Arbeitssicherheit



Sicherstellung der
Interoperabilität mit anderen
Systemen



Schnelle und sichere Integration
in Ihre IT-Umgebung



Plug, Connect & Produce zur
Verkürzung Ihrer Projektlaufzeit





Die **Implementierung von A-MATE®** in Ihren Betrieb erhöht die Digitalisierung von Arbeitsabläufen und die Transparenz Ihrer Prozesse.

Das verbessert gleichzeitig die Flexibilität und Wettbewerbsfähigkeit Ihrer Produktion.

- Höhere Skalierbarkeit
- Einfachere und schnellere Prozessänderungen
- Bessere Nutzung vorhandener Kapazitäten & Ressourcen
- Systematische Ladungs- und Ladungsträgerverfolgung
- Weniger Unterbrechungen

**GESTALTEN SIE DIE ZUKUNFT MIT
A-MATE® UND VERSCHAFFEN SIE
SICH EINEN WETTBEWERBSVORTEIL**

ELEKTRISCHER FREIHUB



A-MATE® ist eine großartige Lösung für vielfältige Anwendungen, da eine Lasthandhabung am Boden und an Regalen sowie Förderbändern möglich ist.

KOMPAKTES DESIGN



Das fortschrittliche Antriebssystem in Kombination mit dem schlanken Design sorgt dafür, dass sich A-MATE® auch in engen Umgebungen zuverlässig bewegt.



VIELSEITIGKEIT

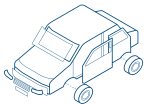


A-MATE® transportiert verschiedenste Ladungsträger, wie zum Beispiel Paletten, Gitterboxen, Rollbehälter und Bodenroller, in unterschiedlichen Größen, leer oder voll.

Das macht unsere FTS zu einer universellen Lösung für ein breites Spektrum an Intralogistikprozessen in der Fertigung, Lagerhaltung und Sortierung in unterschiedlichsten Branchen.

Sie wurden für den Einsatz in anspruchsvollen Industrieumgebungen mit hohem Verkehrsaufkommen und rauen Bedingungen entwickelt.

Automotive



Industrielle
Fertigung



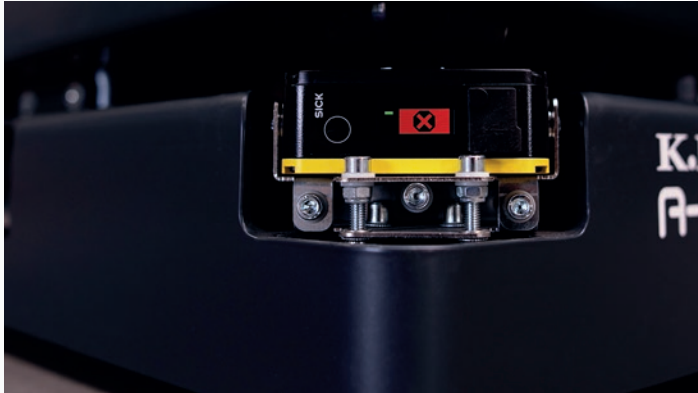
Paket- &
E-Commerce-
Industrie



Einzelhandel



SICHERE INTERAKTION MIT MENSCHEN



360°-PERSONENSICHERHEIT

dank innovativer Scannertechnologie



MODERNSTE LED-TECHNOLOGIE

sorgt für eine eindeutige Signalisierung des Betriebszustandes



NOTSTOPP-TASTEN

sind jederzeit sichtbar und erreichbar



INTERAKTIVES DISPLAY

leicht zugänglich und einfach zu handhaben

OFFENE SOFTWARE-ARCHITEKTUR

A-MATE® arbeitet zuverlässig in einem sich ständig verändernden Umfeld, Stand-alone und angeschlossen an das WMS/MES des Kunden oder angeschlossen an den VDA5050 Flottenmanager.



WIR SETZEN AUCH AUF A-MATE®



BOSCH



Danfoss



ebm**papst**

SCHAEFFLER

ERFAHRUNG. WISSEN. ZUVERLÄSSIGKEIT

ERFOLGREICHE KUNDENPROJEKTE



DANFOSS GRÅSTEN, DÄNEMARK

- Vier A-MATE® FreeLift
- Automatisierter Transport von vollen Einheiten aus dem Pufferlager zu verschiedenen Abgabestationen
- Sichere Interaktion mit anderen FTS, Gabelstaplern und Menschen



Video ansehen



SCHAEFFLER BUEHL, DEUTSCHLAND

- Sechs A-MATE® FreeLift
- Automatisierter Transport von leeren und vollen Einheiten zwischen Maschinen und dem Versandbereich
- Navigation in engen Gängen
- Handhabung am Boden sowie an Förderbändern
- Interaktion zwischen interner Schaeffler Software und externem Flottenmanagement



Video ansehen

MEHR KUNDENANWENDUNGEN AUF K-HARTWALL.DE

A-MATE
K.HARTWALL

A-MATE
K.HARTWALL

K.HARTWALL
A-MATE



Bei K.Hartwall schaffen wir zukunftsfähige Logistiklösungen, den den Bedürfnissen unserer Kunden entsprechen und ihren Branchenentwicklungen gerecht werden. Wir wissen, worauf es bei der Herstellung von robusten, industrietauglichen FTS für anspruchsvolle Umgebungen ankommt.

65
LÄNDER

Kunden in über
65 Ländern
weltweit

1500
KUNDEN

Wir beliefern mehr
als 1500 zufriedene
Kunden

90+
JAHRE

Über 90 Jahre
Erfahrung in Design
und Innovation

K.Hartwall Oy Ab

Kay Hartwallin tie 2
01150 Söderkulla, Finnland
Tel. +358 9 413 1833
contact-khw@k-hartwall.com
www.k-hartwall.com



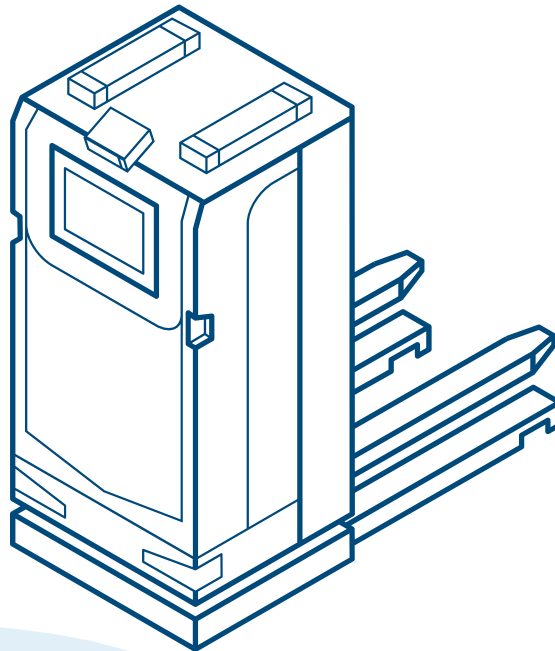
Sehen Sie
unser A-MATE® im
Einsatz bei Schaeffler



Sehen Sie
unser A-MATE® im
Einsatz bei Danfoss



A-MATE®
Animation ansehen



A-MATE®

**MAKE THE NEXT
SMART MOVE
IN LOGISTICS**