KNAPP

knapp.com

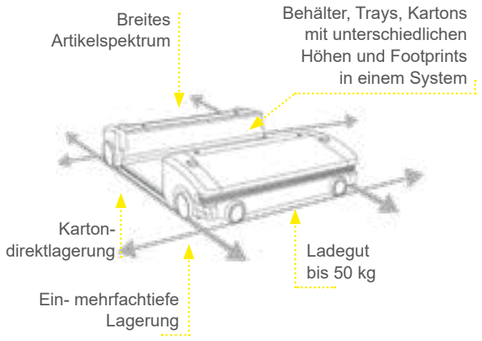
OSR Shuttle™ Evo

ist gelandet

Die Welt verändert sich. Veränderungen bringen auch immer neue Herausforderungen, aktuell zum Beispiel die immer **geringere Planbarkeit** von Geschäftsentwicklungen sowie hohe Anforderungen an **Leistung und Qualität**. Es sind Herausforderungen wie diese, die uns antreiben, neue Lösungen zu finden und bestehende Technologien weiterzuentwickeln, um unseren Kunden den entscheidenden Wettbewerbsvorteil zu sichern. Mit dem ersten OSR Shuttle™, das 2002 in Betrieb ging, haben wir die Welt der Logistik auf den Kopf gestellt und nachhaltig geprägt. Heute, 2018, sind wir neuerlich bereit, die Grenzen der Logistik neu zu definieren.
Willkommen, Veränderung. Willkommen, OSR Shuttle™ Evo!

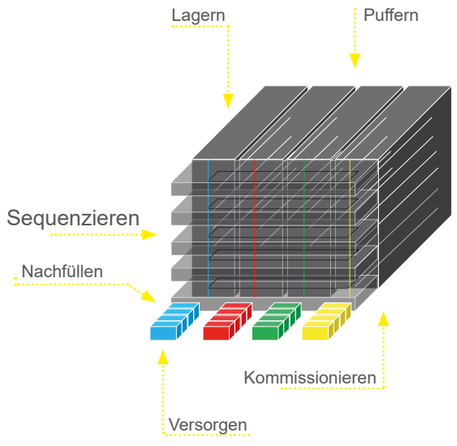
Grenzen waren gestern

Mehr als **250 installierte OSR Shuttle™** weltweit, über **25.000 Shuttles**, die insgesamt umgerechnet über 100 Mal die Strecke Erde-Mond bewältigt haben. Jeder zurückgelegte Kilometer war eine wertvolle Erfahrung, die in die Entwicklung unseres neuen OSR Shuttle™ Evo eingeflossen ist. Das OSR Shuttle™ Evo vereint die Vorteile aller bisherigen KNAPP-Shuttle-Systeme: Die Besonderheit der neuen Shuttle-Generation liegt vor allem in den **flexiblen Gestaltungsmöglichkeiten des Systems und der Prozesse.**



Vielseitiger Allrounder

Ob Medikamente, Hemden, Parfüm, Eier, Antriebswellen, Schüttgut oder Teddybären: Das OSR Shuttle™ Evo bietet Platz für ein **breites Artikelspektrum** und **vielseitige Lagermöglichkeiten**. **Behälter, Trays und Kartons** mit unterschiedlichen **Footprints** und **Höhen** können im OSR Shuttle™ Evo gelagert werden. Besonders platzsparend und effizient sind die **ein- mehrfachtiefe Lagerung** sowie die **Kartondirektlagerung**.



Mit dem OSR Shuttle™ Evo setzen wir unsere *all-in-shuttle-Philosophie* konsequent fort. Wichtige Prozesse können mithilfe des OSR Shuttle™ Evo schlank vereint werden. Das **spezielle Design** des OSR Shuttle™ Evo ermöglicht **exakte Sequenzen** von Waren **direkt aus dem Regal**. Das OSR Shuttle™ Evo **versorgt Arbeitsplätze oder Versandbereiche just-in-time** mit Waren. Jeder Arbeitsplatz hat dabei **Zugriff auf jeden Artikel** im System. Mithilfe des OSR Shuttle™ Evo kann auch **Bestand und Übervorrat kosteneffizient und platzsparend gelagert** werden. Bei Bedarf wechseln die Shuttles die Gassen und ziehen Ware aus dem Übervorrat ab.

Perfect matches

1

2

3

4

1 Die ergonomische Arbeitsplatzserie Pick-it-Easy und das OSR Shuttle™ Evo bilden ein perfektes Team. Jeder Arbeitsplatz hat Zugriff auf jeden Artikel im System.

2 Vollautomatisch lagern und kommissionieren mit dem Lagersystem OSR Shuttle™ Evo und dem Kommissionierroboter Pick-it-Easy Robot. Hohe Leistung und Qualität 24/7.

3 Die Open Shuttles – flexible autonome Transportfahrzeuge – vernetzen räumlich getrennte Arbeitsbereiche mit dem OSR Shuttle™ Evo und bieten neue Gestaltungsmöglichkeiten für Prozesse und Lagerlayout.

4 Das OSR Shuttle™ Evo integriert sich vollständig in die KNAPP-Software-Welt mit KiSoft oder SAP® EWM by KNAPP. Die Vollvisualisierung mit KiSoft SCADA liefert vollen Überblick über das System.

Eckdaten

Regale
Länge: 200 m
Höhe: 24 m
Systeme stapelbar und flexibel skalierbar

Shuttles
Längsfahrt 4 m/s I 1 m/s²
Querfahrt 2 m/s I 1 m/s²
Mehrere Shuttles pro Ebene für skalierbare Leistung

Ladehilfsmittel
Behälter, Trays, Kartons
250 mm x 250 mm bis 850 mm x 650 mm

Ladegut
bis 50 Kilo

Lagerart
ein- mehrfachtiefe Lagerung;
Kartondirektlagerung

Lifte
Doppelstockausführung, flexible Positionierung geräuscharm

Software
KiSoft oder
SAP®EWM by KNAPP
KiSoft SCADA

Skalierbarer Invest

System wächst mit Anforderungen und Geschäftsmodellen mit

Optimale Platzausnutzung

durch flexibles Regalsystem; schlankes Systemdesign

Leistung on demand

skalierbare Anzahl von Shuttles und Liften; Anwendungen mit Längs- und Querfahrten

Dynamischer Zugriff

von jedem Arbeitsplatz auf jeden Artikel im System

Volle Integration

in KNAPP-System-Welt

Vorteile
OSR Shuttle™ Evo

It’s that easy – Kramp setzt auf neue Einfachheit mit dem OSR Shuttle™ Evo

Die internationale Kramp Groep mit Hauptsitz im niederländischen Varsseveld ist Europas größter Spezialist für Ersatzteile und Zubehör für die Landwirtschaft und befindet sich auf starkem Wachstumskurs. Ihrem Slogan *It’s that easy* folgend, zählen reibungslose Logistik und hoher Kundenservice zu den Eckpfeilern des Erfolgs von Kramp. Für seine Lagerlogistik in Dänemark setzt Kramp schon seit mehreren Jahren auf intelligente Automatisierungslösungen von KNAPP. Um weiteres Wachstum zu unterstützen und das Service für ihre Kunden weiter zu optimieren, entschied sich Kramp für eine Automatisierungslösung mit dem brandneuen OSR Shuttle™ Evo, das im Distributionszentrum am Firmenhauptsitz in Varsseveld zum Einsatz kommt.

„Wir haben uns für das OSR Shuttle™ Evo entschieden, weil es flexibel, skalierbar und erweiterbar ist, in Hinblick auf Shuttles, Lifte und das Regalsystem. Die einfache Sequenzierung direkt aus dem Regal hat auch für das System gesprochen.“

Jan Frans Berends,
Director Logistics, Kramp

Herausforderung

hoher Bedarf an Lagerkapazität;
über 500.000 Artikel verfügbar;
hohe Auftragszahlen, kurze Lieferzeiten

Lösung

OSR Shuttle™ Evo für Schnell-,
Mittel- und Langsamdreher sowie Übervorrat

One-Touch-Kommissionierung im Ware-zur-Person-Prinzip an 8 Pick-it-Easy-Arbeitsplätzen;

Softwarelösung mit KiSoft schrittweise erweiterbar –
9.600 Auftragszeilen pro Stunde im Endausbau

KNAPP AG
sales@knapp.com
knapp.com