

Lösungshandbuch

Revolutionieren Sie die Auftragsabwicklung

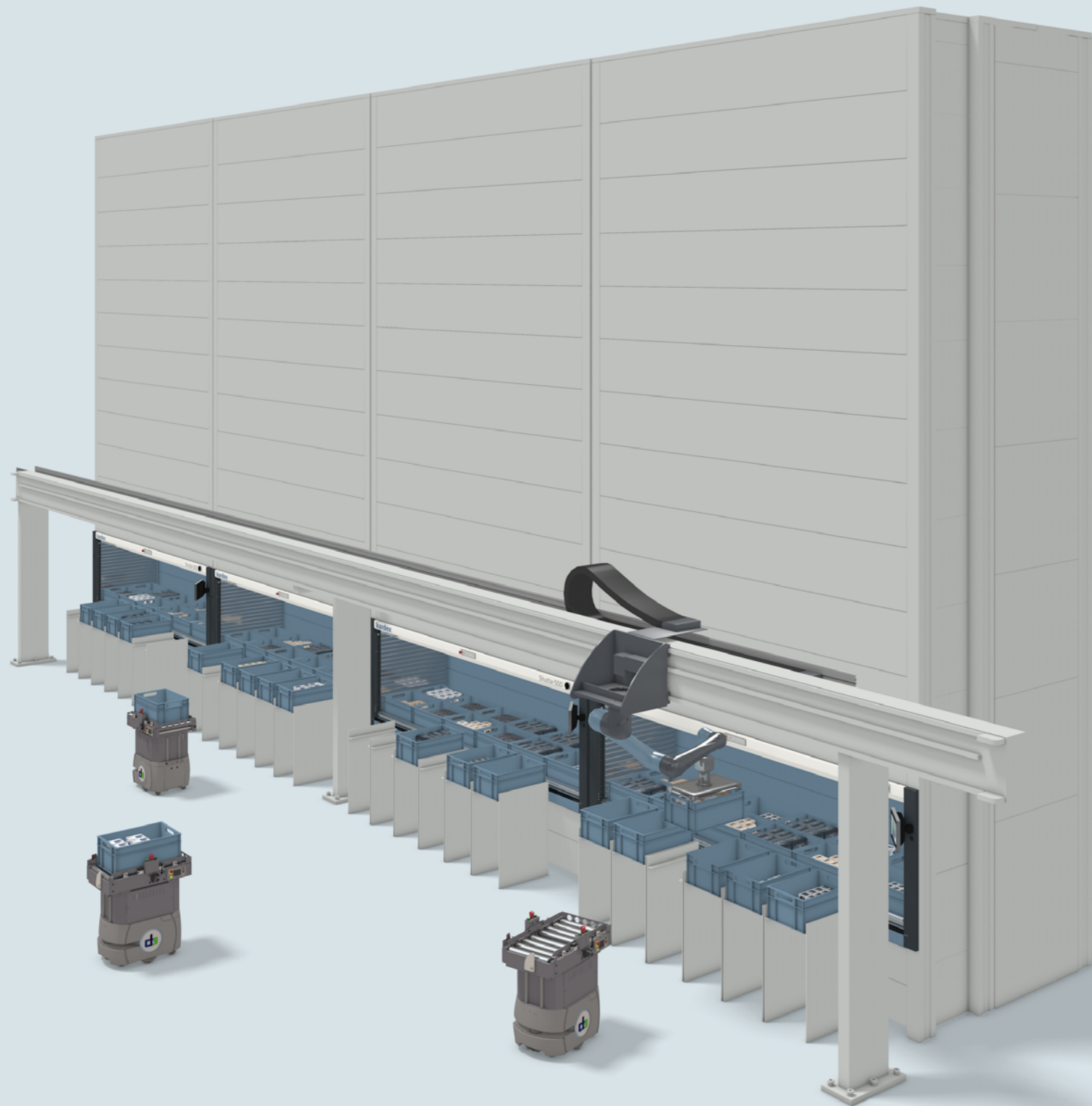


Neue Maßstäbe in der Kommissionierung

Einzelhandels- und E-Commerce-Unternehmen benötigen für die Bewältigung der stetig steigenden Artikelvielfalt modernste Technologien, um neue Kundenstandards zu setzen. Die Intralogistiklösungen von gestern können den heutigen Anforderungen nur noch bedingt gerecht werden.

Es sind Lösungen erforderlich, die schnelle und zuverlässige Ergebnisse zu wirtschaftlichen Konditionen liefern. Um dies zu erreichen, sollten Unternehmen in Erwägung ziehen, die manuelle Kommissionierung und den Warennachschub durch moderne Technologien zu ersetzen und dabei mit einem Intralogistikpartner zusammenzuarbeiten, der ihren Markt versteht. Ein erfahrener Partner, der in der Lage ist, transparente, schnelle und skalierbare Lösungen zu liefern.

Profitieren Sie von einer vollautomatischen Kommissionierlösung – dem Vertical Lift Module (VLM) Kardex Shuttle in Kombination mit einer ausgefeilten Robotiklösung. In Zusammenarbeit mit Robotics Experten, wie beispielsweise Robomotive, bietet Kardex seinen Kunden einen erheblichen Vorteil durch die Integration von Pick and Place Robotern, die einzelne Artikel kommissionieren und gleichzeitig ganze Behälter handhaben, verarbeiten und platzieren. Der Kardex Shuttle umfasst eine breite Palette an leistungsstarken, platzsparenden Lager- und Kommissionierlösungen für einzelne Artikel, die exakt auf die Anforderungen von Einzelhandels- und E-Commerce-Unternehmen zugeschnitten sind. Um das Potenzial des Kardex Shuttle voll auszuschöpfen, ergänzt Kardex diese Systeme um Pick and Place Roboter für das Materialhandling, die sich nahtlos in bestehende Systeme integrieren lassen und sowohl die Kommissionierung als auch den Nachschub automatisieren.



Implementieren Sie clevere und platzsparende Lösungen



Bewältigen Sie hohe Auftragschwankungen im E-Commerce



Profitieren Sie von flexiblen und skalierbaren Lösungen



Ersetzen Sie manuelle Kommissionier- und Nachschubprozesse

Den Erfolg selbst in die Hand nehmen

Sie sind ein wachstumsstarkes Unternehmen und möchten Durchsatz, Servicegrad und Genauigkeit in der Auftragsabwicklung steigern sowie gleichzeitig Ihre vorhandenen Lagerflächen optimal ausnutzen? Der Kardex Shuttle ist sowohl flexibel als auch skalierbar und eignet sich daher sowohl für Start-Ups mit großen Zielen, als auch für etablierte Unternehmen, die ihre vorhandenen Materialflüsse optimieren möchten.

Viele Einzelhandels- und E-Commerce-Unternehmen entscheiden sich aufgrund seiner kompakten Stellfläche und hohen Durchsatzraten für einen Kardex Shuttle, mit welchem bis zu 85 % wertvoller Lagerfläche eingespart werden kann. Ergänzt durch Pick and Place Roboter erhöht sich die Auftragsgenauigkeit signifikant, sodass Kommissionierfehler gänzlich vermieden werden.

Der Kardex Shuttle ist ein geschlossenes, regalbasiertes Lagersystem, das die Kapazität auf einer kompakteren Stellfläche erhöht. Das VLM arbeitet nach dem „Ware-zur-Person“-Prinzip und steigert die Produktivität erheblich, indem es während der Auftragsabwicklung die benötigten Waren direkt an den Bediener liefert. Die Systeme sind modular und flexibel im Design, was zukünftige Anpassungen an neue Geschäftsanforderungen ermöglicht.



Die Vorteile des Kardex Shuttle

Die Marktanforderung nach immer kürzeren Lieferzeiten zwingt den stationären wie auch den Online-Handel zu kontinuierlichen Prozessoptimierungen, um dem Kunden stets ein ansprechendes Käuferlebnis zu bieten.

Höchste Durchsatzleistung

Optimieren Sie die Effizienz Ihrer Auftragsabwicklung und erhöhen Sie die Prozessqualität durch den Einsatz von Pick-to-Light-Technologie.

Minimale Stellfläche

Kardex Shuttles haben eine kompakte Stellfläche und können Ihren bisherigen Lagerplatzbedarf um bis zu 85 % reduzieren.

Weniger Personalaufwand

Mit dem Einsatz von Pick and Place Robotern an einem oder mehreren Kardex Shuttles lässt sich Ihr Materialfluss komplett automatisieren. Dies minimiert den Personalbedarf und optimiert die Effizienz in Ihrem Lager.

Kommissionierung & Nachschub automatisieren

Sie möchten das volle Potenzial des Kardex Shuttle ausschöpfen und Ihre Wettbewerber hinsichtlich Geschwindigkeit und Präzision weit übertreffen? Setzen Sie auf intelligente Pick and Place Roboter. Mit einer 24/7 Verfügbarkeit können Roboter die Abhängigkeit von manueller Arbeit erheblich reduzieren.

Kardex bietet mit intelligenten Robotiklösungen eigenständige Subsysteme an, welche die Kardex Shuttle-Lösungen perfekt ergänzen. Die Pick and Place Roboter lassen sich nahtlos integrieren und automatisieren manuelle Kommissionier- und Nachschubprozesse. Kardex liefert dabei alle wichtigen Komponenten aus einer Hand und vermindert somit den Koordinations- und Kommunikationsaufwand sowie das Projektrisiko.

Unter Verwendung einer hardware-unabhängigen 3D-Vision-Software können Pick and Place Roboter die exakte Präzision und Synchronisation der Auge-Hand-Koordination eines Menschen replizieren. Dies ermöglicht eine multifunktionale und vielseitige Robotiklösung.

Optimieren Sie Ihren Materialfluss

Robotiklösungen von Kardex können sowohl einzelne Artikel als auch ganze Behälter handhaben. In Verbindung mit traditionellen Fördertechniklösungen oder autonomen, mobilen Robotersystemen (AMRs) vereinzeln, messen, sortieren, scannen und transportieren sie Waren von A nach B. Automatisiert über mehrere Kardex Shuttles können die Roboter Auftragsbehälter oder Nachschubbehälter flexibel transportieren. Über eine Portallösung werden die Kardex Shuttles dabei so miteinander verknüpft, dass die Robotiklösung einen optimierten und effizienten Materialfluss über die gesamte Anlage bietet.

- Durchsatz von bis zu 600 Picks pro Stunde
- Handhabung von Einzelteilen und Behältern
- Erkennen und Vereinzeln von Produkten unabhängig von Form, Größe oder Verpackung
- Präzise und effiziente Auftragsbearbeitung rund um die Uhr

Implementieren Sie eine integrierte Lösung

Die Flexibilität des Kardex Shuttle in Kombination mit der Agilität der Pick and Place Roboter bietet eine integrierte Lösung, mit der Sie Ihre Auftragsabwicklung perfektionieren. Die innovative Technologie, welche für zukünftige Marktanforderungen entwickelt wurde, bietet Ihnen den entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

- Steigerung der Kommissionierleistung und -qualität
- Herstellung von Bestandssicherheit, um nachvollziehbare Prozesse zu gewährleisten
- 24/7 Einsatzmöglichkeit
- Verbesserung der Ergonomie bei Kommissionierung und Nachschub

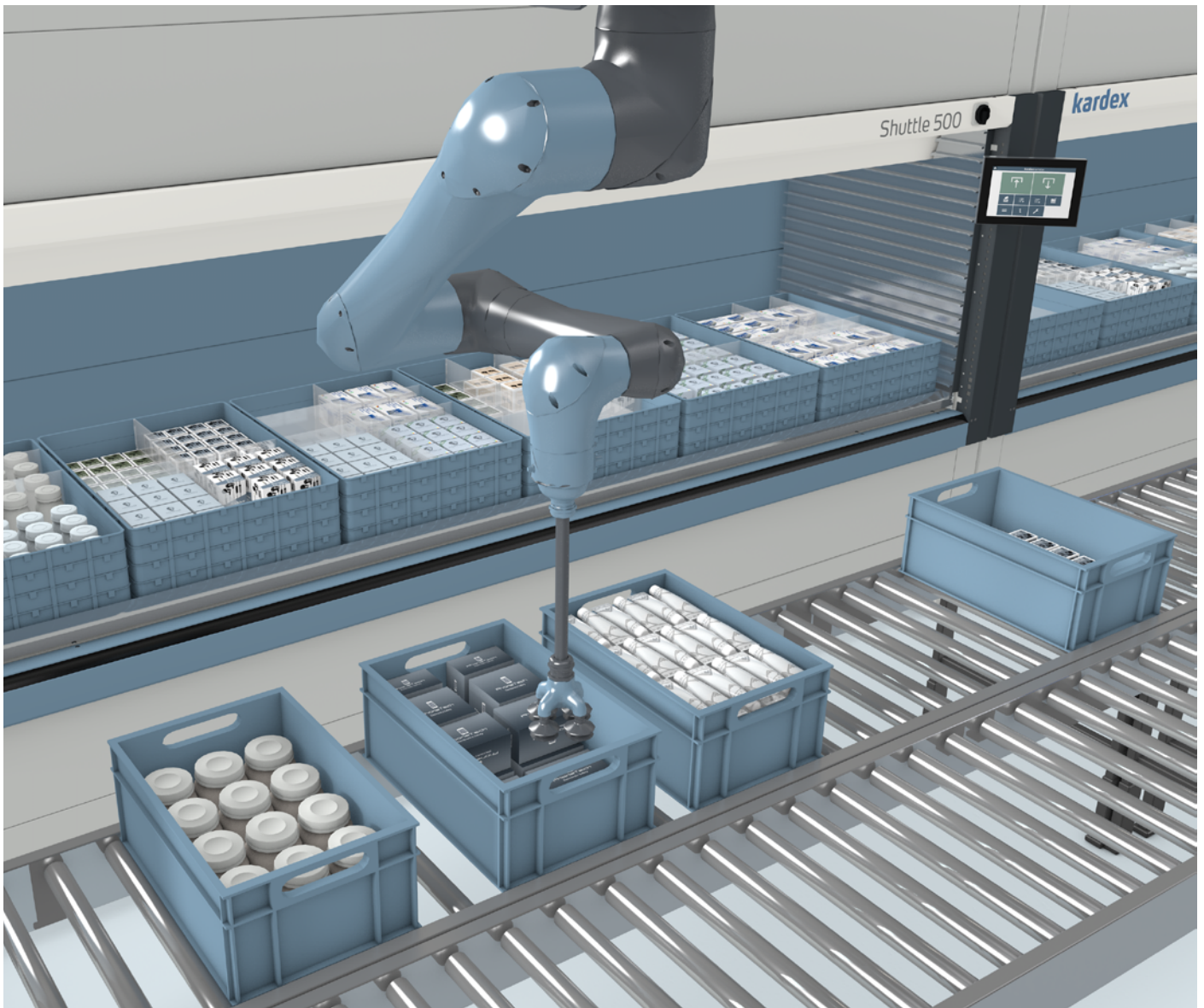
Dem Markt stets einen Schritt voraus

Auftragsabwicklung in Einzel- und Onlinehandel

Der Kardex Shuttle hat eine herausragende Erfolgsbilanz und Reputation im Einzelhandels- und E-Commerce-Markt. Er ist darauf ausgelegt, die stetig steigenden Auftragserwartungen zu erfüllen, eine hohe Produktverfügbarkeit zu ermöglichen und die Prozesse in der Auftragsabwicklung zu optimieren.

Die nahezu unbegrenzte Flexibilität ist ein äußerst attraktiver Vorteil des Kardex Shuttle. Das modulare und skalierbare System passt sich jedem Bedarf an – es kann problemlos erweitert oder bei einem Umzug in ein neues Gebäude verlegt werden. Pick and Place Roboter heben den Kardex Shuttle auf das nächste Level der Leistungsfähigkeit. Sie arbeiten rund um die Uhr und bewältigen die im Einzel- und Onlinehandel typischen Herausforderungen, indem sie manuelle Prozesse wie Kommissionieren, Nachschub, (De-)Palettieren und vieles mehr ersetzen.





Sind Sie bereit für den Schritt in die Zukunft?

Ausgefeilte, hochmoderne Prozesse und Technologien sind in der Auftragsabwicklung unverzichtbar, um den heutigen Kundenanforderungen im Einzel- und Onlinehandel gerecht zu werden. Kardex kennt die Herausforderungen in Verbindung mit „Same Day Delivery“, der Verwaltung einer Vielzahl von Artikeln, stark schwankender Auftragslasten und der Wettbewerbsfähigkeit in einem umkämpften Markt. Die vollintegrierten, automatisierten Lösungen von Kardex sind rund um die Uhr verfügbar und bieten die Leistung und Präzision, die für einen nachhaltigen Erfolg auf dem heutigen Markt erforderlich sind.

 [Kontaktieren Sie uns](#)