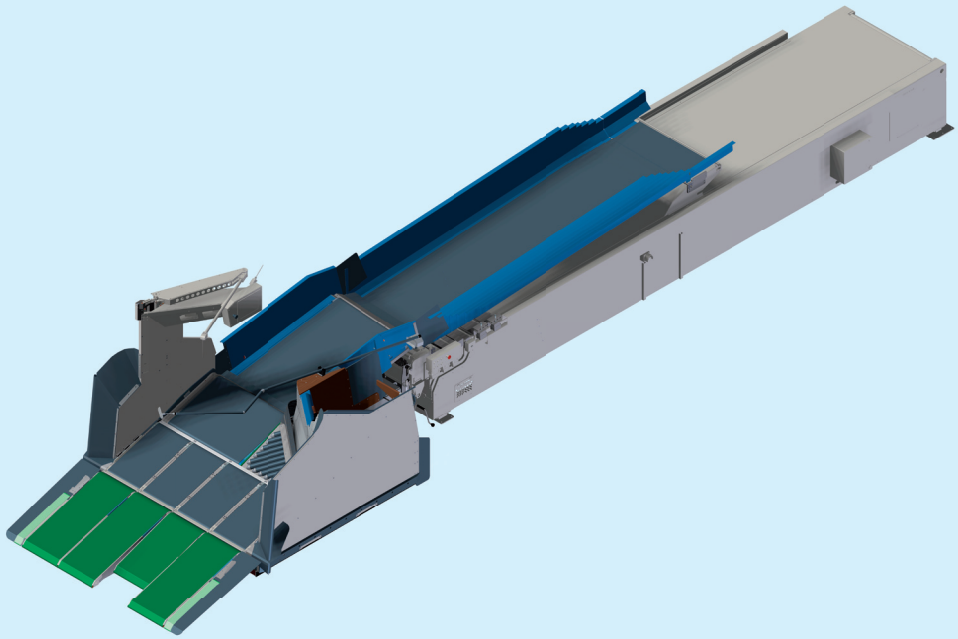
BEUMERGROUP

BEUMER PARCEL PICKER®
SCHNELL, ERGONOMISCH UND SICHER

LOGISTIC SYSTEMS

BEUMER PARCEL PICKER®
PACKSTÜCKE EFFIZIENT UND SCHONEND ENTLADEN



In der Post- und Paketlogistik fordert der globale Wettbewerbsdruck eine ständige Prozessoptimierung mit wachsenden Anforderungen an die Mitarbeiter. Damit Unternehmen die steigenden Ansprüche an schnelle und fehlerfreie Lieferungen bei höherem Warenumschlag erfüllen können und gleichzeitig ihre Mitarbeiter körperlich entlasten, hat die BEUMER Group den BEUMER Parcel Picker® entwickelt.

SCHONENDES ENTLADEN

Ob Wechsel- oder Rollbehälter: Mit dem halbautomatischen BEUMER Parcel Picker® lassen sich Pakete, Päckchen und Versandeinheiten schnell und körperschonend entladen. Der modifizierte, stationäre Teleskopgurtförderer schiebt die stirnseitig angekoppelte Entladeeinheit, die der Anlagenbediener aktiv lenken kann, in Richtung des Wechselbehälters. Die Pakete lassen sich über einen ergonomisch geformten, manuell geführten Paketmanipulator auf das Fördersystem ziehen. Bei Rollbehältern kommt ein Zusatzmodul zum Einsatz.

Die Packstücke werden als Bulk entladen und über den Teleskopgurtförderer mit integrierten Seitenwangen der nachfolgenden Fördertechnik übergeben.

HÖHERE PRODUKTIVITÄT

Der robuste BEUMER Parcel Picker® ermöglicht eine deutliche Leistungssteigerung im Vergleich zur bisher üblichen manuellen Entladung: Packstücke müssen nicht mehr körperlich gehoben und getragen werden. Das entlastet die Mitarbeiter, wirkt ihrer Ermüdung entgegen und ermöglicht eine schnellere, effizientere Entladung. Diese kann bei einem durchschnittlichen Produktspektrum und einem geübten Bediener mehr als das Doppelte der manuellen Entladeleistung betragen.

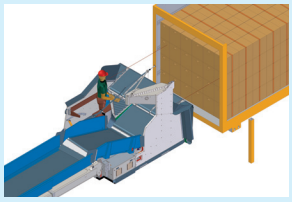
OPTIMALER FOOTPRINT

In bestehenden Gebäuden ermöglicht der BEUMER Parcel Picker eine Verdoppelung der Durchsatzleistung bei unveränderten Gebäudestrukturen. Bei Neuplanungen kann die Anzahl der Tore aufgrund der erhöhten Durchsatzleistung reduziert werden, was zu einem optimierten Gebäudefootprint führt.

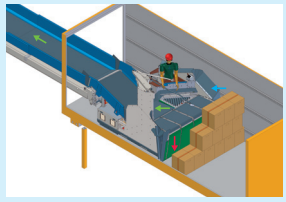
SICHERHEIT AN ALLEN ECKEN

Sicherheit wird beim BEUMER Parcel Picker® groß geschrieben. So wurde der Bedienplatz so konzipiert, dass z. B.

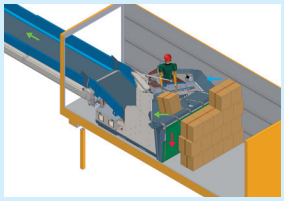
WECHSELBEHÄLTERENTLADUNG



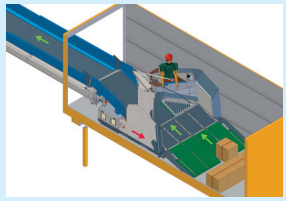
1. Grundstellung/Anlegen an den Wechselbehälter



2. Obere Entladeposition



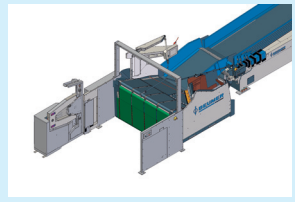
3. Mittlere Entladeposition



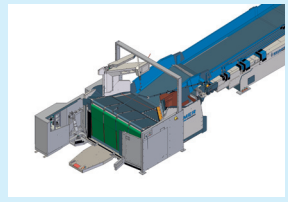
4. Untere Entladeposition

Funktionsablauf für die Betriebsart Wechselbehälterentladung

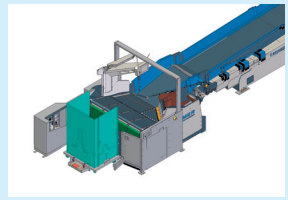
ROLLBEHÄLTERENTLADUNG



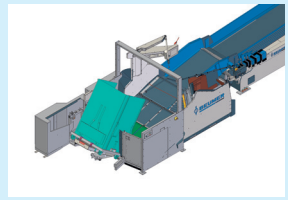
1. Grundstellung/Kippstation in Ruhestellung



2. Kippstation in Arbeitsstellung



3. Kippstation mit eingestelltem Rollbehälter



4. Entladeposition

Funktionsablauf für die Betriebsart Rollbehälterentladung

zwischen Packstücken und Anlagenbediener stets ein ausreichender Sicherheitsabstand eingehalten wird. Seitenwangen am Teleskopgurtförderer verhindern, dass Pakete oder Packstücke aus dem Bulkstrom auf den Boden fallen. Für die Ausrichtung der Anlage wird mit einem Joystick am Bedienplatz die Bewegungsrichtung vorgegeben, während die Bewegung selbst über einen Fußtaster eingeleitet wird. Beim Zurückfahren schaltet sich automatisch eine Kamera ein, sodass der Anlagenbediener auf seinem Monitor stets alles hinter sich im Blick hat.

ERGONOMIE FÜR HÖHERE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Innovativ und „up to date“ in jeder Hinsicht: Der BEUMER Parcel Picker® entspricht dem modernsten Stand der Technik. Bei seiner Entwicklung wurden neueste und wissenschaftlich anerkannte Methoden berücksichtigt, um eine optimale Arbeitsplatzergonomie und Arbeitssicherheit sowie einen optimierten Arbeitsprozess zu erreichen. Der Paketmanipulator ist beispielsweise motorisch höhenverstellbar – um eine optimale Anpassung an die Körpergröße des Bedieners zu gewährleisten. Alle erforderlichen Bedien- und Anzeigeelemente sind übersichtlich angeordnet und bequem erreichbar. Beim Betrieb unterstützen zahlreiche automatische Assistenzsysteme den Bediener.

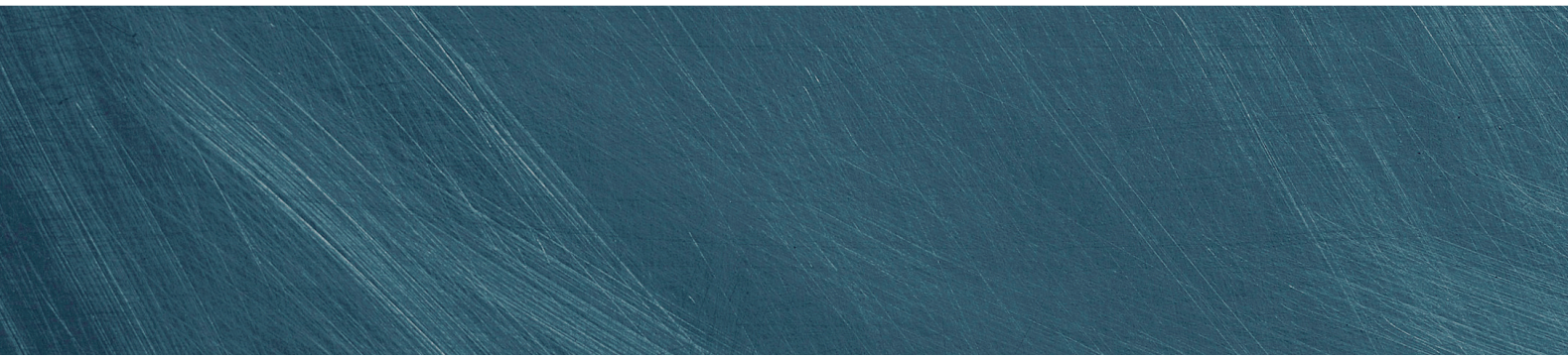
WENIGER FEHLZEITEN, BESSERE MITARBEITERBINDUNG

Die Entladung lässt sich mit dem BEUMER Parcel Picker® nicht nur angenehmer und effizienter, sondern auch gesundheitsschonender durchführen: Ohne häufiges Bücken, schweres Heben und weites Tragen. Das kann krankheitsbedingte Fehlzeiten von Mitarbeitern und damit einhergehende Kosten reduzieren. Zudem hilft es bei der Erhaltung der Arbeitskraft älterer, erfahrener Arbeitnehmer.

HIGHLIGHTS

- Halbierung der Entladezeit im Vergleich zur konventionellen Arbeitsweise
- Optimierter Gebäudefootprint
- Packstückschonende Handhabung
- Ergonomischer Arbeitsplatz
- Sichere Arbeitsplatzumgebung
- Robuste, wartungsarme Technik

BEUMERGROUP



BEUMER Group GmbH & Co. KG
Postfach 1254 · 59267 Beckum, Deutschland
Tel. +49 (0) 25 21 - 24 0
Fax +49 (0) 25 21 - 24 280
E-Mail beumer@beumergroup.com

www.beumergroup.com

Änderungen, die dem technischen
Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.
Ident.-Nr.: 3000112-BE-700-V1-1.1-DE-0516-GB150399

MADE DIFFERENT

Produkte und Technologien mit dem BEUMER Siegel „made different" zeichnen sich durch besondere Nachhaltigkeit aus. Diese basiert auf einer ökonomischen, ökologischen und sozialen Leistung, die im BEUMER Sustainability Index (BSI) bewertet wird.