



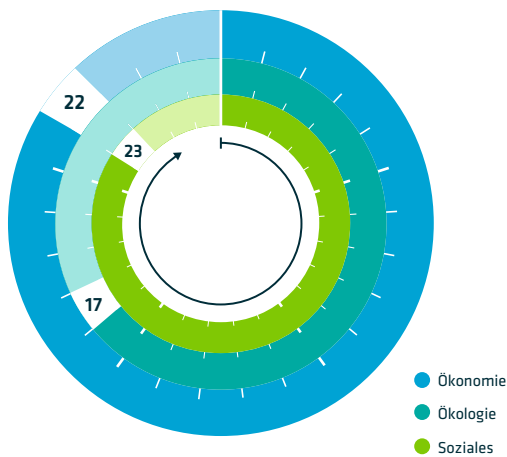
Produkte und Technologien mit dem BEUMER Siegel „made different“ zeichnen sich durch besondere Nachhaltigkeit aus. Diese basiert auf einer ökonomischen, ökologischen und sozialen Leistung, die im BEUMER Sustainability Index (BSI) bewertet wird.

BEUMER PARCEL PICKER® – DER GRÜNE ENTLADEHELFER FÜR DIE POST- UND PAKETLOGISTIK

PRODUKTGRUPPE

› Logistiksysteme › BEUMER Parcel Picker®

61
Level:
Ausgezeichnet



INNOVATIVE ENTLADETECHNIK MIT AUSGEZEICHNETER NACHHALTIGKEIT

Der Sustainability Index von 61 (Ausgezeichnet) zeigt, dass der BEUMER Parcel Picker® nicht nur innovativ ist, sondern auch in Sachen Nachhaltigkeit einen Meilenstein setzt. Auf den Sozialindex von 23 zählt z.B. ein, dass bei der Entwicklung die Bedürfnisse von weiblichen und älteren Mitarbeitern berücksichtigt wurden.

Ob Wechsel- oder Rollbehälter – mit dem BEUMER Parcel Picker® lassen sich unterschiedlich große und schwere Pakete, Päckchen und Versand-einheiten schnell und körperschonend entladen.

ÖKONOMISCH MEHRFACH EIN GEWINN

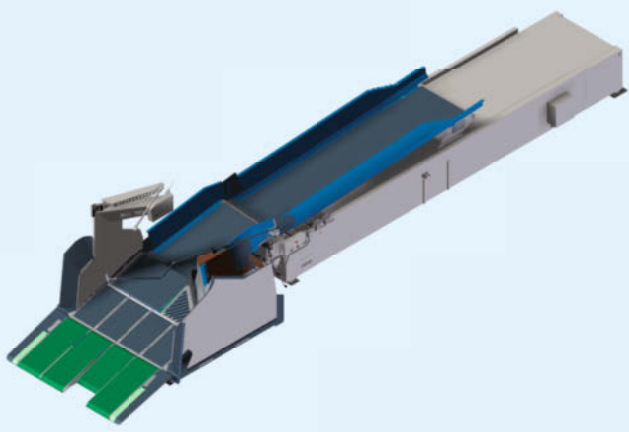
Der BEUMER Parcel Picker® ermöglicht eine schnellere, effizientere Entladung sowie einen gleichbleibend hohen Durchsatz. Dieser kann im Vergleich zur manuellen Entladung mehr als verdoppelt werden – und das bei unveränderter Gebäudestruktur, ohne Investition in die Errichtung zusätzlicher Tore. Die Umschlagkosten pro Packstück sinken. Die körperliche Entlastung des Bedieners und unfallverhütende Funktionen tragen zu weniger krankheitsbedingten Fehlzeiten und Ausfallkosten bei. Die paketschonende Technik reduziert Produktbeschädigungen und Reklamationen. Und ein weltweiter Customer Support samt Fernwartung sorgt für höchste Anlagenverfügbarkeit.

ÖKOLOGISCH GUT VERTRÄGLICH

Die energieeffiziente Antriebssteuerung des BEUMER Parcel Picker® trägt zu seiner Umweltverträglichkeit bei: Alle Antriebe sind frequenzgeregelt, sodass bei geringer Auslastung die Fördergeschwindigkeit und somit der Energieverbrauch automatisch reduziert werden. Mit der Drehzahl sinken auch die Geräuschemissionen. Diese werden zusätzlich durch Förderer mit Sandwichböden verringert. Fast alle verwendeten Materialien sind recyclingfähig. Und einfache, kompakte Versandeinheiten sorgen für einen sehr geringen Verpackungs- und Transportaufwand.

SOZIAL EIN ECHTER MEILENSTEIN

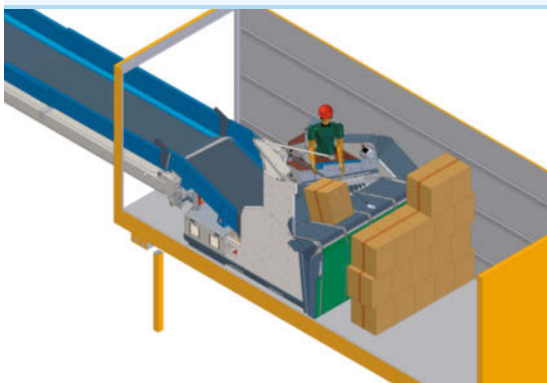
Der BEUMER Parcel Picker® entlastet Mitarbeiter von physischer Anstrengung wie häufiges Bücken, schweres Heben und weites Tragen. Bei der Entwicklung wurden speziell die Bedürfnisse von Frauen und älteren Menschen sowie neueste Aspekte zum Arbeitsschutz berücksichtigt. So sind bei der Handhabung nur geringe Hand- und Bedienkräfte erforderlich. Eine Höhenverstellung ermöglicht eine Anpassung an die Körpergröße. Und automatische Assistenzsysteme unterstützen den Bediener. Der Bedienplatz wurde so konzipiert, dass z.B. zwischen Packstücken und Anlagenbediener stets ein ausreichender Sicherheitsabstand eingehalten wird und der Fluchtweg frei von Packstücken bleibt.



PACKSTÜCKE EFFIZIENT UND SCHONEND ENTLADEN MIT DEM BEUMER PARCEL PICKER®

HARD FACTS BEUMER PARCEL PICKER®

- › Halbierung der Entladezeit im Vergleich zur konventionellen Arbeitsweise
- › Geringere körperliche Belastung im Vergleich zur manuellen Entladung – durch wissenschaftliche Methoden nachgewiesen
- › Schnellkuppelsystem zum Koppeln der Entladeeinheit mit dem Teleskopgurtförderer
- › Packstückschonende Handhabung und sicherer Materialfluss
- › Sichere Arbeitsplatzumgebung durch geschützten Bedienstand mit barrierefreiem Fluchtweg
- › Einfache Störungsbeseitigung durch gute Zugänglichkeit
- › Robuste, wartungsarme Technik



SCHNELLE ENTLADUNG VON WECHSEL- UND ROLLBEHÄLTERN

Der halbautomatische BEUMER Parcel Picker® vereinfacht und beschleunigt die Entladung von Wechsel- und Rollbehältern. Zur Entladung von Wechselbehältern schiebt der Teleskopgurtförderer die stirnseitig angekoppelte Entladeeinheit in Richtung der Behälteröffnung, wo sie vom Bediener in die richtige Position gelenkt wird. Sobald der vordere Teil des BEUMER Parcel Picker® in den Behälter gefahren ist, stellt sich die Lenkung auf Automatikbetrieb um und richtet die Anlage so aus, dass die senkrechten Aufnahmeförderer vor den ersten Paketen stehen. Die Packstückaufnahme erfolgt in mehreren Ebenen, was eine besonders schonende Behandlung des Fördergutes sicherstellt. Die Pakete werden über einen ergonomisch geformten, manuell geführten Paketmanipulator auf das Fördersystem gezogen. Seitenwangen am Teleskopgurtförderer verhindern, dass Pakete oder Packstücke vom Förderband auf den Boden fallen.

Bei Rollbehältern kommt ein Zusatzmodul zum Einsatz. Die Packstücke werden dabei als Bulk entladen und über den Teleskopgurtförderer mit integrierten Seitenwangen der nachfolgenden Fördertechnik übergeben.

ERGONOMISCH UND SICHER

Bei der Entwicklung des BEUMER Parcel Picker® wurden neueste und wissenschaftlich anerkannte Methoden berücksichtigt, um eine optimale Arbeitsplatzergonomie und Arbeitssicherheit sowie einen optimierten Arbeitsprozess zu erreichen. Alle erforderlichen Bedien- und Anzeigeelemente sind übersichtlich angeordnet und bequem erreichbar. Für die Ausrichtung der Anlage wird mit einem Joystick am Bedienplatz die Bewegungsrichtung vorgegeben, während die Bewegung selbst über einen Fußtaster eingeleitet wird. Der Paketmanipulator ist besonders leicht und in seinem Schwerpunkt gewichtsneutral aufgehängt. Zudem ist er motorisch höhenverstellbar und lässt sich auf die Körpergröße des Bedieners einstellen.

Beim Betrieb unterstützen zahlreiche automatische Assistenzsysteme den Bediener, z.B. eine automatische Stauererkennung und -behebung sowie eine automatische Packstückwandererkennung beim Anfahren der Entladezonen. Beim Zurückfahren schaltet sich automatisch eine Kamera ein, sodass der Anlagenbediener auf seinem Monitor stets alles hinter sich im Blick hat.