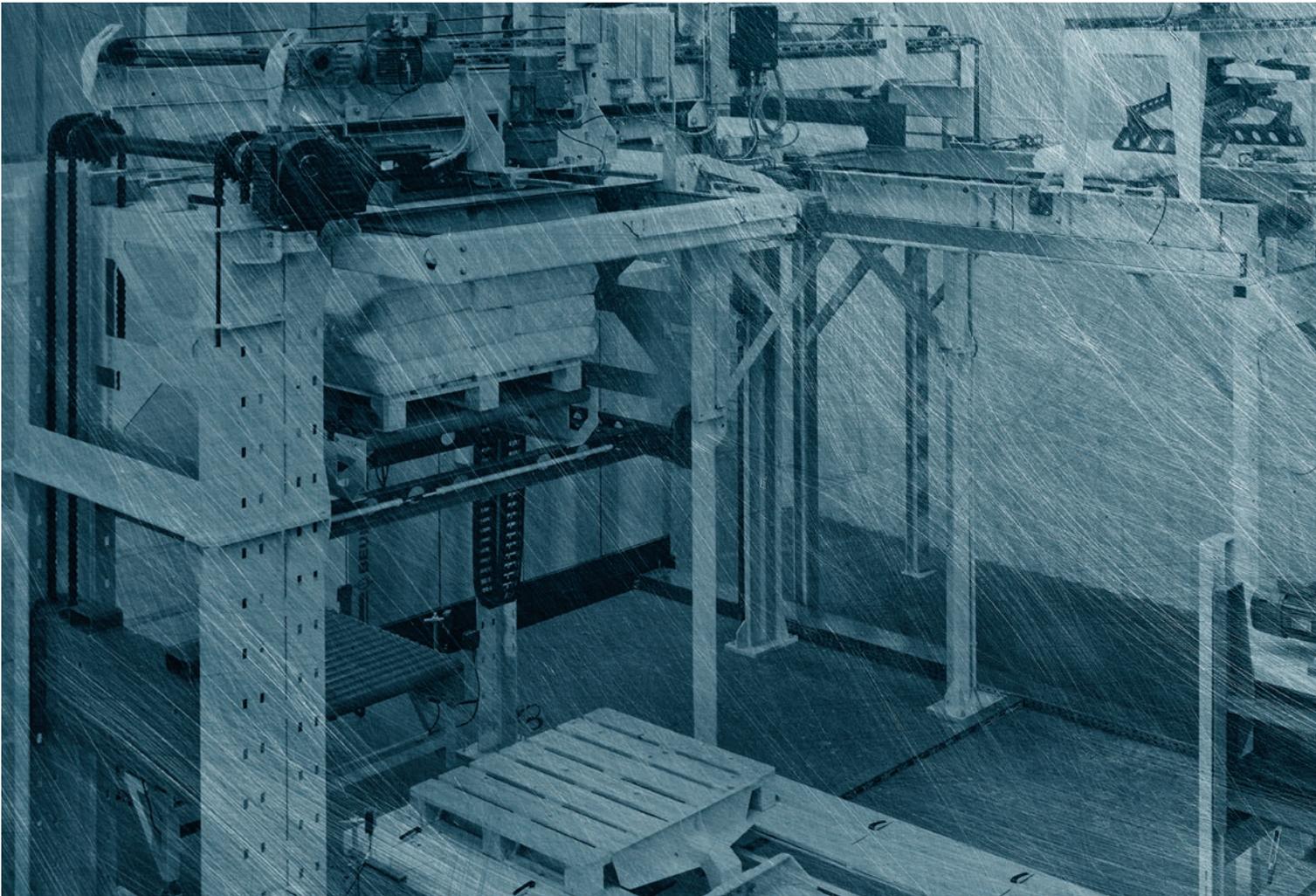


BEUMER PALETTIERTECHNIK **PRÄZISE, EFFIZIENT, SICHER**

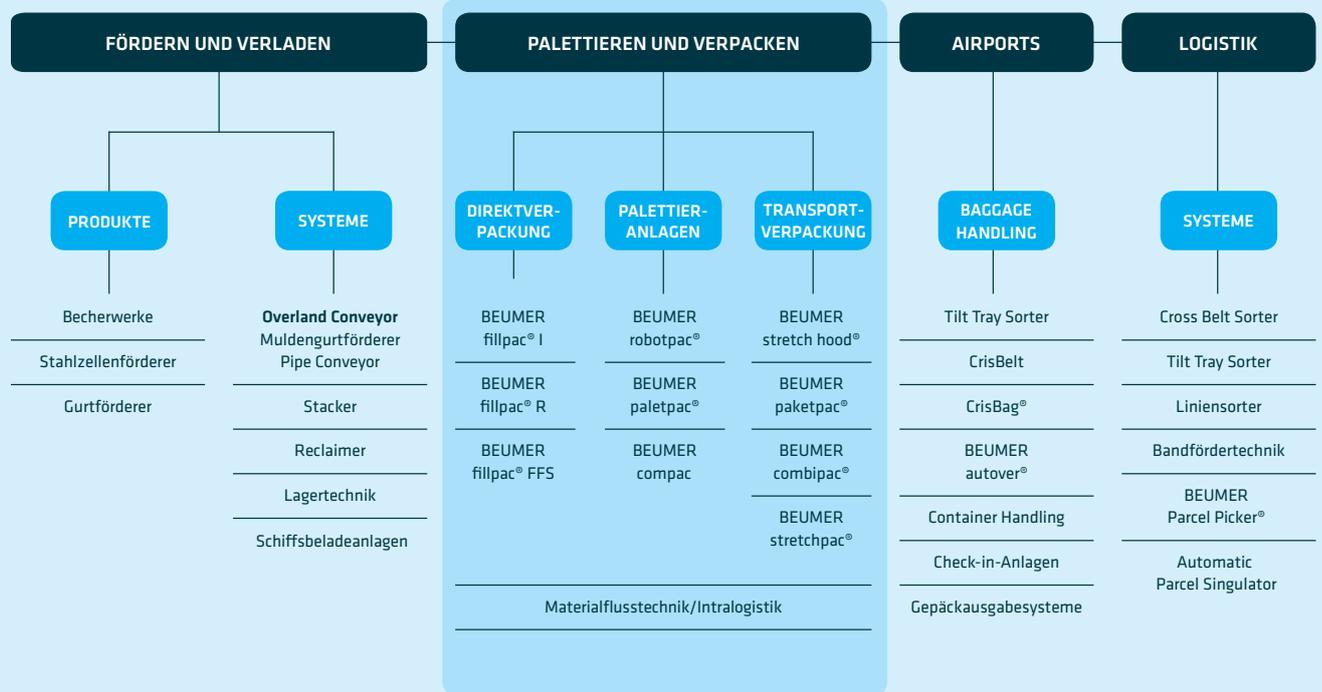


WIRTSCHAFTLICH UND PRÄZISE STAPELQUALITÄT, DIE SICH SEHEN LASSEN KANN

Seit über 40 Jahren konzipiert und entwickelt die BEUMER Group innovative Palettiertechnik für unterschiedlichste Produkte. Ob für die Baustoff- und Zementindustrie, die chemische Industrie oder für die Lebensmittel- und Futtermittelbranche – BEUMER Palettierer zeichnen sich durch erstklassige Stapelqualität und hohe Zuverlässigkeit aus.

CUSTOMER SUPPORT

Kundenbetreuung, Ersatzteillogistik, Hotline Support, Training und Qualifizierung, Modernisierung, Residential Service



PASSENDE LÖSUNGEN FÜR JEDEN PALETTIERBEDARF

Um im internationalen Wettbewerb bestehen zu können, brauchen Unternehmen Hochleistungspaletteierer, die auch bei extremer Belastung hohe Standzeiten bieten.

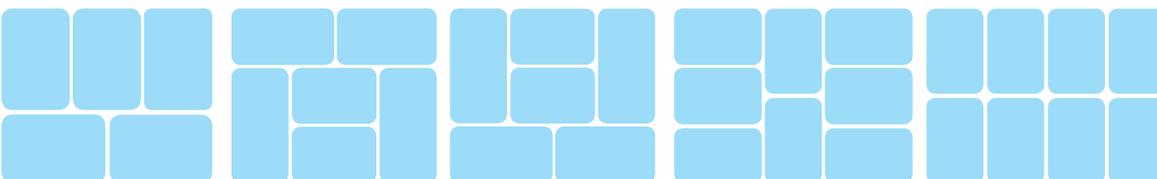
Die BEUMER Palettierertechnik wird individuell auf die jeweiligen Anforderungen und Wünsche zugeschnitten und berücksichtigt die Produkteigenschaften der einzelnen Packgüter ebenso wie die gewünschten Packmuster und Palettengrößen. Mit Palettiersystemen der BEUMER Group werden alle Packstücke schonend behandelt und optimal palettiert.

Das perfekte Erscheinungsbild der palettierten Ladeeinheiten gewährleistet einen sicheren Transport und positive Resonanz beim Empfänger.

Für die vielfältigen Aufgabenstellungen bietet die BEUMER Group mit den Baureihen BEUMER robotpac®, BEUMER paletpac® und BEUMER compac ein abgestuftes und umfassendes Leistungsspektrum. Dabei können einzelne Maschinen durch ihre Modulbauweise einfach und schnell angepasst werden, wenn eine höhere Leistung erforderlich ist.

HIGHLIGHTS

- › Abgestuftes und umfassendes Leistungsspektrum aus Hochpaletteierern und Palettierrobotern
- › Höchstleistungen von bis zu 5.500 Einheiten pro Stunde
- › Einfaches Aufrüsten durch Modulbauweise
- › Mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Konzeption, Entwicklung und Errichtung von Hochleistungspaletteierern



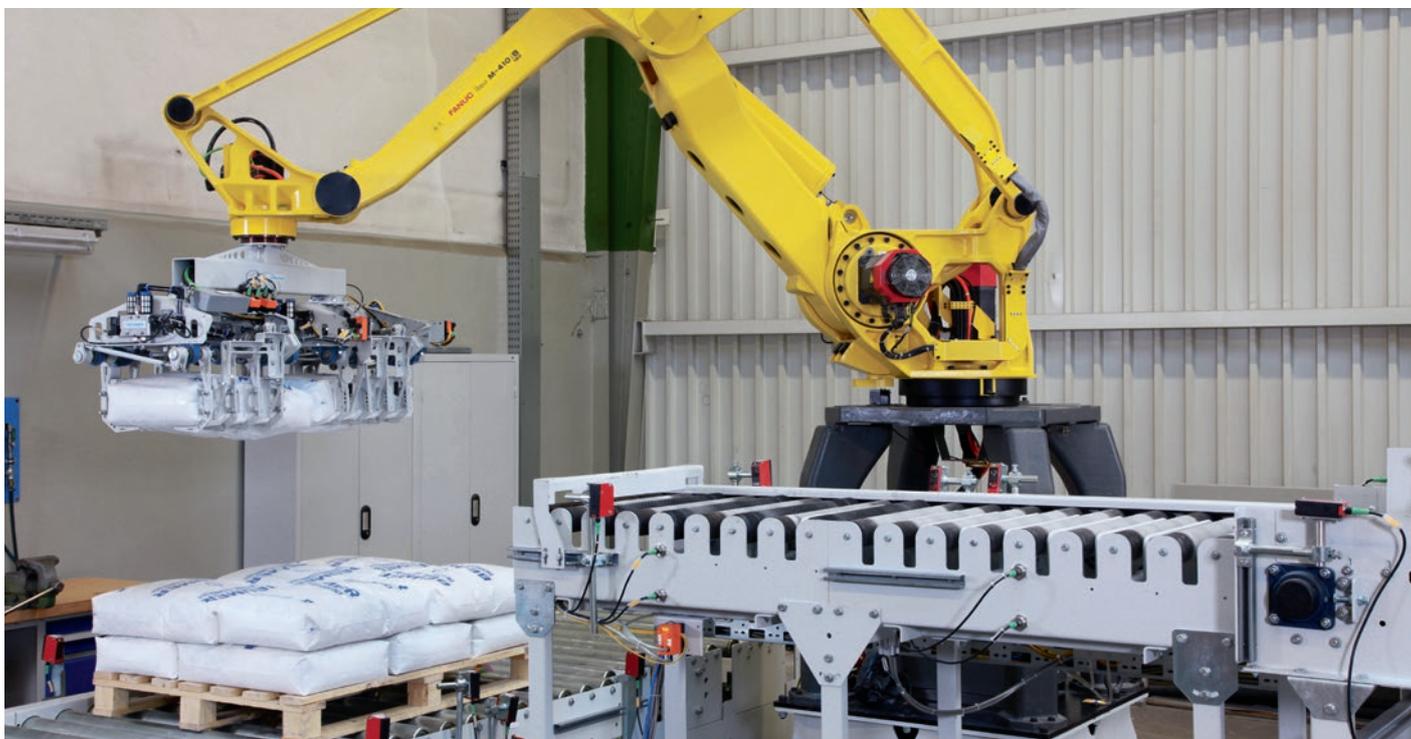
5er-Packmuster

6er-Packmuster

8er-Packmuster

Die BEUMER Palettierertechnik bietet umfangreiche Programme für alle gängigen Packmuster und Palettengrößen. So lassen sich die Anlagen einfach per Knopfdruck flexibel auf jede Größen- oder Materialänderung umstellen.

BEUMER ROBOTPAC® INNOVATIVE PALETTIERTECHNOLOGIE



Der BEUMER robotpac® ermöglicht eine zuverlässige, sichere und automatische Palettierung verschiedenster Materialien.

In vielen Branchen müssen nicht nur Sackgüter palettiert werden, sondern auch Schachtelverpackungen, Kartons, Kisten oder Kanister. Für die verschiedenen Anforderungen dieser Güter hat die BEUMER Group flexible Palettierroboter mit entsprechenden Greifelementen entwickelt. So sorgt die Baureihe BEUMER robotpac® für erstklassige Stapelqualität, schonende Produktbehandlung und hohe Zuverlässigkeit.

INNOVATIVE PALETTIERUNG DURCH HOCHMODERNE TECHNIK

Die Baureihe BEUMER robotpac® palettiert und depalettiert mittels spezifisch entwickelter Greifelemente die unterschiedlichsten Packstücke. Die BEUMER Anpasssteuerung sichert eine bedienerfreundliche Handhabung und die flexible Anpassung an sich verändernde Einsatzbedingungen. Auch komplexe Prozessabläufe mit variierenden Rahmenparametern werden zuverlässig und wirtschaftlich gelöst.

BEUMER robotpac®-Systeme zeichnen sich vor allem durch Energieeffizienz und maximale Genauigkeit beim Palettieren aus – selbst auf engstem Raum. Sie eignen sich zudem auch für abgesackte Produkte und lassen sich bei häufigen Produktwechseln ganz einfach umkonfigurieren.

HIGHLIGHTS DER BEUMER ROBOTPAC®-SERIE

- › Hohe Flexibilität für unterschiedlichste Aufgabenstellungen
- › Kompakter Aufbau auf kleiner Nutzfläche
- › Auswechselbare Greifer für die Aufnahme verschiedener Packgüter
- › Einfache Umstellung des Packmusters – per Knopfdruck oder vollautomatisch durch Barcodeerkennung
- › Je nach Ausführung bis zu 1.900 Einheiten pro Stunde
- › Sicherer Betrieb auch unter extremen Bedingungen

BEUMER robotpac®-Systeme können mit unterschiedlichen Greifern ausgerüstet werden. Das sorgt für höchste Flexibilität. Greifsysteme, die Packstücke von oben in Lücken hinein stapeln können, ermöglichen dabei die Palettierung von Ladeeinheiten mit unterschiedlichen Abmessungen auf derselben Palette.



GABELGREIFER

Ob Sackware oder Kartonagen: der Gabelgreifer hat beide Sorten fest im Griff – und das bei schonendem Produkthandling und präzisiertem Ablegen. Er kann beispielsweise bis zu 600 Säcke pro Stunde verarbeiten.



DOPPELGABELGREIFER

Der leistungsstarke Doppelgabelgreifer stapelt Sackware ebenso wie Kartonagen mit bis zu 900 Säcken pro Stunde – unter anderem, indem er zwei Säcke pro Fahrweg bewegt.



FINGERGREIFER

Der Fingergreifer ist ein Hochleistungswerkzeug für formstabile Säcke. Bis zu 1.200 Säcke pro Stunde können damit palettiert werden.



DOPPELFINGERGREIFER

Sollen formstabile Säcke in erhöhter Menge palettiert werden, ist der Doppel-fingergreifer gefragt: Er kann bis zu 1.900 Säcke pro Stunde für die Palettierung positionieren.



PALETTENGREIFER

Durch den Einbau eines Palettengreifers ist z. B. das automatische Zuführen von Leerpalletten ohne den Einsatz eines zusätzlichen Leerpallettenförderers möglich.



SAUGGREIFER

Bei Gebinden mit saugfähigen Oberflächen empfiehlt sich die Verwendung des Sauggreifers: Bis zu 400 Gebinde pro Stunde lassen sich mit ihm produktschonend stapeln. So werden auch instabile Packgüter zuverlässig palettiert.



PARALLELGREIFER

Bei formstabilen Gebinden mit parallelen Seitenwänden, d. h. bei der Palettierung von Kartons, punktet der Parallelgreifer: Er kann bis zu 600 Kartons pro Stunde stapeln.



SONDERGREIFER

Für ganz individuelle Anforderungen werden spezielle Greifsysteme entwickelt und extra auf die spezifischen Produkte und Leistungsmerkmale ausgelegt.

BEUMER PALETPAC®

ZUVERLÄSSIGES PALETTIEREN SENSIBLER UND ROBUSTER GÜTER



Die BEUMER paletpac®-Systeme zeichnen sich durch besondere Stapelqualität und hohe Zuverlässigkeit beim Stapeln von Produkten auf Paletten aus.

BEUMER paletpac®-Hochpalettierer erfüllen die Anforderungen unterschiedlichster Industrien. Bei der schonenden Palettierung hochsensibler abgesackter Produkte spielt der BEUMER paletpac® im unteren Leistungsbereich seine Vorteile aus. Sind robustere abgesackte Produkte in besonders hohen Stückzahlen schonend, sicher und wirtschaftlich zu palettieren, dann kommen die BEUMER paletpac® Hochleistungs-palettierer zum Zug.

HOCHPALETTIERER FÜR SENSIBLE SACKGÜTER

BEUMER paletpac®-Systeme zeichnen sich durch ihre hervorragende Stapelqualität und Zuverlässigkeit aus. Sie verfügen über ein Multiprogramm für alle üblichen Packmuster und können individuell an die unterschiedlichen Anforderungen der Chemie-, Lebensmittel- und Baustoffindustrie angepasst werden. Dabei sind die BEUMER Palettiersysteme hervorragend für sensible Sackgüter wie Putze, Estriche, Futtermittel, Granulate und pulverförmige oder mikronisierte Chemierprodukte geeignet.

Die Modelle im unteren Leistungsbereich erreichen einen Durchsatz von 600 bis 2.500 Säcken pro Stunde. Ihre spezielle Bauweise mit belüftetem Ablagetisch oder Spezialbeschichtungen reduziert die Reibung. Modernste Antriebstechnik minimiert Geräusche und Verschleiß. Motoren, die durch Frequenzregelung und Servotechnik Energie sparen, produktspezifische Drehvorrichtungen und eine optimale Elektrosteuerung sorgen dafür, dass die Palettierung wirtschaftlich, sicher und präzise abläuft.

Übersicht Palettierleistung										
Verband	Packmuster	BEUMER paletpac® 600	BEUMER paletpac® 1250	BEUMER paletpac® 1800	BEUMER paletpac® 2500	BEUMER paletpac® 2500 A	BEUMER paletpac® 3000	BEUMER paletpac® 4000	BEUMER paletpac® 5000	BEUMER paletpac® 5500
3er		360	800	1.200	1.300	1.400	1.200**	–	–	–
4er		480	1.100	1.250	1.800	2.100	1.600**	2.000**	2.800	3.200
5er		600	1.250	1.800	2.200	2.500 3.000*	2.400**	2.600**	4.000	4.500
6er		450	1.200	1.350	1.800	2.600 2.600*	2.700**	2.600**	3.600	3.600
		600	1.400	1.800	2.500	2.500 3.000*	2.700**	3.000	4.000	4.500
7er		500	1.400	1.800	2.100	2.500 3.000*	3.000	3.500	3.800	4.400
		720	1.500 1.600*	1.800 2.300*	2.500	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500
8er		550	1.350	1.800 1.900*	2.500 2.600*	2.500 3.700*	3.000	4.000	5.000	5.500
		550	1.200 1.650*	1.800 1.900*	2.500 2.600*	2.500 3.700*	3.000	4.000	5.000	5.500
10er		650	1.600	1.800	2.600 3.000*	2.600 3.800*	3.000	4.200	5.000	5.500

* Stabdrehvorrichtung ** höhere Leistung möglich

HOCHPALETTIERER FÜR ROBUSTE SACKGÜTER

Ob Düngemittel oder Zement – im Hochleistungsbereich können Palettierer der BEUMER paletpac®-Serie in bestimmten Sackverbänden bis zu 5.500 Säcke pro Stunde palettieren. Und das bei hoher Stapelqualität und schonendem Sackhandling. Damit können beeindruckende Tagesleistungen erbracht und Aufträge schneller abgewickelt werden.

Um die Säcke packmustergerecht zu drehen, werden optimierte Drehvorrichtungen eingesetzt, z.B. eine Doppelbanddrehvorrichtung für sensible Güter und eine Stabdrehvorrichtung für robuste Güter. Auch die Hochleistungsmodelle zeichnen sich durch modernste Antriebstechnik, variabel einstellbare Parameter und hohe Benutzerfreundlichkeit aus.

HIGHLIGHTS DER BEUMER PALETPAC®-SERIE

- › Schonendes Sackhandling
- › Präzise Stapelbildung
- › Programme für alle üblichen Packmuster
- › Intuitive Parametereinstellung für variable Sack- und Palettengrößen
- › Einfache Handhabung
- › Geräusch- und verschleißarme Antriebstechniken
- › Kompakte, containeroptimierte Bauweise
- › Leichtere Wartung durch verbesserte Zugänglichkeit
- › Leistungsspektrum für sensible Güter: 600 bis 2.500 Säcke pro Stunde
- › Leistungsspektrum für robuste Güter: 1.800 bis 5.500 Säcke pro Stunde

BEUMER PALETPAC®

DIE RICHTIGE VORRICHTUNG FÜR EINE OPTIMALE AUSRICHTUNG



KLAMMERDREHVORRICHTUNG

Die Klammerdrehvorrichtung richtet Sackgüter mithilfe einer speziellen Klammer aus. Dieses schonende Verfahren steht für alle BEUMER paletpac®-Systeme bis zu einer Leistungsklasse von 2.500 Sack pro Stunde zur Verfügung.

- › Leistungssteigerung durch schnelles, packmustergerechtes Drehen
- › Bewährtes Verfahren der Lagenvorbereitung



DOPPELBANDDREHVORRICHTUNG

Die Doppelbanddrehvorrichtung im BEUMER paletpac®-System dreht Packstücke besonders schonend. Unterschiedliche Geschwindigkeiten zweier separat angetriebener Förderbänder machen die schonende Handhabung von Gütern möglich – besonders geeignet für die Baustoff-, Zement-, Chemie- oder Lebensmittelindustrie.

- › Extrem sanfte Handhabung der Säcke bei bis zu 2.500 Säcken pro Stunde
- › Exakte Ergebnisse durch präzise Lagenvorbereitung
- › Äußerst geringer Energiebedarf und Verschleiß
- › Senkung der Betriebskosten durch wegfallende Umrüstzeiten
- › Optimale Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten

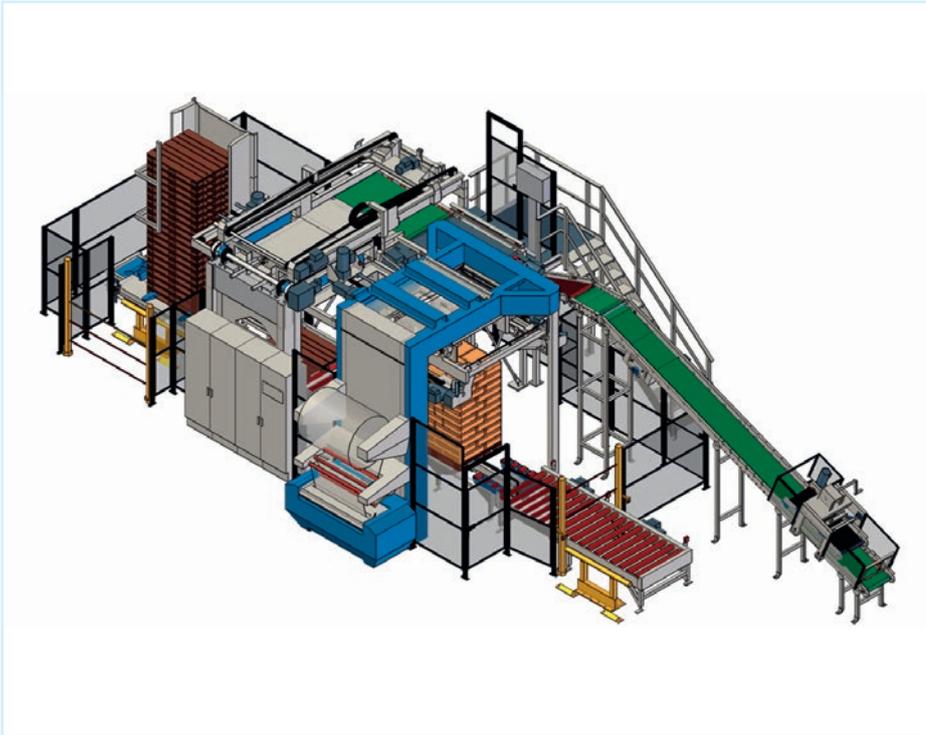


STABDREHVORRICHTUNG

Bei der Stabdrehvorrichtung bringt ein schwenkbarer Stab die seitlich geführten Säcke in die gewünschte Position. Während sie im BEUMER paletpac® unabhängig von der Leistungsklasse zum Einsatz kommen kann, spielt sie ihre Stärke vor allem bei robusten Produkten und großen Massenströmen aus.

- › Ideal für weniger empfindliche Sackgüter und hohen Durchsatz
- › Unkomplizierte Lösung, um Säcke zur Lagenbildung um 90 Grad zu drehen
- › Geringer Energiebedarf durch Verzicht auf Pneumatik oder Hydraulik
- › Annähernd wartungsfrei, gute Zugänglichkeit
- › Hohe Zuverlässigkeit durch moderne, effiziente Triebmotoren

BEUMER COMPAC PALETTIEREN UND VERPACKEN AUF ENGEM RAUM



Kompakte, platzsparende Anlage für die Palettierung und Stretchhaubenverpackung



Schneller Folienrollenwechsel per Gabelstapler – einfache Kontrolle per BEUMER Group HMI

Kleine Stellfläche, hohe Leistung: Auch in Bereichen, in denen mehr Lagerplatz gefragt ist, können abgesackte Güter effizient palettiert und verpackt werden. Dafür haben wir zwei hocheffiziente BEUMER-Systeme platzsparend miteinander kombiniert. Das Ergebnis ist eine Anlage, die wenig Raum benötigt, Kosten spart und durch hohe Leistung überzeugt: BEUMER compac.

STARKE KOMBINATION FÜR'S PALETTIEREN UND VERPACKEN

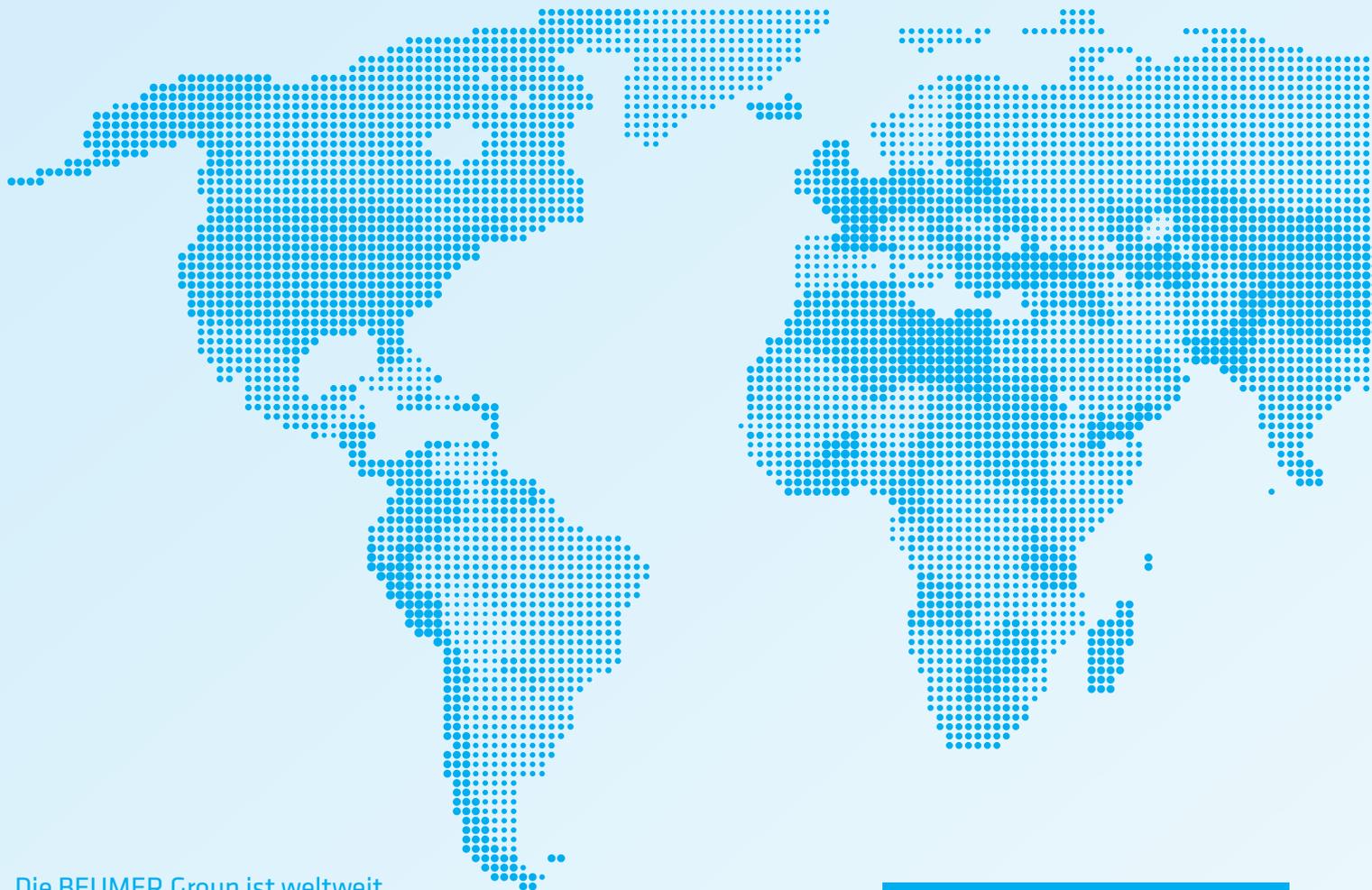
BEUMER compac ist die Kombination aus einem BEUMER paletpac®-Palettierer und einer BEUMER stretch hood® Verpackungsanlage. Das ermöglicht es Ihnen, auf einer Stellfläche von nur 13,5 m x 7,5 m bis zu 2.500 Säcke pro Stunde präzise auf Paletten zu stapeln und anschließend im bewährten BEUMER-Stretchhaubenverfahren zu verpacken. Der Transport der palettierten Ladeeinheiten zur Verpackungsanlage erfolgt über eine einzige Rollenbahn. Durch den kurzen Förderweg ist keine Zentrierung der Paletten erforderlich.

Die Bedienung und Steuerung der gesamten Anlage – von der Palettierung bis zur Verpackung – erfolgt über einen gemeinsamen Schaltschrank samt HMI. Das spart Zeit, Kosten und Aufwand bei der Installation wie im Betrieb.

HIGHLIGHTS VOM BEUMER COMPAC

- › Leistungsspektrum: von 1.200 Sack/h bis zu 2.500 Sack/h
- › Geringerer Platzbedarf – kleinere Stellfläche durch kompaktes Anlagendesign
- › Bodennahes Sackglättband – kein separater Zugang erforderlich
- › Ein einziger Schaltschrank – gemeinsame Bedienung und Steuerung von Palettierung und Verpackung
- › Gemeinsamer Sicherheitskreis
- › Minimale Bühnengröße von nur 2,3 m²

KUNDENBETREUUNG AUF WELTKLASSENIVEAU



Die BEUMER Group ist weltweit für ihre individuell zugeschnittene Kundenbetreuung bekannt. Diese stützt sich auf ein globales Netzwerk aus regionalen Servicezentren. Unsere Supportlösungen halten Ihre Anlagen in Betrieb: 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr.

BEUMER GROUP – ALLES AUS EINER HAND

Auf Wunsch liefern wir als Generalunternehmer ganzheitliche Konzepte, abgestimmt auf Ihre individuellen Anforderungen.

Kompetentes Engineering, der schnelle und zuverlässige Service vor Ort und die optimale Ersatzteillieferung runden das Angebot ab und gewährleisten hohe Verfügbarkeit der Anlagen.



Bei der BEUMER Group steht der Mensch im Mittelpunkt. Starke Partnerschaften bilden wir durch persönliche Beziehungen und individuelle Aufmerksamkeit.



KUNDENBETREUUNG

Unsere Kundenbetreuungsprogramme beinhalten verschiedene Serviceoptionen, zum Beispiel Wartung und Reparatur vor Ort durch unsere mobilen Service-Techniker oder regelmäßige Sicherheitsüberprüfungen entsprechend den gesetzlichen Richtlinien. Falls Ersatzteile gebraucht werden, stellen unsere umfassenden Garantievereinbarungen sicher, dass Sie immer mit allem Nötigen versorgt werden.



MODERNISIERUNG

Wir sind immer bemüht, unsere Soft- und Hardware so weiterzuentwickeln, dass sie die Lebensdauer Ihrer Anlagen erhöhen, die Energiekosten senken und die Effizienz steigern. Wir halten Sie über relevante Upgrade-Möglichkeiten auf dem Laufenden – weil wir verstehen, was Sie für Ihr Geschäft und Ihre Systeme brauchen.



TRAINING UND QUALIFIZIERUNG

Wir bieten allgemeine und speziell zugeschnittene Trainingsprogramme für die Bedienung Ihrer Systeme, um sicherzustellen, dass Ihre Teams bestens qualifiziert sind. Durch praktische Anleitung vor Ort oder in den Ausbildungsstätten der BEUMER Group lernen Ihre Mitarbeiter, eine optimale Betriebsleistung aufrechtzuerhalten.



ERSATZTEILLOGISTIK

Wir garantieren globale Ersatzteillieferungen durch Unternehmensstandorte auf der ganzen Welt. Als Kunde der BEUMER Group wird Ihnen immer Ihr ganz persönlicher Ansprechpartner zur Seite stehen – bei technischen Belangen, Garantiefragen, Reparaturen oder wenn es darum geht, pünktliche Lieferungen sicherzustellen.



HOTLINE SUPPORT

Unsere Telefonbetreuung ist 24 Stunden am Tag durch hochqualifizierte, kompetente Fachkräfte besetzt, die mindestens vier Jahre praktische Einsatzerfahrung haben. Die meisten Fälle werden aus der Ferne gelöst, sollte ein Problem einmal mehr Aufmerksamkeit erfordern, schicken wir sofort einen BEUMER Group Ingenieur zu Ihnen.



RESIDENTIAL SERVICE

Mit unserem Residential Service übernehmen wir jeden Tag an Ihrer Produktionsstätte die volle Verantwortung für die Verfügbarkeit, Leistung und Effizienz Ihrer Systeme. Wir kümmern uns dabei um alle Aufgaben rund um Wartung und Steuerung, also auch Systemverbesserungen, Notfallpläne, fachliche Betreuung und Reparaturen.

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.: 53742-BE-400-V3-1.0DE0216-GB160045



*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.*