



BEUMER DOPPELBANDDREHVORRICHTUNG EFFIZIENT UND PRÄZISE

BEHUTSAMES SACKHANDLING

Die BEUMER Doppelbanddrehvorrichtung bereitet Ihre in Säcke verpackten Produkte auf die Palettierung vor. Das System arbeitet bei der Packmusterbildung nicht nur besonders zuverlässig und exakt, sondern vor allem extrem schonend für die Packstücke. Auf die Bedürfnisse des Kunden zugeschnitten hat die Forschung und Entwicklung der BEUMER Group ein einzigartiges Verfahren zur Vorbereitung der Lagenbildung entworfen. Die innovative Doppelbanddrehvorrichtung ist in allen Palettieranlagen der BEUMER-paletpac®-Serie mit einer Leistung von bis zu 2.500 Säcken pro Stunde einsetzbar.

INNOVATIVE LAGENBILDUNG

Bei der Vorbereitung von abgesackten Produkten für die Palettierung müssen die Säcke in das für die jeweilige Lage anzuwendende Packmuster gebracht werden. Die Doppelbanddrehvorrichtung erzielt hervorragende Stapelergebnisse – durch den Verzicht auf mechanische Elemente, schon bei der Konstruktion der Drehvorrichtung, wird die Einwirkung äußerer Kräfte auf die Packstücke während der Drehung minimiert. Ein Deformieren der Säcke ist daher ausgeschlossen, was zu einer stabilen Stapelbildung beiträgt. Durch einheitliche Packmuster und die damit verbundene Gewichtsverteilung

ermöglicht die exakte Lagenvorbereitung der BEUMER Doppelbanddrehvorrichtung ein gleichmäßiges Lagenbild und damit eine optimale Nutzung der Lagerkapazitäten. Bei diesem Drehverfahren kommen zwei parallel angetriebene Förderbänder zum Einsatz, die während der Drehung mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten angetrieben werden. So werden die Säcke besonders schonend in die gewünschte Position gebracht – ganz ohne Auswirkungen auf die Sackform.



EINZIGARTIGE ERGEBNISSE DANK EINMALIGER TECHNIK

Diese spezielle Art der Lagenvorbereitung gibt es in solch einer technischen Reife derzeit nur mit der BEUMER Doppelbanddrehvorrichtung. Einzig das BEUMER System verfügt über die nachhaltige Lösung eines aktiven Regelsystems, das die Ausrichtung der zu stapelnden Produkte kontinuierlich überwacht. Das sorgt für konstante Stapelergebnisse über die gesamte Lebensdauer der Anlage.

NACHRÜSTBAR FÜR ALLE BRANCHEN

Da unsere Anlagen modular konzipiert sind, lassen sich BEUMER Doppelbanddrehvorrichtungen problemlos in jeder Palettieranlage im unteren und mittleren Leistungsbereich nachrüsten. Das System erreicht dabei eine Leistung von 2.500 Säcken in der Stunde und eignet sich perfekt für alle hochwertigen abgesackten Materialien, die von einer schonenden Behandlung profitieren – zum Beispiel Produkte der Chemie- und Lebensmittelbranche, aber auch Putze und Estriche in der Baustoffindustrie.

DIE TECHNIK MACHT DEN UNTERSCHIED

Durch den Einsatz zweier parallel angeordneter und separat angetriebener Förderbänder sowie durch das Eigengewicht der Säcke werden die Packstücke in die passende Position entsprechend einem vorher festgelegten Packmuster gedreht. Um auch bei unterschiedlichen Sackgrößen die Bandgeschwindigkeit zuverlässig zu bestimmen, greift die Anlage auf einen aktiven Regelkreis zurück. Die Regelung der Antriebe erfolgt über Frequenzumformer. Ein Umrüsten der Maschine bei geänderter Sackgröße entfällt, da alle relevanten Parameter ganz unkompliziert per Software erfasst und gesteuert werden.

GERING AN VERSCHLEISS UND ENERGIEVERBRAUCH

Während andere Verfahren zur Lagenvorbereitung pneumatische Elemente verwenden, erledigen in der BEUMER Doppelbanddrehvorrichtung Synchron-Servo-Motoren die Arbeit. Durch den Verzicht auf kostenintensive Bauteile werden die Wartungs- und Instandhaltungskosten langfristig optimiert, was zu einer Senkung der Lifecycle-Costs führt.

HIGHLIGHTS DER BEUMER DOPPEL BAND- DREHVORRICHTUNG

- › Extrem schonendes Sackhandling bei bis zu 2.500 Säcken pro Stunde
- › Exakte Ergebnisse durch präzise Lagenvorbereitung
- › Äußerst geringer Energiebedarf und Verschleiß
- › Senkung der Betriebskosten durch wegfallende Umrüstzeiten
- › Modular nachrüstbar für alle BEUMER paletpac® bis Leistungsklasse 2500
- › Optimale Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten

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

Weitere Informationen erhalten Sie unter
www.beumergroup.com

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen,
bleiben vorbehalten.
Ident.-Nr.: 81340-BE-400-V1-1.5DE1217-LDT1710993