

**BEUMER**  
**VERPACKUNGSTECHNIK**  
**SICHER, SAUBER, PROFITABEL**

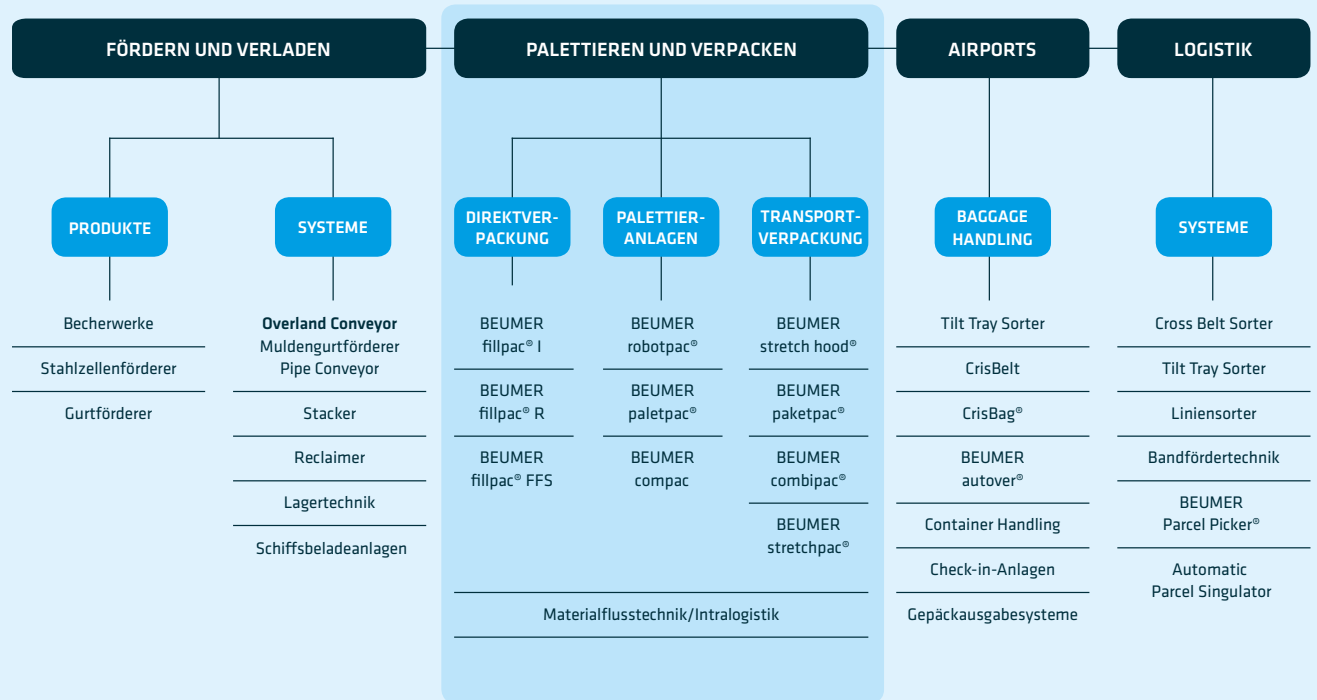


# MODERNES VERPACKEN MIT BEWÄHRTEM VERFAHREN

Das effiziente und sichere Verpacken von Produkten ist eine branchenübergreifende Herausforderung, der sich die BEUMER Group seit Jahren mit Engagement und Erfahrung stellt. Ob in der chemischen Industrie, der Baustoffbranche oder der Lebensmittelfertigung – die BEUMER Group verpackt zuverlässig und nachhaltig vielfältige Produkte.

## CUSTOMER SUPPORT

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



### VON DER DIREKTVERPACKUNG ...

Als Experte für Abfülltechnik ist die BEUMER Group ein verlässlicher Partner, wenn es darum geht, unterschiedlichste rieselfähige oder frei fließende, grob- oder feinkörnige Produkte zuverlässig, wirtschaftlich und effizient abzusacken. Dafür spricht eine ganze Serie innovativer Abfüllanlagen:

- › Turbinen-Rundabfüllmaschinen  
BEUMER fillpac® RH/RV
- › Luft-Rundabfüllmaschinen  
BEUMER fillpac® RA
- › Turbinen-Reihenabfüllmaschinen  
BEUMER fillpac® IH/IV
- › Luft-Reihenabfüllmaschinen  
BEUMER fillpac® IA
- › Form-Fill-Seal-Anlage  
BEUMER fillpac® FFS

### ... BIS ZUR UMVERPACKUNG

Es gibt zahlreiche Möglichkeiten, um palettierte Waren mithilfe von Folien vor Witterung, Eingriffen und Unfällen zu schützen. Jede davon hat ihre eigenen Vorteile und eignet sich für bestimmte Anwendungsbereiche. Aus diesem Grund bietet die BEUMER Group auch umfassende Lösungen für alle gängigen Packverfahren:

- › BEUMER stretch hood® A zum Verpacken mit Stretchhauben auf kleinstem Raum
- › BEUMER compac zum Palettieren und Verpacken mit Stretchhauben
- › BEUMER paketpac® zur palettenlosen Verpackung

### HIGHLIGHTS

- › Direktverpackung für die Baustoff-, Zement-, Mineralstoff- und Chemieindustrie
  - Geringe Anschaffungskosten
  - Hohe Teileverfügbarkeit
  - Hohe Wartungsfreundlichkeit
- › Umverpackung für sämtliche Branchen
  - Flexible Verpackung unterschiedlicher Produktgrößen
  - Hohe Durchsatzleistung
  - Schutz vor Umwelteinflüssen und Eingriffen
  - Einfache Handhabung

# DIREKTVERPACKUNG MIT BEUMER FILLPAC® ABFÜLLUNG IN NEUER DIMENSION



Ob Luft- oder Turbinenpacker, ab zur Rund- oder Reihenabfüllung – BEUMER fillpac®-Maschinen sorgen für eine optimale Abfüllung unterschiedlichster Produkte.

Die BEUMER fillpac®-Serie bietet Abfüllanlagen für die unterschiedlichsten Anforderungen – optimal abgestimmt auf das Fließverhalten und die Kornverteilung der Produkte. Sie füllen die Produkte der Baustoff-, Zement-, Mineralstoff- und Chemieindustrie zuverlässig, schonend und nachhaltig ab.

## DIE HABEN DEN DREH RAUS

Die Turbinen-Rundabfüllmaschinen BEUMER fillpac® R und Turbinen-Reihenabfüllmaschinen BEUMER fillpac® I eignen sich vorzugsweise für frei fließende, feinkörnige Produkte – wie etwa Zement oder diverse Gipsarten. Ihre motorisch betriebenen Schaufelräder sorgen für einen besonders hohen Abfülldruck und damit für eine optimale Verdichtung bei den abzusackenden frei fließenden Materialien.

## DIE STARKEN MULTITALENTE

Die Luft-Rundabfüllmaschinen BEUMER fillpac® R und die Luft-Reihenabfüllmaschinen BEUMER fillpac® I eignen sich hervorragend zur Absackung nicht frei fließender Produkte. Die Anlagen sind mit Druckkammern ausgestattet, um die unterschiedlichsten Produkte schonend in den Sack zu befördern.

## HIGHLIGHTS DER BEUMER FILLPAC®-SERIE

- › Erhältlich als Ausführung mit Turbinentechnik oder Luftfüllprinzip
- › Leistung von 300 bis 6.000 Säcken pro Stunde
- › Hohe Gewichts- und Abfüllgenauigkeit durch neueste Wägeelektronik und Abfüllsteuerung
- › Optionale Sackaufstecker für die vollautomatische Abfüllung

# DIREKTVERPACKUNG MIT BEUMER FILLPAC® FFS FORMEN, FÜLLEN, VERSCHWEISSEN



Mit dem BEUMER fillpac® FFS lassen sich auch wenig formstabile Produkte zuverlässig abfüllen und verschweißen.

Hohe Produkttemperaturen, ungewöhnliches Fließverhalten und eine geringe Formstabilität – das sind einige der Herausforderungen beim Absacken und Verpacken von chemischen und petrochemischen Produkten. Als Partner der Chemieunternehmen hat BEUMER dafür eine innovative, kompakte und hochpräzise Form-Fill-Seal (FFS)-Anlage entwickelt: BEUMER fillpac® FFS.

## DREI AUF EINEN STREICH

Der BEUMER fillpac® FFS erfüllt drei Funktionen in einer kompakten und platzsparenden Anlage: Er formt Säcke aus einer vorgefertigten PE-Schlauchfolie, füllt diese zuverlässig, schonend und dank integrierter Wägeinrichtung hochpräzise ab und verschweißt sie mit einer Leistung von bis zu 2.600 Säcken pro Stunde.

## FLEXIBEL IN JEDER HINSICHT

Durch seinen symmetrischen Aufbau kann der BEUMER fillpac® FFS von einer beliebigen Seite aus bedient werden. Zudem stehen für unterschiedliche Kundenanforderungen verschiedenste Optionen zur Auswahl – z. B. Druckmarkensteuerung, automatischer Folienrollenwechsel, freistehende Folienabwicklung, schienengebundene oder freie Verfahrbarkeit und die Verarbeitung vorgereckter Folien. Die Anlage ist zudem modular aufgebaut, was eine einfache Bedienung und Reinigung sowie kurze Umrüst- und Wartungszeiten gewährleistet.

## HIGHLIGHTS VON BEUMER FILLPAC® FFS

- › Sackformung, Abfüllung und Verschweißen in einer Anlage
- › Leistung von bis zu 2.600 Säcken pro Stunde
- › Kompakte, platzsparende Bauform
- › Robuste, vibrationsarme Technik
- › Intuitive Bedienung über ein ergonomisches HMI

# UMVERPACKUNG MIT BEUMER STRETCH HOOD® INNOVATIV, EFFIZIENT, FLEXIBEL



Aufspannen der Follenhaube und Übergabe in die Reffleinrichtung

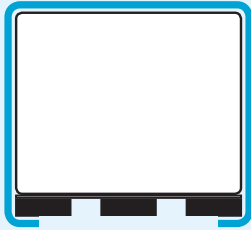
Die BEUMER stretch hood®-Serie ist eine innovative, modulare Verpackungsanlage zur Sicherung palettierter Ladeeinheiten mit Stretchhauben. Modernste Steuerungstechnik, individuelle Konfiguration und flexible Funktionalität sorgen dafür, dass die Maschine sich passgenau in jedes Kundenszenario einfügt. Auf dieser Basis hat die BEUMER Group mit dem BEUMER stretch hood® A ein effizientes Platzwunder entwickelt, das sich durch hohe Systemleistung, eine ergonomische Bedienung und eine äußerst platzsparende Bauform auszeichnet.

## FLEXIBEL UND LEISTUNGSSTARK

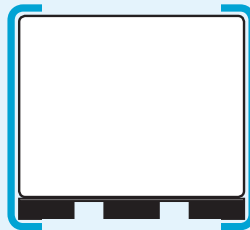
Abhängig vom Modell verarbeiten die BEUMER Haubenstretchanlagen bis zu 200 Paletten in der Stunde, mit Folienstärken zwischen 40 und 200 µm und Pakethöhen inklusive Palette von bis zu 2,8 Metern – bei einem durchschnittlichen Energieverbrauch von weniger als 0,05 Kilowattstunden pro Palette. Dank wasserdichter Folien und der geschickten Ausnutzung vertikaler und horizontaler Folienspannkkräfte erreicht der BEUMER stretch hood® optimalen Transportschutz für vielfältige Kundenprodukte.

## NACHHALTIGE PRODUKTSICHERHEIT

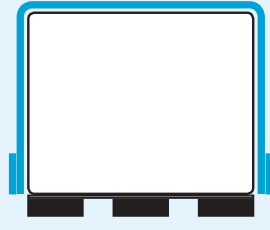
Anlagen der BEUMER stretch hood®-Serie gewährleisten maximale Ladungsstabilität bei minimalem Materialeinsatz – auch bei hohem Warendurchsatz und wechselnden Produktgrößen. Und Sie erreichen eine reproduzierbare und hohe Prozesssicherheit bei gleichbleibend niedrigem Folienverbrauch. Dank des hitzefreien Verpackungsverfahrens verbraucht das BEUMER System im Betrieb zudem sehr wenig Energie. Die gute Material- und Energiebilanz sowie die Unterstützung wiederverwendbarer Folien kommen nicht nur dem Budget, sondern auch der Umwelt zugute.



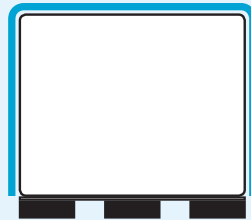
Unterstretch,  
geschlossene Haube



Unterstretch,  
offene Haube



Diverse Fußverstärkungen



Regallagerstretch,  
geschlossene Haube



Regallagerstretch,  
offene Haube



Diverse Bänderolen

Verpackungsverfahren

### HERVORRAGENDE ERGEBNISSE FÜR EINEN BLEIBENDEN EINDRUCK

Was Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit angeht, ist der BEUMER stretch hood® führend. Die überdurchschnittlich hohe Ergebnisqualität reduziert das Risiko von Retouren und sorgt zudem für eine positive Displaywirkung der ausgelieferten Produkte. Gerade im Konsumgüterbereich spielen deshalb Aspekte wie schonende Produktbehandlung und gute Produktsichtbarkeit eine wichtige Rolle – Aspekte, auf die die BEUMER Group bei ihren Lösungen größtmöglichen Wert legt.

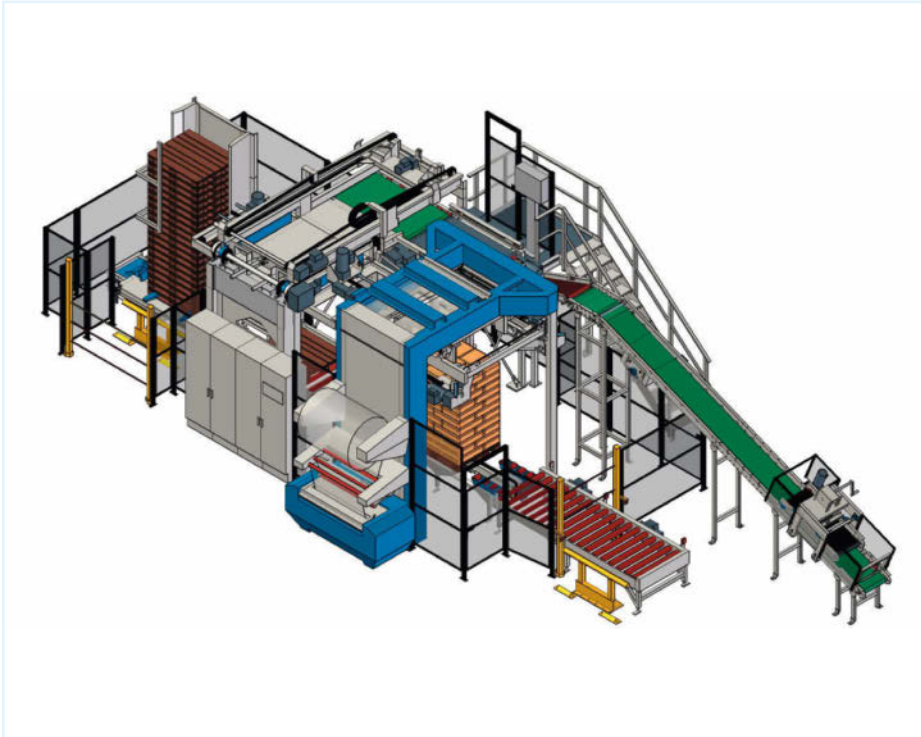
### EFFIZIENTES VERPACKEN AUF KLEINSTEM RAUM

Die Hochleistungs-Verpackungsanlage BEUMER stretch hood® A benötigt nur eine Stellfläche von 13,7 m<sup>2</sup>. Das innovative Folientransportsystem gewährleistet zudem einen sicheren und schnellen Werkzeugwechsel direkt vom Boden aus. Optimierte Abläufe erhöhen die Anlagenverfügbarkeit und reduzieren die Wechselzyklen der Folienrollen. Da energieeffiziente Elektrotechnik eingesetzt wird und sich eine Kühlung der Folienschweißnaht mit Blasluft erübrigt, glänzt die Anlage zudem durch sehr geringe Betriebskosten.

### HIGHLIGHTS DER BEUMER STRETCH HOOD®-SERIE

- › Hohe Ladungsstabilität
- › Hervorragende Displaywirkung bei Einsatz durchsichtiger Folie und idealer Sichtschutz für sensible oder diebstahlgefährdete Produkte bei undurchsichtiger Folie
- › Schutz vor Umwelteinflüssen und Zugriffen
- › Geringer Energie- und Folienverbrauch
- › Enorme Leistung durch optimierte Bewegungsabläufe
- › Einfache Bedienung
- › Automatische Ermittlung der optimalen Folienlänge per Ultraschall
- › Langlebige Konstruktion und robuste Antriebselemente

# UMVERPACKUNG MIT DEM BEUMER COMPAC INKLUSIVE PALETTIEREN



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 VON 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 m<sup>2</sup>

# UMVERPACKUNG MIT DEM BEUMER PAKETPAC® STABIL AUCH OHNE PALETTE



Mithilfe des innovativen, palettenlosen Folienverpackungsverfahrens des BEUMER paketpac® lassen sich Produkte transportieren und lagern.

Für eine maximal positive Ökobilanz bietet die BEUMER Group Verpackungslösungen, die auf Paletten vollständig verzichten. Der BEUMER paketpac® wirkt sich aber nicht nur positiv auf Ökologie und Wirtschaftlichkeit aus, sondern ermöglicht außerdem auch an rohstoffarmen Produktionsstandorten die effiziente Transportverpackung von Waren.

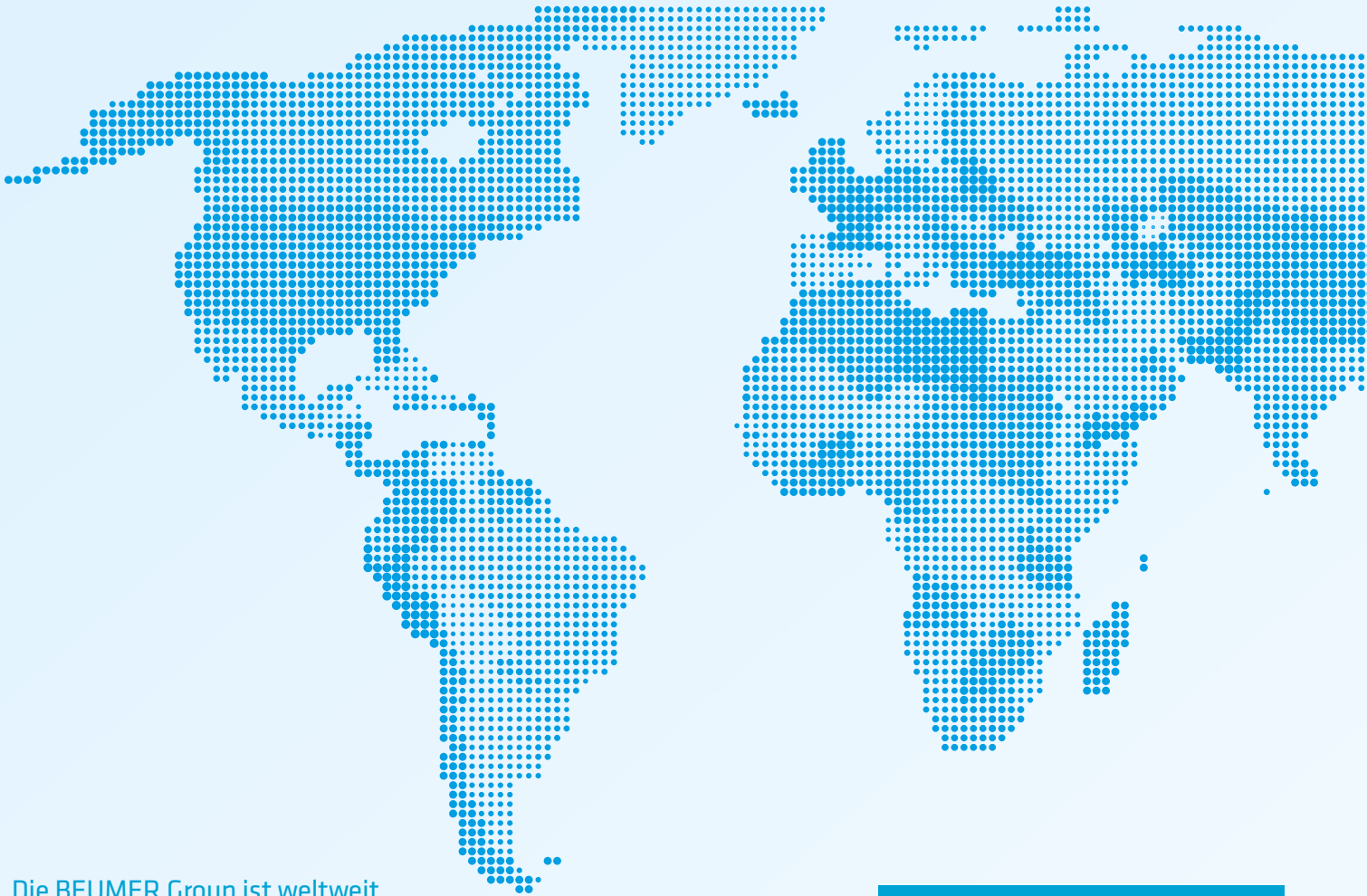
## ÖKOLOGISCH UND ÖKONOMISCH WERTVOLL

Der Verzicht auf Paletten als Lastträger kann sowohl wirtschaftlich als auch im Hinblick auf die Umwelt sinnvoll und lohnenswert sein. Mit dem BEUMER paketpac® bietet die BEUMER Group je nach Kundenanforderung dazu entweder foliensparende Schrumpftechnik oder ein innovatives Stretchverfahren. Die Anlage überzeugt durch eine hervorragende Stapelqualität. Das geringe Gewicht und die schmalen Abmessungen der verpackten Waren ermöglichen einfache Beladung und optimieren Lagerhaltungs- und Transportkosten.

## HIGHLIGHTS DER BEUMER PAKETPAC®-SERIE

- › Gute Ökobilanz und Hygiene
- › Rundum-Witterungsschutz
- › Geringerer Bedarf an Lagerkapazitäten
- › Weniger Arbeitsschritte, höhere Zuverlässigkeit
- › Verwendung recyclebarer Materialien

# KUNDENBETREUUNG AUF WELTKLASSENIVEAU

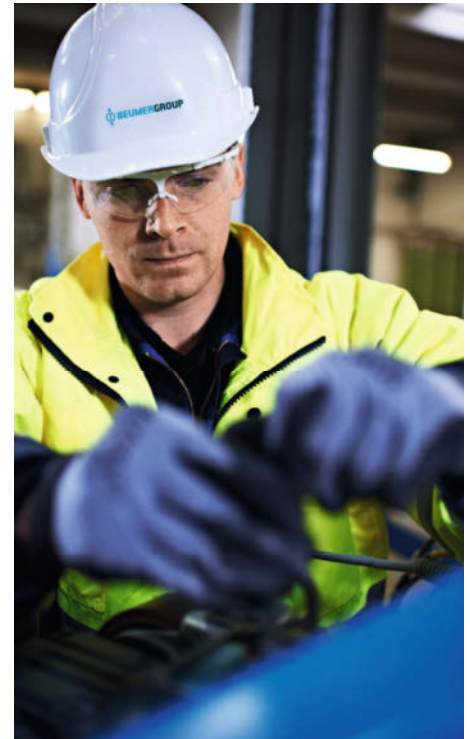


Die BEUMER Group ist weltweit für ihre individuell zugeschnittene Kundenbetreuung bekannt. Diese stützt sich auf ein globales Netzwerk aus regionalen Servicezentren. Unsere Supportlösungen halten Ihre Anlagen in Betrieb: 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr.

## 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](mailto:beumer@beumergroup.com)

**[www.beumergroup.com](http://www.beumergroup.com)**

Änderungen, die dem technischen  
Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.  
Ident.-Nr.: 83961-BE-500-V1-1.3-DE-LDT1703995



*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.*