



INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR DIE CHEMIEINDUSTRIE

SENSIBLE MATERIALIEN – KOMPLEXE HANDHABUNG UND TRANSPORT



Als international führender Anbieter von Systemlösungen kennt die BEUMER Group die chemische Industrie wie kaum ein anderer. Wir bieten unseren Kunden in aller Welt ein komplettes Portfolio aus integriertem Lagermanagement, Materialtransport, Förder- und Verpackungstechnik sowie einem jeweils individuell maßgeschneidertem Kundendienstprogramm.

Unsere fundierten Kenntnisse der komplexen Arbeitsabläufe im Bereich der Logistik machen uns zum perfekten Service- und Support-Partner für Ihr Unternehmen.

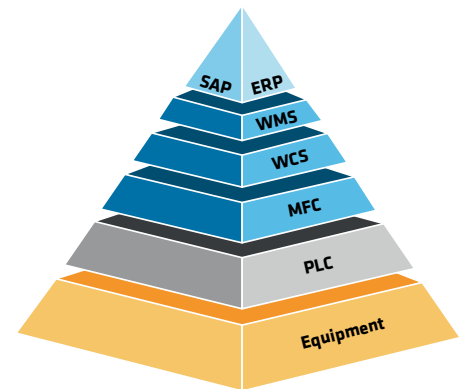
BEUMER GROUP – IHR PARTNER IN DER CHEMIE-LOGISTIK

Seit Jahrzehnten sind chemische Produkte mit ihren speziellen Merkmalen unser Geschäft und tagtäglich stellen wir uns gerne ihren Herausforderungen.

Die BEUMER Group kennt die Risiken beim Umgang mit sensiblen Stoffen und weiß, welche komplexen Anforderungen dabei hinsichtlich Handhabung und Transport bestehen – und wie viel Aufwand der gesamte Prozess von Anfang bis Ende darstellt. Schon geringe Störungen haben weitreichende Konsequenzen für Sie und Ihre Kunden. Die BEUMER Group kennt die Prozesse, ist mit Ihren Produkten vertraut und weiß mit ihnen

verantwortungsvoll umzugehen – mit innovativem Denken und Systemintegration rund um die Uhr.

Systemintegration beinhaltet mehr als nur eine Management-Software: Sie braucht eine stete Optimierung der Prozesse – von Anfang bis Ende. Das BEUMER Warehouse Management System wird exakt nach Kundenvorgaben konfiguriert: Nach eingehenden Analysen der Ausgangssituation und unter Berücksichtigung der speziellen Produktanforderungen fügen sich unsere Systemlösungen nahtlos in das bestehende Gesamtkonzept ein.



ANSPRUCHSVOLLE LAGER-MANAGEMENT-SYSTEME

Die benutzerfreundlichen Lager-Management-Systeme der BEUMER Group wurden speziell für die Steuerung komplexer Logistikprozesse entworfen. Sie sind dabei genauso leistungsfähig wie flexibel und können unabhängig von Anforderungen, Größe oder Spezifikationen problemlos an verschiedene Geschäftsfelder angepasst werden. Unsere Softwarelösungen verschaffen Ihnen zu jeder Zeit Überblick über alle Prozesse – und mit Hilfe zahlreicher spezifischer Parameter unterstützen sie die Optimierung folgender Bereiche:

WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM

Das BEUMER Warehouse Management System (WMS) ist die zentrale Intelligenz hinter der gesamten Warenwirtschaft. Das Handling Ihrer Produkte, die Verpackungs- und Lagerhaltungsprozesse sowie die Koordination der Transportsysteme werden durch das WMS lückenlos koordiniert und kontrolliert. Hierdurch ist ein reibungsloser Warenfluss gewährleistet. Das volle Potenzial des WMS wird im Zusammenspiel mit unserem BG Fusion zur digitalen Maschinenüberwachung entfaltet. Natürlich können die jeweiligen Einzelkomponenten auch eigenständig genutzt oder in eine bestehende IT-Infrastruktur integriert werden.

HIGHLIGHTS

- › Flexible Software, die sich Ihren Bedürfnissen anpasst
- › Vielfältige Zusatzfunktionen
- › Intuitive Bedienung
- › Bessere Koordinierung und Kontrolle der Prozesse
- › Übersichtliche Darstellung der Komponenten, auch von Drittanbietern

PRÄZISES UND SCHONENDES HANDLING DIREKT AM ANFANG



UMFASSENDE FORM-FILL-SEAL-LÖSUNG

Die präzise und produktschonende Abfüllung ist die Grundlage für eine optimale Palettierung Ihrer Produkte und der erste Schritt, damit sie sicher und effizient am endgültigen Bestimmungsort eintreffen. Unsere Innovation, die neu entwickelte vollautomatische Abfüllanlage für die Chemiebranche, übertrifft die heutigen Marktanforderungen hinsichtlich Qualität, Verfügbarkeit und Nachhaltigkeit.

BEUMER FILLPAC® FFS

Die von uns neu entwickelte Form-Fill-Seal-Anlage BEUMER fillpac® FFS ermöglicht Ihnen das Formen, Abfüllen und Verschließen von bis zu 2.800 Säcken pro Stunde. Der als Ausgangsmaterial verwendete, industriell hergestellte PE-Seitenfaltenschlauch wird in unserem System ohne Pendelbewegung durch die Maschine geführt. Hierdurch werden die Komponenten besonders geschont und der Verschleiß minimiert. Die in unsere Anlage integrierte Wägeeinrichtung entspricht neuestem Standard und sorgt für schnelles, schonendes und durch ihre Präzision höchst wirtschaftliches Abfüllen. Nicht nur die robuste Bauweise und die einfache Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten, sondern auch das übersichtliche Bedienkonzept mit zahlreichen Optionen zeichnen den BEUMER fillpac® FFS aus und erhöhen seine Flexibilität und Zuverlässigkeit.

HIGHLIGHTS

- › Präzise und schonende Abfüllung
- › Integrierte Wägeeinrichtung
- › Bis zu 2.800 Säcke pro Stunde
- › Einfache Bedienung
- › Hohe Flexibilität
- › Einfache Wartung

FLEXIBLE PALETTIERROBOTER FÜR UNTERSCHIEDLICHSTE AUFGABENSTELLUNGEN



END-OF-LINE-LOGISTIK BEUMER ROBOTPAC®

Mit unseren speziell entwickelten Greiferelementen für den BEUMER robotpac® ist die Handhabung jeglicher Packstücke aus den verschiedensten Produktsektoren möglich. Das System beeindruckt hier durch maximale Genauigkeit und absolute Zuverlässigkeit.

Der BEUMER robotpac® zeichnet sich aber vor allem durch seine Flexibilität und Energieeffizienz aus, da er beispielsweise auch Produkte von zwei Abfüllmaschinen (Batch-Verarbeitung) sortenrein palettieren kann. Natürlich finden Sie auch in diesem System das übersichtliche Bedienkonzept mit vielen Optionen, die einen reibungslosen, effizienten Ablauf beim Palettieren und Depalettieren garantieren.

BEUMER robotpac®-Systeme eignen sich zudem auch für abgesackte Produkte und lassen sich bei häufigen Produktwechseln ganz einfach umkonfigurieren.

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.

HIGHLIGHTS

- › 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

ZUVERLÄSSIGES PALETTIEREN SENSIBLER GÜTER



BEUMER PALETPAC®

BEUMER paletpac®-Systeme zeichnen sich besonders durch hervorragende Stapelqualität und Zuverlässigkeit aus und lassen sich individuell an die unterschiedlichen Anforderungen der chemischen Industrie anpassen.

Dabei ist der BEUMER paletpac® hervorragend für sensible Sackgüter wie Granulate und pulverförmige oder mikronisierte Chemieprodukte geeignet. Ihre spezielle Bauweise mit belüftetem

Ablagetisch oder Spezialbeschichtungen reduziert die Reibung. Modernste Antriebstechnik minimiert Geräusche und Verschleiß. Mit energiesparenden IE3-Motoren, die durch Frequenzregelung und Servotechnik Energie sparen, produktspezifische Drehvorrichtungen und eine optimale Elektrosteuerung sorgen dafür, dass die Palettierung wirtschaftlich, sicher und präzise abläuft.

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.

DOPPELBANDDREHVORRICHTUNG

Die Doppelbanddrehvorrichtung im BEUMER paletpac®-System dreht Packstücke besonders schonend. Unterschiedliche Geschwindigkeiten zweier separat angetriebener Förderbänder machen die schonende Handhabung von Chemieprodukten Blauer Kasten:

HIGHLIGHTS

- › 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

FLEXIBLE PACKAGING SOLUTIONS



KOMPLETTES VERPACKUNGSPORTFOLIO

Die Endverpackung stellt für den Schutz Ihrer Produkte einen wichtigen Aspekt dar. Aus diesem Grund wurde das gesamte Portfolio der BEUMER Verpackungsanlagen mit Augenmerk auf qualitativ hochwertige End-of-Line-Verpackungsergebnisse, Kostenkontrolle und zuverlässigen Betrieb entwickelt. Unsere leistungsfähigen Verpackungsanlagen verbinden modernste Technik und hochentwickelte Funktionsmodule mit einem einzigartigen System zur Folienhandhabung, das effektiv alle Herausforderungen meistert, die das Verpacken von Produkten für den Versand mit sich bringt.

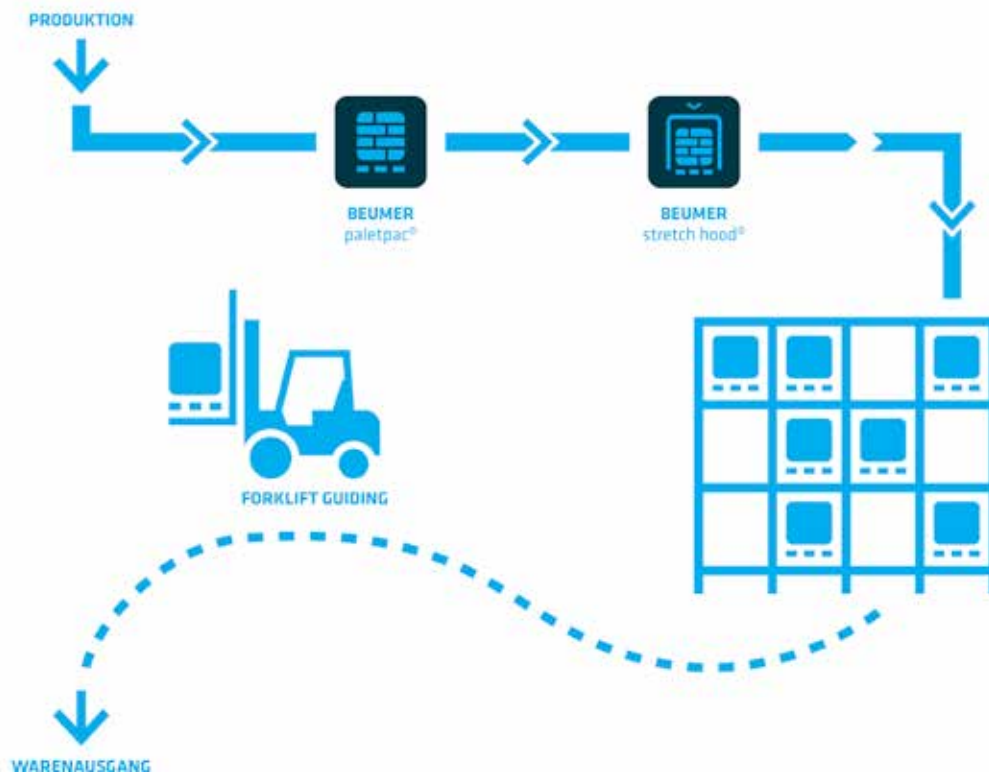
BEUMER STRETCH HOOD® A

Ob Kunststoffgranulate, Düngemittel, Pulver oder andere chemische Stoffe – die Hochleistungsverpackungsanlage BEUMER stretch hood® A bringt alles auf kleinstem Raum effizient unter die Folienhaube: Die Stellfläche beträgt nur 13,7 m². Das innovative Folientransportsystem gewährleistet einen sicheren und schnellen Folienrollenwechsel direkt vom Boden aus. Optimierte Abläufe erhöhen die Anlagenverfügbarkeit und reduzieren die Wechselintervalle der Folienrollen.

HIGHLIGHTS

- › Hohe Ladungsstabilität
- › Hervorragende Displaywirkung
- › Schutz vor Umwelteinflüssen und Zugriffen
- › Geringer Energie- und Folienverbrauch
- › Vollautomatische Paletten- und Paketerkennung
- › Automatische Ermittlung der Folienlänge per Ultraschall

PALETTIERANLAGEN END-OF-LINE-LOGISTIK



MIT EINEM PERFEKTEN WCS KOMMT IHRE WARE SICHER AN

Damit die Waren innerhalb eines Produktionsstandortes in der gewünschten Zeit am richtigen Ort ankommen, steuert das BEUMER Warehouse Control System (WCS) die verschiedenen Systeme, Maschinen und Anlagen zentral und abhängig von der jeweiligen Auslastung. So werden Kommissionierung, Verpackung und Versand aufeinander abgestimmt, der Durchsatz optimiert und Kosten reduziert. Das BEUMER Warehouse Control System steuert den Warenfluss im Logistikzentrum in Echtzeit und unterstützt dabei auch Prozesse wie Reklamationshandling, Qualitätssicherung und Inventarisierung.

HIGHLIGHTS

- › Geringe Anzahl von Schnittstellen
- › Umfassendes Schnittstellen-Know-how
- › Schnelle Umsetzung
- › Kostenersparnis
- › Fehlerreduzierung und Risikominimierung
- › Produktnahe Software
- › Single point of contact
- › Optimierter Durchsatz
- › Integration von Drittkomponenten
- › Simulation/Emulation und Realisierung aus einer Hand

TECHNIKEREINSÄTZE MINIMIEREN MIT BEUMER SMART GLASSES



TECHNIKEREINSÄTZE MINIMIEREN

Störungen und Stillstände im Betriebsablauf können Ihrem Unternehmen teuer zu stehen kommen. Die BEUMER Smart Glasses sind ein zukunftsweisendes Produkt, das schnelle und einfache Unterstützung bietet. Wir erhalten ein Echtzeitvideo von Ihrer Situation und können so gemeinsam das Problem identifizieren und lösen. Dieses Konzept bietet eine kostengünstige und effiziente Vorgehensweise bei Wartungsaufgaben und minimiert den Bedarf an zeitaufwändigen und teuren Technikereinsätzen.

WIE FUNKTIONIEREN SIE?

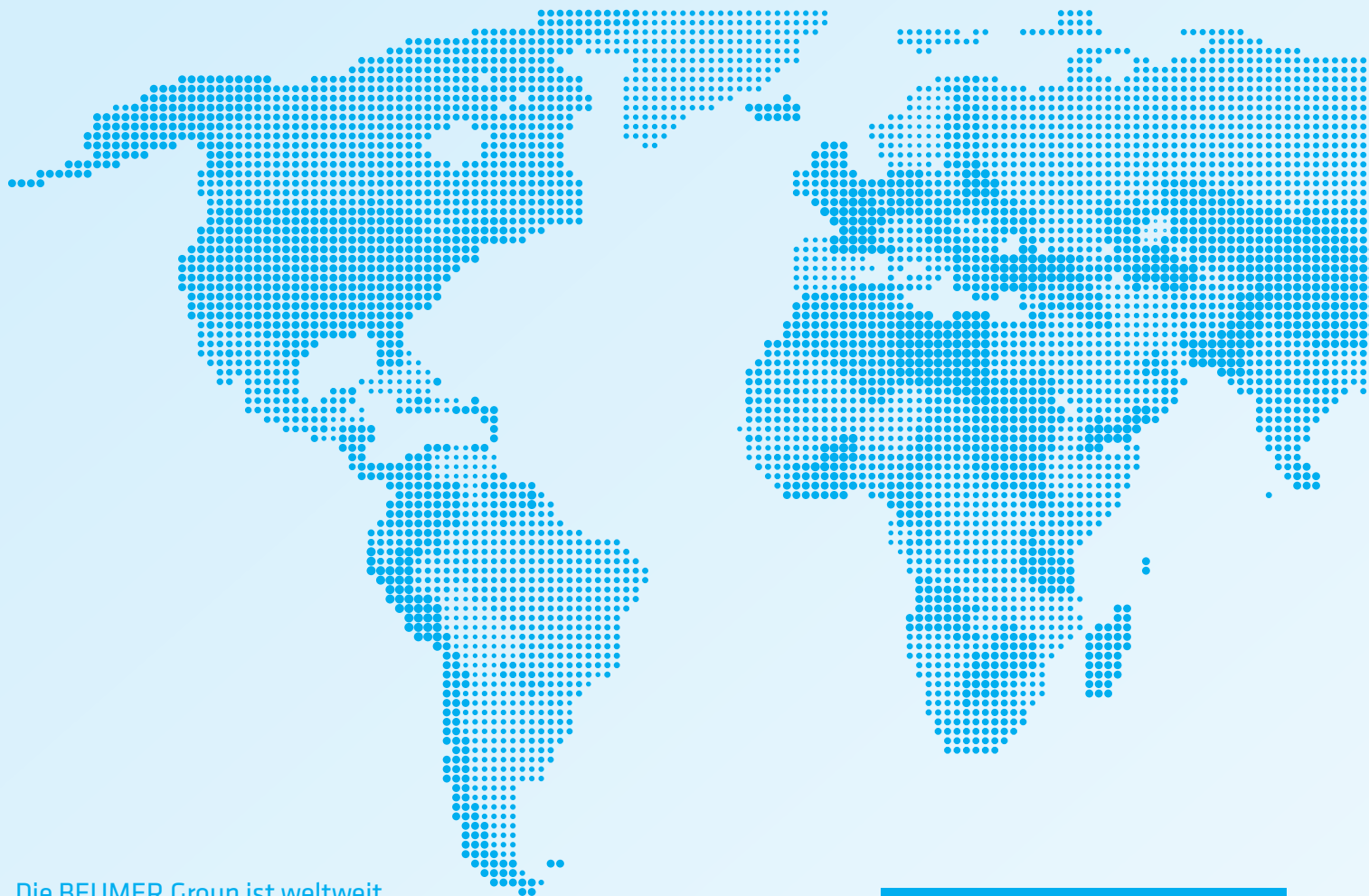
Die BEUMER Smart Glasses erleichtern den Customer Support durch visuelle Unterstützung an jedem beliebigen Ort, weil unseren Serviceexperten und auch Ihnen die aktuelle Situation Ihrer Mitarbeiter vor Ort dargestellt wird.

Tragen Sie die BEUMER Smart Glasses und starten Sie unsere Support-App per Sprachbefehl. Nach Eingabe Ihres Servicecodes wird die Audio- und Videoverbindung hergestellt. So sind wir jederzeit an Ihrer Seite, um Ihnen schnell und effizient zu helfen. Die direkten Anweisungen unserer Experten helfen, schnell eine Lösung zu finden.

HIGHLIGHTS

- › Audiovisuelle Unterstützung
- › Direktkontakt mit dem Servicepartner
- › Schnelle und effiziente Unterstützung bei der Lösungsfindung
- › Einfache Handhabung
- › Verfügbarkeit rund um die Uhr
- › Komplett freihändig, mit eingebauten Kameramikrofonen und Taschenlampe

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, Germany
Tel. +49 (0) 25 21 - 24 0
Fax +49 (0) 25 21 - 24 280
E-mail info@beumer.com

www.beumer.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 Nach-
haltigkeit aus. Diese basiert auf einer ökonomischen,
ökologischen und sozialen Leistung, die im BEUMER
Sustainability Index (BSI) bewertet wird.*