



# **BEUMER GURTFÖRDERER DIE WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG FÜR GROSSE DISTANZEN**

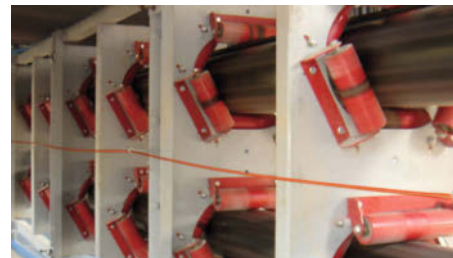


# ZUVERLÄSSIG UND EFFIZIENT SCHÜTTGUTTRANSPORT FÜR JEDEN INDUSTRIEZWEIG

Egal ob körnig oder stückig, kohäsionslos oder kohäsiv – unsere Gurtförderanlagen transportieren jegliche Art von Schüttgut in fast allen Industriezweigen. Diese langjährig erprobten und fortwährend weiterentwickelten Fördermaschinen verbinden zuverlässig Rohmaterialvorkommen mit weiterverarbeitenden Werken und Fabriken.

## DAS FÖRDERN WIR

- › **Zementindustrie:**  
Transport von Kalkstein, Klinker, Zement, Alternativbrennstoffen, Filterstäuben etc.
- › **Chemische Industrie:** Transport von Granulaten, Düngemitteln etc.
- › **Stahlindustrie:**  
Transport von Erzen
- › **Kraftwerke:** Transport von Kohle, Asche, Gips, Kalksteinmehlen, Alternativbrennstoffen etc.
- › **Müllaufbereitung:**  
Hausmüll, Holz und Klärschlamm
- › Erschließung von  
Kies- und Sandgruben
- › Phosphatabbau und Aufbereitungs-  
anlagen
- › Transport von Fördergütern wie  
Futtermitteln, Getreide, Staub,  
Holzspänen, Aluminiumoxid etc.
- › Förderung von gefährlichen,  
kontaminierten, staubigen oder  
sehr leichten Stoffen



## BEUMER – EIN WERTVOLLER PARTNER

Der familiäre Geist ist eine wesentliche Grundlage für den Erfolg des weltweit operierenden Unternehmens BEUMER Group. Gesellschafter, Führungsmannschaft und Mitarbeiter bilden eine Gemeinschaft, in der das konstruktive Miteinander ein wesentliches Element der Unternehmensphilosophie darstellt. Die hohe Investitionsbereitschaft der Inhaber in das Familienunternehmen ist eine Voraussetzung für die Zukunftssicherung und die Basis für eine erfolgsorientierte Partnerschaft mit unseren Kunden.

## WEGBEREITER MIT ERFAHRUNG UND KNOW-HOW

Seit vielen Jahren liefert BEUMER Systeme und Anlagen für den Schütt- und Stückguttransport in alle Welt. Und das mit Erfolg. Seit Unternehmensgründung hat BEUMER maßgeblich die technische Entwicklung im Bereich Fördertechnik geprägt und bietet mit seinen Gurtförderern immer die passende Lösung für Ihre Transportaufgaben.

## WIR BRINGEN IHRE PRODUKTE AUF DEN WEG

Lange Distanzen, große Höhenunterschiede, enge Radien – so unterschiedlich, wie die Anforderungen in der Fördertechnik sind, so individuell sind die Systemlösungen von BEUMER. Wir überzeugen mit unserem technischen Know-how und finden immer den richtigen Weg, Ihre Produkte schnell, sicher und wirtschaftlich von A nach B zu transportieren.

## KOMPETENZ VON ANFANG BIS ENDE

Schon während der Planungsphase unterstützen wir Sie mit unserem großen technischen Erfahrungsschatz – dabei macht unser Wissen um vertikale und horizontale Streckenführung die Realisierung von Anlagen erst möglich. Mit umfangreichen Machbarkeitsstudien und aufwendigen Simulationen der Beladezustände entwickeln wir für Sie die passende Systemlösung für Ihre Transportaufgaben. Individuelle Beratung, optimale Durchführung aller Prozesse, eine durchgängige Qualitätssicherung und ein weltweites Servicenetz runden das Bild ab und machen BEUMER zu einem starken, verlässlichen Partner.

# BEUMER GURTFÖRDERER OFFEN ODER GESCHLOSSEN – IMMER MASSGESCHNEIDERT



Die offenen BEUMER Muldengurtförderer sorgen für große Massenströme bei allen Produkten.

Unwegsames, gebirgiges, zerklüftetes Gelände mit extremen Höhenunterschieden ist für die Gurtförderer von BEUMER kein Hindernis. Mit der individuell abgestimmten Kombination aus Horizontal- und Vertikalkurven passen wir die Linienführung der Gurtförderer an die geografisch und topografisch anspruchsvollen Bedingungen an.

## ALLES IN BEWEGUNG – ZUVERLÄSSIG UND EFFIZIENT

Bei der Überbrückung von unwegsamem Gelände ist der Transport von Gütern – zum Beispiel mit Lkw – mit hohem Aufwand und damit hohen Kosten verbunden. Mit dem Einsatz eines BEUMER Gurtförderers sparen Sie sich nicht nur viel Zeit und Energie, sondern auch Kosten für Erdarbeiten und Übergabestationen – und das bei niedrigem Personalaufwand. Aufgrund von geringerem CO<sub>2</sub>-Ausstoß sowie weniger Geräuschemissionen im Vergleich zu Lkw und Schiene leisten Sie gleichzeitig noch einen Beitrag für die Umwelt.

Die schnelle Amortisation der Anlagen durch das hohe Einsparpotenzial überzeugt ebenso wie die geringen Wartungskosten. Die intelligente Beladungssteuerung sorgt für optimale Auslastung der Antriebe und des Gurtes bei variierendem Höhenprofil. Anspruchsvolle Antriebstechnik und hochwertige Komponenten – wartungs- und verschleißarm – halten die Belastung der Anlage gering und gewährleisten so die Langlebigkeit.

## EINFACH ÖKOLOGISCH MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG

Bei einfallender Förderung kann aus der kinetischen Energie des Fördergutes elektrische Energie gewonnen werden, indem die Motoren generatorisch betrieben werden. Die sowohl motorisch als auch generatorisch betriebenen Motoren werden meist regelbar ausgeführt. Dadurch wird eine optimale Belastungsverteilung auf die Antriebseinheit bei verschiedenen Betriebszuständen erreicht. Bei bestimmten Beladungszuständen arbeitet die Anlage im generatorischen Betrieb. Die hieraus gewonnene elektrische Energie wird über eine Rückspeiseeinheit in das öffentliche Netz zurückgeleitet. So können die Betriebskosten der Gesamtanlage reduziert werden.

BEUMER Gurtförderer: die wirtschaftliche und ökologische Lösung, wenn es um den Transport von Schütt- und Stückgütern geht. Konzipiert für Jahrzehnte.

# BEUMER MULDENGURTFÖRDERER

## BEUMER MULDENGURTFÖRDERER

Offene BEUMER Muldengurtförderer eignen sich für jede Art von Fördergütern, die schnell über große Distanzen hinweg durch unwegsames Gelände transportiert werden müssen. Mit extrem engen Kurvenradien und großen Achsabständen erlauben diese Anlagen einen sehr hohen Durchsatz und hohe Massenströme von robusten und schweren Materialien.

Dabei können im Ober- und Untertrum gleichzeitig unterschiedliche Materialien befördert werden. Dies macht den Muldengurtförderer besonders flexibel und effizient. Zudem sorgen niedrige Investitionskosten und die kurze Amortisationszeit für hohe Wirtschaftlichkeit.



## TECHNISCHE DATEN

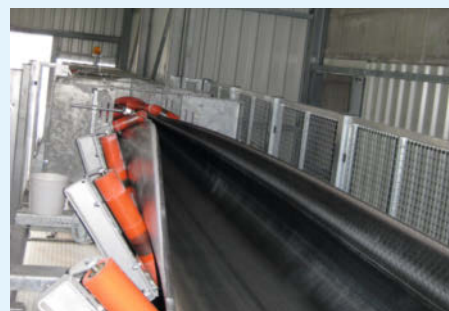
- › Achsabstand:  
je nach topographischer Lage  
20 km und mehr möglich
- › Kurvenradius – Richtwerte:  
> 400 m für Horizontalkurven,  
Vertikalkurven je nach Anforderung
- › Förderleistung:  
bis 10.000 t/h z.B. bei Eisenerz
- › Fördergeschwindigkeit:  
bis 6,5 m/s
- › Steigungswinkel:  
bis 20° in Abhängigkeit  
vom Fördergut

# BEUMER PIPE CONVEYOR

## BEUMER PIPE CONVEYOR

BEUMER Pipe Conveyor sind geschlossene Rohrgurtförderer, die zuverlässig Produkte befördern, die während des Transports vor Umwelteinflüssen geschützt werden müssen – oder bei denen die Umwelt vor Staubbelastung geschützt werden soll. In dem zu einem Rohr geformten Gurt mit Durchmessern zwischen 150 und 650 mm ist dabei die Abwärtsförderung genauso möglich wie der Transport von unterschiedlichen Fördergütern im Ober- und Untertrum.

Mit kleinen Kurvenradien und großen Steigungswinkeln meistern BEUMER Pipe Conveyor selbst extreme topographische Herausforderungen mühelos. Zur baulichen Flexibilität und dem geringen Platzbedarf trägt auch der Verzicht auf Übergabetürme entscheidend bei. Das alles macht BEUMER Pipe Conveyor zu kostengünstigen, wartungsarmen Förderlösungen mit hoher Betriebssicherheit.



## TECHNISCHE DATEN

- › Achsabstand:  
bis 10 km
- › Kurvenradius – Richtwerte:  
min. 300 x d für Textilgurte und  
min. 600 x d für Stahlseilgurte
- › Förderleistung:  
bis 6.000 t/h
- › Fördergeschwindigkeit:  
bis 6,5 m/s
- › Steigungswinkel:  
bis 30° in Abhängigkeit  
vom Fördergut

# BEUMER WELTWEIT INTELLIGENTE LÖSUNGEN VOM INTRALOGISTIKEXPERTEN



## BEUMER – WIR SIND DA, WENN SIE UNS BRAUCHEN

Als international führender Hersteller für Intralogistik in den Bereichen Förder-, Verlade-, Palettier-, Verpackungs-, Sortier- und Verteiltechnik kennen wir die Wege von Produkten und zu fördernden Gütern und setzen dieses Wissen in der Entwicklung aller Anlagen und Systeme ein. Die Kunden- nahe in allen Teilen der Welt wird durch ein dichtes Vertriebs- und Servicenetz gewährleistet.

Mit einer Vielzahl von Tochter- und Beteiligungsgesellschaften auf allen Kontinenten und Vertretungen in über 70 Ländern der Erde steht BEUMER Ihnen weltweit rund um die Uhr zur Verfügung. Durch die Präsenz vor Ort ist eine individuelle Anpassung an die regional unterschiedlichen Anforderungen sichergestellt. In enger Kooperation mit dem Kunden werden standortgerechte Lösungen erarbeitet.

## WIR WISSEN, WO'S LANGGEHT – WELTWEIT

Regelmäßige Inspektionsreisen unserer Servicemanager sichern:

- › Hohe Verfügbarkeit der Anlage
- › Reduktion von Anlagenstillständen
- › Erfahrungsaustausch
- › Qualifikation der Wartungsmannschaft
- › Kontinuierliche Produktoptimierung
- › Optimale Ersatzteilbevorratung

## STÖRUNGSBESEITIGUNG – BEUMER-HOTLINE

- › Kurzfristige, qualifizierte Unterstützung weltweit
- › Störungsbeseitigung online
- › Weltweit positionierte Servicetechniker
- › Kurzfristige Entsendung möglich
- › Schnelle Verfügbarkeit vor Ort

## TECHNISCHE BERATUNG

Wir beraten und schulen Sie in unserem Trainingscenter oder bei Ihnen vor Ort. Das ermöglicht Ihnen:

- › Optimales Betreiben der Anlagen und Systeme
- › Qualifizierte Beurteilung der Anlagenzustände
- › Langfristige Optimierungsstrategien

## WARTUNG UND REPARATUR

- › Gezielt für Ihre Anlagen qualifiziertes Servicepersonal
- › Basis für eine hohe Anlagen- verfügbarkeit
- › Qualifizierung Ihres Personals im Rahmen der Wartung



Linz AG, Österreich



Indocement Tunggal Prakarsa, Indonesien



Asia Cement Group, Sichuan, China



Mělník, Tschechische Republik



Siam Cement, Thailand

## REFERENZEN MULDENGURTFÖRDERER

- › Märker Zement Harburg,  
Harburg, Deutschland,  
1.120 m
- › Rohrbach Zement,  
Dotternhausen, Deutschland,  
2.360 m
- › Schäfer Kalk GmbH & Co. KG,  
Diez, Deutschland,  
1.550 m
- › Ciments Vigier S.A.,  
Reuchenette, Schweiz,  
2.397 m
- › Holcim Zement AG,  
Untervaz, Schweiz,  
1.300 m
- › Tudela Veguin,  
La Robla, Spanien,  
4.000 m

- › Halla Cement Manufacturing  
Corporation, Südkorea,  
4.196 m
- › Asia Cement Group,  
Sichuan, China,  
12.560 m
- › Binh Phuoc,  
Vietnam,  
9.950 m
- › National Cement Company,  
Ragland, Alabama, USA,  
3.378 m

## REFERENZEN PIPE CONVEYOR

- › Portlandzementwerk Wittekind,  
Erwitte, Deutschland,  
750 m
- › Dyckerhoff Zement,  
Lengerich, Deutschland,  
zwei Pipe Conveyor, 82 m

- › Ciments Vigier S.A.,  
Reuchenette, Schweiz,  
244 m
- › Linz AG,  
Oberösterreich,  
475 m
- › CEZ a.s.,  
Mělník, Tschechische Republik,  
2019 m
- › CEZ a.s.,  
Ledvice, Tschechische Republik,  
Doppel Pipe Conveyor, 486/488 m
- › Cementownia Warta S.A.,  
Działoszyn, Polen,  
500 m
- › Heidelberger Cement Group –  
PT Indocement,  
Tunggal Prakarsa, Indonesien,  
340 m

**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-No.: 59705-BE-200-V3-0.5DE0416-LDT1603911



*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.*