

**FLEXAL®**

**Elastische Aufpralldämpfung  
für hohe Gewichte**

# ERHÖHT DIE LEBENSDAUER DES FÖRDERBANDES UND REDUZIERT WARTUNGSKOSTEN

**Das patentierte FLEXAL®-System besteht aus mehreren Quergurten, die die hohen Aufprallenergien der geförderten Produkte dynamisch aufnehmen.**

Die Anzahl der Quergurte wird auf die jeweilige Anwendung angepasst und von einem robusten Metallrahmen unterstützt. Der Rahmen ist in drei Richtungen einstellbar, sodass das System auf jeden Muldenwinkel von 20 ° bis 70 ° eingestellt werden kann.

Jeder Gurt ist mit Gleitkissen aus HDPE ausgestattet, die einen geringen Reibungskoeffizienten bei sehr hoher Lebensdauer aufweisen. Die Anzahl der Gleitkissen wird individuell an Ihre Anwendung angepasst und bei Verschleiß können einzelne Gleitkissen ausgetauscht werden.

Die Art der Gleitkissenbefestigung am Gurt ermöglicht eine maximale Dehnung. Durch die hohe Anzahl an Gleitkissen werden die Dehnung und die Reibung des Förderbandes über das gesamte FLEXAL®-System optimal verteilt.

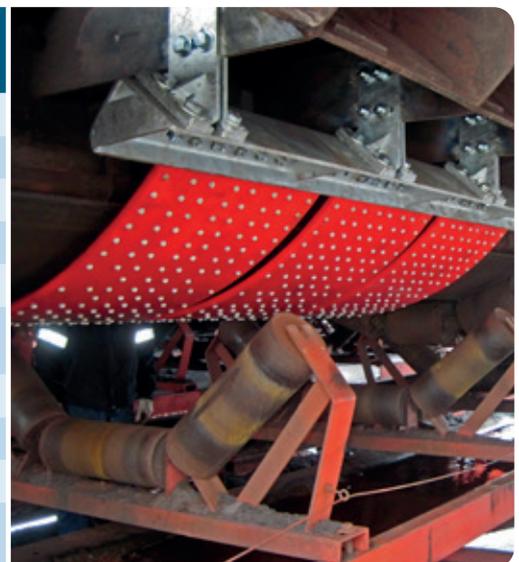
Damit erreichen wir:

- Einen sehr geringen Verschleiß und damit eine lange Lebensdauer der Gleitkissen.
- Eine gute Druckverteilung über das gesamte System.
- Aufgrund der Konstruktion ist eine Reduzierung der Antriebsleistung zu vernachlässigen.



**FLEXAL® Das effizienteste System, um die Auswirkungen starker Einschläge auf das Förderband zu bewältigen, die Lebensdauer des Förderbandes zu erhöhen und die Betriebskosten zu senken.**

Art		Zulässige Gurtbreite (mm)
FLEXAL® 650		500 bis 600
FLEXAL® 800		800
Einstellbare Mulde 650 / 800	3 Gurte MAX	650 bis 800
FLEXAL® 1000		1000
FLEXAL® 1200		1200
Einstellbare Mulde 1000 / 1200	4 Gurte 1000 MAX 3 Gurte 1200 MAX	1000 bis 1200
FLEXAL® 1400		1400
FLEXAL® 1600		1600
FLEXAL® 1800		1800
Schwere verstellbare Mulde 1400 / 2000 Geeignet für Gurte 1000 mm bis 1200 mm	6 Gurte 1000 MAX 5 Gurte 1200 MAX	1400 bis 2000

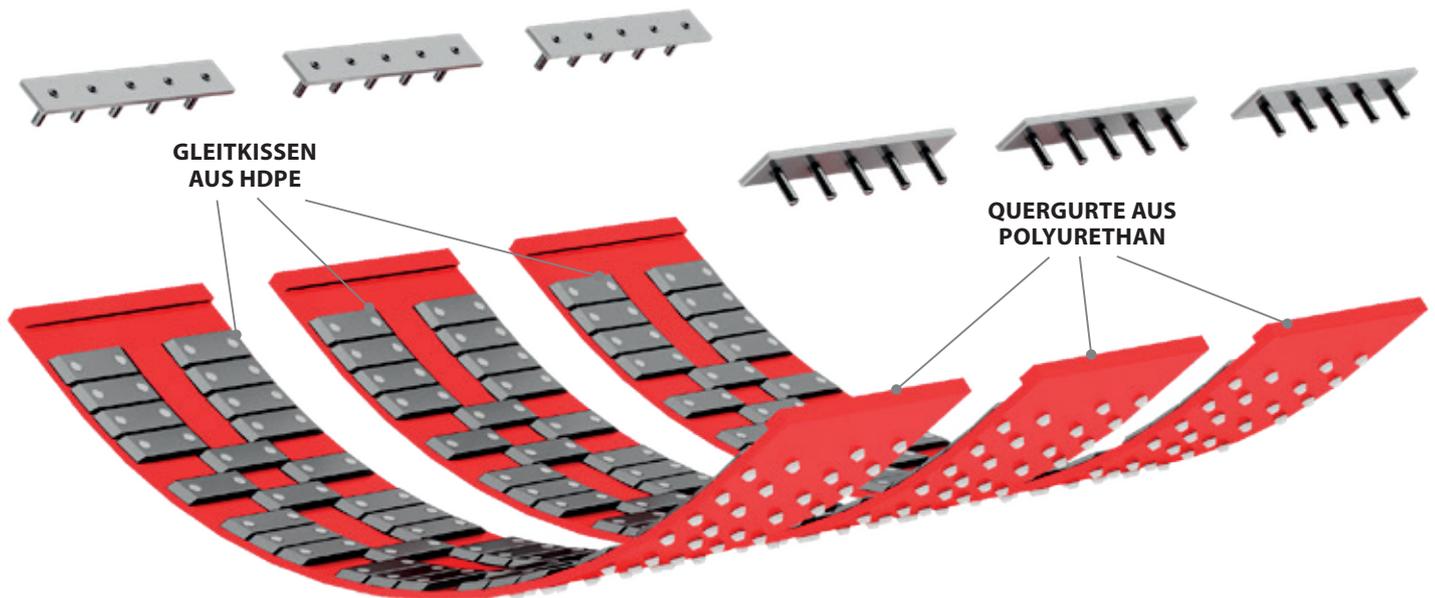


# ANWENDUNGSBEISPIELE UND BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Steinbrüche
- Zementwerke
- Stahlindustrie
- Recyclingindustrie
- Entsorgungsindustrie
- Papierindustrie
- Korrosive Einsätze,  
wie Salz oder Düngemittel

Die große Elastizität des Systems wurde so entwickelt, dass verschiedenste Einflüsse optimal aufgenommen werden können. Dazu gehören z.B.:

- Aufschläge aus großen Höhen
- Hohe Produktgewichte
- Scharfe und spitze Produkte
- Hohe Bandgeschwindigkeiten
- Abrasive Produkte



**DAS FLEXAL®-SYSTEM IST AUCH BEI EINER KOMBINATION VERSCHIEDENSTER  
EINFLÜSSE DIE OPTIMALE AUFPRALLDÄMPFUNG FÜR IHR FÖRDERBAND**



## Ausgewählte Produkte aus unserem Lieferprogramm

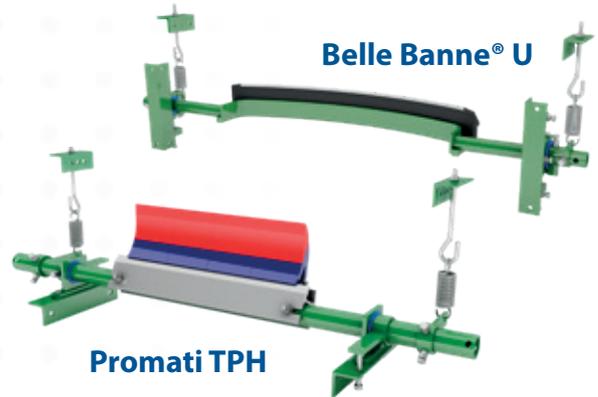
### TRAGROLLEN UND STATIONEN



### BANDABSTREIFER



**Belle Banne® H**



**Belle Banne® U**

**Promati TPH**

### SEITENABDICHTUNGEN, AUFPRALLZONE UND STAUBDICHE ÜBERGABESTELLEN



**Duo-Seal**



**FLEXAL®**



**BLU-TEC® Proload**



**BLU-TEC® Aufpralldämpfer**

### TROMMELN



Firmenzentrale: Chaussée de Wavre 362 - 1390 Grez-Doiceau - Belgien

T. +32 10 84 83 90 - F. +32 10 84 83 99

info@promati.com - www.promati.com/de