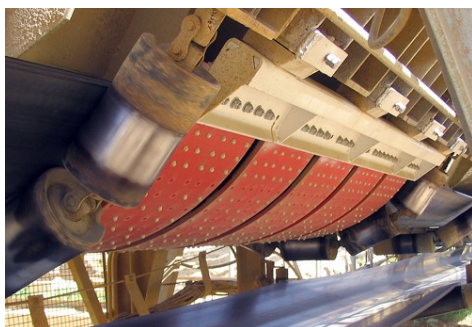


FLEXAL®



Elastisches Aufgabesystem mit **direkten aufpralldämpfung** Für Fördergurtschutz Gegen Schlagschaden

Patentiertes System (AI Nr. 52.2735759)

Die Fördergurt ist unterstützt von einer **elastischer matrazze**, bestehend aus eine mehreren quer montierten Stützriemen.

Kleine gleitfreundlichen und abriebbeständigen Platten sind auf den Stützriemen befestigt ohne die Elastizität zu beeinflussen. Platten sind ganz einfach auswechselbar.

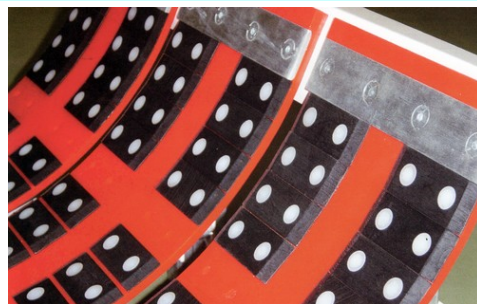
Diese Platten Elastizität ermöglicht die Aufpralldämpfung.

Wie wird die FLEXAL vorrichtung definiert :

Normalerweise hat der Vorrichtung 1 bis 3 Stützriemen montiert auf einer gemeinsamer Stahlmüldung, mit Müldungswinkel von 20 bis 75°. Das Anzahl von Stützriemen hängt ab von :

- Die Länge der Aufprallstrecke
- Die Fallhöhe der Materialen
- Die Körnung oder Gewicht der Materialen
- Die Gurtgeschwindigkeit
- Die Förderleistung

Das Princip vom **FLEXAL®** Müldungswinkel-Verstellbarkeit ermöglicht Montage auf allen DIN oder AFNOR Norm Angalen.



Wie die FLEXAL vorrichtung montiert wird

Vor und nach der **FLEXAL®** vorrichtung (mit Müldungsmöglichkeiten von 20 bis 75°) steht eine normale Müldung mit Rollen: der Müldungswinkel von **FLEXAL®** und normaln Rollenmülden muss gleich sein: die Rollen bringen die korrekte Gurtmüldung und die Übergangstand wird respektiert. So wird die mechanische Belastung der Fördergurt niedrig gehalten.

Wenn der Müldungswinkel grosser ist als 45° muss die Rollenmüldung 5 Rollen haben oderein Gewinde-Typ sein.

Vorteile der FLEXAL vorrichtung

Die globale Elastizität der **FLEXAL®** Vorrichtung ermöglicht eine direkten Aufpralldämpfung.

Dadurch ist die Zweckmässigkeit dieser Vorrichtung hervorragend und besser als alle anderen bestehenden Vorrichtungen, die nur indirekt Aufpralldämpfend sein. (ist im Betrieb deutlich zu merken)

In der Aufprallstrecke wird die Fördergurt ständig belastet von der fallenden Materialen und zieht viele Schäden.

Das Gewicht der grossten Materialen, die Fallhöhe, der Fallwinkel, die Gurtgeschwindigkeit belasten die Gurtfestigkeit und verursachen vorzeitige Schäden und kurze Lebensdauer.

Vom Anfang bestreitet **FLEXAL®** diese Angriffe, und gibt der Gurt eine korrekten Lebensdauer.

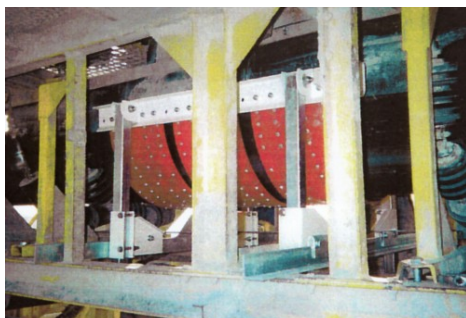
Wenn **FLEXAL®** ist montiert mit tiefen Müldungswinkel die Materialen sind besser auf der Fördergurt zentriert, und der traditioneller Seitenführungsgummi kann demontiert oder vereinfacht werden, was die seitliche Abdichtung ziemlich verbessert.

Die **FLEXAL®** Vorrichtung hat keine gefährliche Eingangsecke wo Leute ihre Hand einstecken und sich so verletzen können: nur die Rollenmülden vor und nach unserer Vorrichtung müssen hiergegen geschützt werden.

Die **FLEXAL®** Vorrichtung beobachtet Sicherheit auf der Arbeitsstelle. Die gesammte Instandhaltungskosten der anlage senken bedeutlich.



Kieselsäuren, 400 T/h.
Band 800



Basalt, 1000 T/heure.
Band 1000 (auge profunde)



Zementfabrik, 600 T/heure.
Band 1000



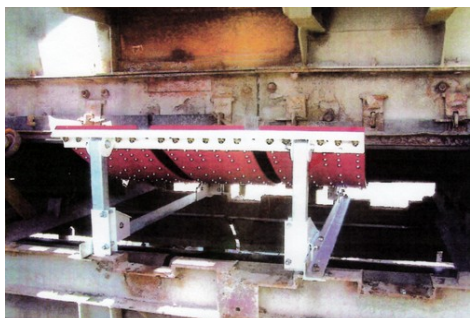
Kalkstein, 300 T/heure.
Band 800



Kalksandstein, 500 T/heure.
Band 1000



Kohlenport, 3200 T/heure.
Band 1600, vitesse 3,2 m/sec



Nickelerz, 600 T/heure.
Band 1200.



Golderz, 500 T/heure
Band 1200.



Zementfabrik, 800 T/heure.
Band 1200 (5 aufgehängene Schnallen)

Programm FLEXAL®

Type		Zulässige Breiten	
FLEXAL® 650		500 und 600 mm	20 und 24"
FLEXAL® 800		800 mm	28 und 30"
Regulierbarer Trog 650 / 800	3 Stützriemen Max	650 zu 800 mm	20 zu 30"
FLEXAL® 1000		1000 mm	36 und 42"
FLEXAL® 1200		1200 mm	48"
Regulierbarer Trog 1000 / 1200	4 Stützriemen 1000 Max 3 Stützriemen 1200 Max	1000 zu 1200 mm	36 zu 48"
FLEXAL® 1400		1400 mm	56"
FLEXAL® 1600		1600 mm	60"
FLEXAL® 1800 / 2000		1800 und 2000 mm	70 und 80"
Regulierbarer Trog 1400 / 2000 Verfügbar für Riemen 1000 et 1200	6 Stützriemen 1000 Max 5 Stützriemen 1200 Max	1400 zu 2000 mm	70 zu 80"

Das leistungsstärkste System, um Ihre Bänder der Agressionen zu schützen, ihr langes Lebensdauer zu erhöhen und Ihre Betriebskosten zu reduzieren.