

S.A.E.F.®

Der LIMBEROLLER®

***rundet die Winkel ab
Um die Förderbänder dauern zu lassen***

TRAGROLLE LIMBEROLLER® POLYURETHAN



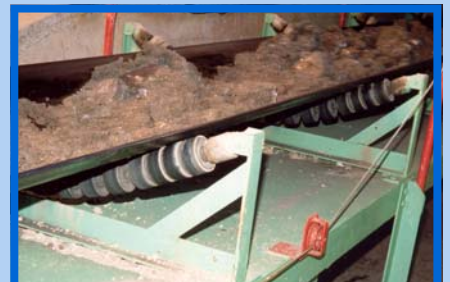
REDUZIEREN SIE IHRE FRACHT KOSTEN !

**Gehäuse
aus Plastik**



**Gehäuse
aus Guss**

ROLLEN LIMBEROLLER® NEOPREN



Flexiblen Originalträgershersteller für Ihre Förderbändern.

MASCHINENBAU - FORDERUNGSTECHNIK

LIMBEROLLER® : Tragrollen mit Neopren- o. Polyurethan-Scheiben für Förderbandes

LIMBEROLLER® Benutzungsgebiet :

- Der LIMBEROLLER® ist die ideale Tragrolle für Bandbreiten von 400 bis 1 400 mm. Durch seine Konstruktion und Materialpaarung ist der LIMBEROLLER® außerordentlich bandschonend.
- Die LIMBEROLLER® Tragrolle ist in Bandanlagen zum Transport von Sand und Kies, Giesserei Sand, Kohle und Koks, Erzen, Chemikalien, Gesteine, Lebensmitteln und sonstigen Schüttgütern zu verwenden...



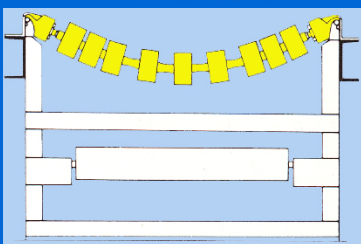
LIMBEROLLER® Besonderheiten :

- Die Flexibilität des LIMBEROLLER® paßt sich selbst außermittiger Beladung des Förderbandes an und verhindert dadurch Schäden an der Anlage.
- Erhöhte Förderkapazität unter Verzicht auf Gummi-Seitenbord, kann LIMBEROLLER® selbst für Schüttgüter mit flachem Schüttwinkel durch eine 45° Mündung des Förderbandes erreicht werden.
- Aus Neopren hergestellt, ist die LIMBEROLLER® Tragrolle unempfindlich gegen Chemikalien und Temperaturbeständig von -35° bis +120°C.
- Die LIMBEROLLER® Tragrolle kann durch ihre außenliegenden gekapselten Lager schnell in die Bandkonstruktion ein- und ausgebaut werden ; falls erforderlich bei laufendem Förderband.
- Die Gummischeibe von LIMBEROLLER® erbringt eine Rundbewegung die das Verdräcker verhindert.
- Die LIMBEROLLER® Tragrolle kann durch ihre außenliegenden gekapselten Lager schnell in die Bandkonstruktion ein- und ausgebaut werden.
- Die LIMBEROLLER® ist mit einem speziell stahlseil ausgestattet der speziell und ausschließlich für diese Anwendung entwickelt wurde. Dieses System verhindert die gegenläufige Drehung durch die Mündung Rotation.
- Das einvulkanisierte stahlseil mit einer speziellen Entwicklung auf beiden Seiten einvulkanisiert Übertragungen (Ecken) sorgt dafür das die LIMBEROLLER® immer in Ihrer optimalen Position bleibt.

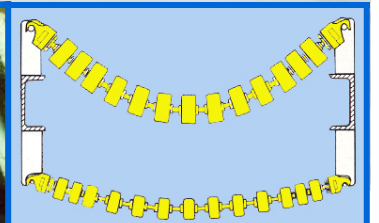
Ein paar Beispiele für Anlagen



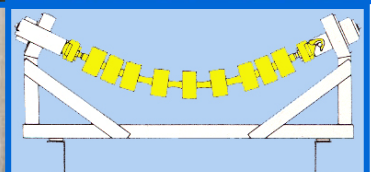
im Untertrum



auf vereinfachten Tragkonstruktionen

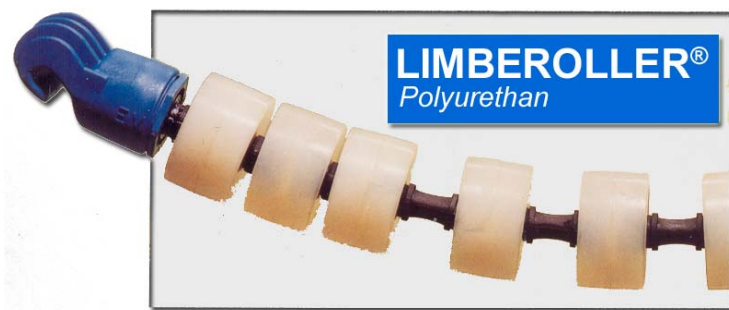


an bestehenden Konstruktionen

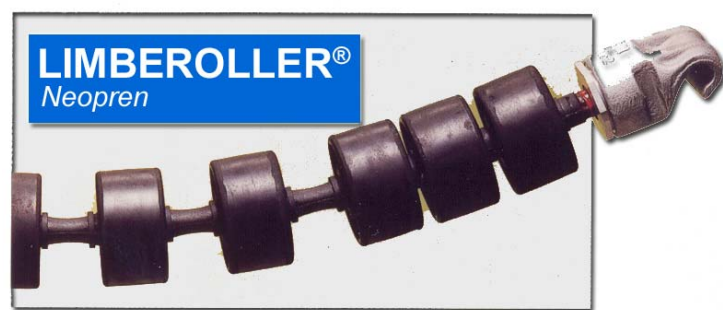


auf Parallelkonsolen

Die LIMBEROLLER® oft kopiert, aber nie erreicht...



LIMBEROLLER®
Polyurethan



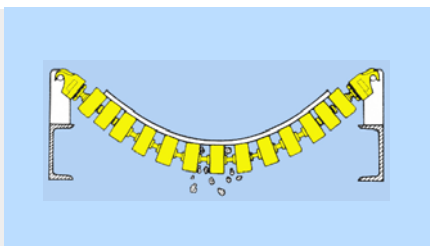
LIMBEROLLER®
Neopren



Die **7** äußerst wichtige der LIMBEROLLER®

2 Selbstreinigung.

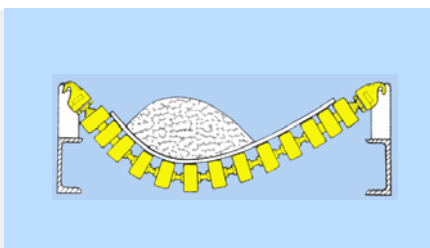
Die Flexibilität der Neopren-Scheiben in Verbindung mit der kontinuierlichen Wechselwirkung der rotierenden gemuldeten Tragrolle verhindern einen Materialaufbau zwischen und auf den Neopren-Scheiben.



4 Beladungsanpassung.

Eine mit drei- oder fünfteiligen Tragrollenstationen aufgebaute Bandanlage ist nicht in der Lage, außer-mittig aufgegebenes Fördergut korrekt zu verteilen. Die Limberoller® Tragrolle zentriert die Beladung automatisch, da sich die

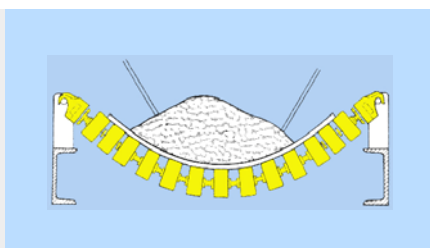
Beladung automatisch, da sich die tiefste Muldung unter dem Schwerpunkt des Fördergutes einstellt.



6 Tiefe Bandmuldung.

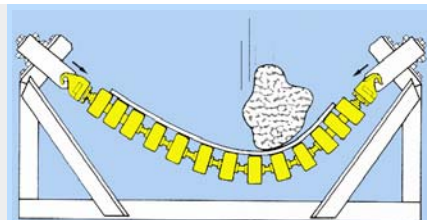
Durch den Einbau von Limberoller® Tragrollen mit einem Muldenwinkel von 45° an den Aufgabestellen des Transportbandes kann auf Gummi-Seitenborde verzichtet werden. Somit entsteht an diesen Stellen

Des Förderbandes kein zusätzlicher Verschleiß. Der Einbauabstand zur Antriebs- bzw. Umkehrtrommel kann mit Limberoller® Tragrollen-Stationen verringert werden.



1 Unempfindlichkeit gegen.

- aggressive Medien
 - Warmeeinwirkung
 - sind sehr verschleißfest
- Durch die nachgiebigen Neoprenscheiben und der ihr eigenen Flexibilität hält die Limberoller® Tragrolle eine hart stoßende und schlagende Beladung aus

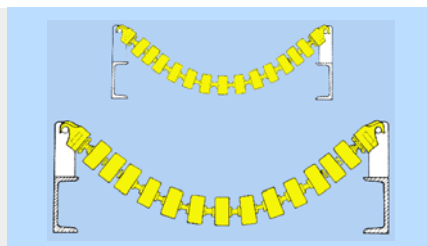


Die Aneinanderreihung von flexiblen Neoprenstücken bis zum Ende der Rolle ist überall dort hilfreich, wo extreme Belastungen überwiegen

- Schlag- und Stoßbelastung.

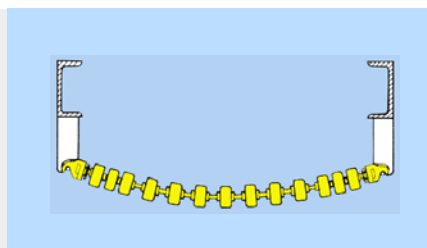
3 Rollen Einsparung.

Für 3 Meter Förderband-Länge sind durchschnittlich nur 2 Limberoller® Tragrollen als Oberbandrollen notwendig, somit wesentlich weniger als mit konventionelle



5 Bandzentrierung.

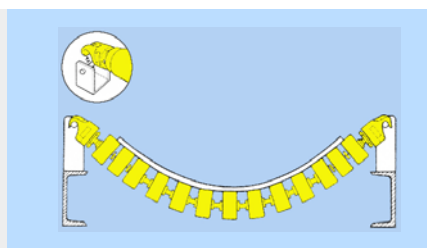
Durch ihre natürlich Muldung begünstigt die Limberoller® Tragrolle die Führung des Förderbandes. Sie sollten im Oberwie im Unterband eingesetzt werden.



7 Unempfindlichkeit gegen.

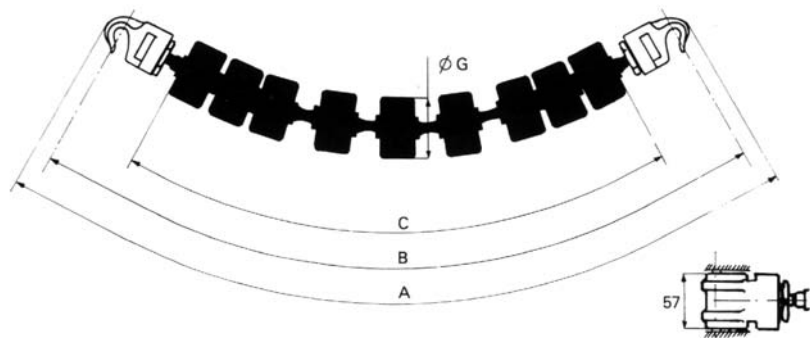
Durch die zu einem Haken ausgebildeten Lagerdeckel an jedem Ende der Limberoller® Tragrolle lassen sich diese schnell, einfach und sicher in die Bandkonstruktion einhängen.

Herkömmliche Tragrollen-Stationen lassen sich dagegen durch Verschmutzung und Korrosion nur sehr schwer entfernen.



LIMBEROLLER® Rollen

Um ihre Förderbändern auszurüsten



LIMBEROLLER® ROLLEN **NEOPREN** MIT GEHÄUSE AUS PLASTIK / GUSS

Bandbreite	A	B	C	G Typ 1	G Typ 2	Anzahl der äus- seren Scheiben	Gesamt- zahl der Scheiben	Gewicht Plastikge- häuse	Ref. Plastikge- häuse	Gewicht Gussge- häuse	Ref. Gussge- häuse
400 / 16"	705	675	483	76		6	8	2,910	389.0000	3,790	389.0010
500 / 20"	794	764	584	76		6	9	3,105	389.0001	4,040	389.0011
650 / 26"	948	918	748	76		6	11	3,640	389.0002	4,540	389.0012
800 / 32"	1 102	1 072	892	76		6	13	4,100	389.0004	4,985	389.0014
900 / 36"	1 192	1 162	988	76		8	15	4,630	389.0005	5,565	389.0015
1 000 / 42"	1 395	1 363	1 141		89	8	17	8,310	389.0006	9,210	389.0016
1 200 / 48"	1 552	1 520	1 298		89	8	19	9,075	389.0007	10,730	389.0017
1 400 / 54"	1 709	1 677	1 455		89	8	21	9,610	389.0008	11,250	389.0018

LIMBEROLLER® ROLLEN **POLYURETHAN** MIT GEHÄUSE AUS PLASTIK / GUSS

Bandbreite	A	B	C	G Typ 1	G Typ 2	Anzahl der äus- seren Scheiben	Gesamt- zahl der Scheiben	Gewicht Plastikge- häuse	Ref. Plastikge- häuse	Gewicht Gussge- häuse	Ref. Gussge- häuse
400 / 16"	705	675	483	76		6	8	2,000	389.0040	2,905	389.0070
500 / 20"	794	764	584	76		6	9	2,185	389.0041	3,090	389.0071
650 / 26"	948	918	748	76		6	11	2,445	389.0042	3,350	389.0072
800 / 32"	1 102	1 072	892	76		6	13	2,740	389.0044	3,640	389.0074
900 / 36"	1 192	1 162	988	76		8	15	3,000	389.0045	3,890	389.0075
1 000 / 42"	1 395	1 363	1 141		89	8	17	6,705	389.0093	7,605	389.0096
1 200 / 48"	1 552	1 520	1 298		89	8	19	7,080	389.0094	8,735	389.0097
1 400 / 54"	1 709	1 677	1 455		89	8	21	7,405	389.0095	9,045	389.0098

www.limberoller.fr

Für weitere Informationen,

kontaktieren Sie uns bitte !

S.A.E.F.®



ZAE - Chemin du Bac des Aubins
95820 BRUYERES SUR OISE
Frankreich

www.saef.fr

TELEFON : + 33 (0)1 30 28 43 06
FAX : + 33 (0)1 30 28 58 41
E-MAIL : contact@saef.fr