

S.A.E.F.®

LIMBEROLLER®

**Arrotonda gli angoli
Per la durata dei nastri trasportatori**

RULLI LIMBEROLLER® IN POLIURETANO



RIDUCETE I VOSTRI COSTI DI TRASPORTO !

**Gancio in
ghisa**



**Gancio in
plastica**

RULLI LIMBEROLLER® IN NEOPRENE



Costruttori del supporto flessibile originale per i vostri nastri trasportatori.

La produzione francese dal 1949 - La domanda l'originale!

COSTRUZIONI MECCANICHE - MATERIALI PER LA MANUTENZIONE

LIMBEROLLER[®] : ghirlanda di rulli flessibile a cuscinetti di neoprene o poliuretano per nastri trasportatori

Campo di utilizzazione del LIMBEROLLER[®] :

- Il LIMBEROLLER[®] è il supporto ideale per i nastri trasportatori da 400 a 1400 mm. di larghezza. Grazie ai materiali impiegati per la sua fabbricazione, il supporto permette di prolungare la durata dei nastri trasportatori.
- Il LIMBEROLLER[®] è sempre di più utilizzato per il trasporto dei fertilizzanti, sabbia di fonderia, minerali, pietrisco, carbone e coke, potassa, barbabietole da zucchero, prodotti chimici ...



Particolarità del LIMBEROLLER[®] :

- La flessibilità del LIMBEROLLER[®] permette di attutire gli urti e i decentramenti di carico evitando i deterioramenti.
- Consentendo un angolo superiore a 45°, il LIMBEROLLER[®] aumenta la capacità trasportabile. I bordi laterali di contenimento stagno possono essere eliminati
- Il LIMBEROLLER[®] è dotato di cuscinetti in neoprene o poliuretano resistenti alla corrosione, all'azione di agenti chimici, alle temperature tra -35° e +120°C.
- Sono montati con ganci stampati di fusione in ghisa o termoplastica che permettono l'installazione e la disinstallazione istantanea del LIMBEROLLER[®]
- I dischi del LIMBEROLLER[®] procurano un relativo movimento che impedisce l'intasamento.
- Il LIMBEROLLER[®] è dotato di cuscinetti a sfere contenuti nei ganci stagni esterni al nastro trasportatore.
- Il LIMBEROLLER[®] è costituito da un cavo di acciaio speciale anti-torsione fabbricato unicamente per questo tipo di applicazione permettendo di resistere alla flessione alternata provocata dalla rotazione in angolo
- Câble Il cavo è vulcanizzato con dispositivo brevettato di tenuta laterale di ogni cuscinetto in fase di stampaggio, questo assicura la tenuta in posizione del LIMBEROLLER[®].

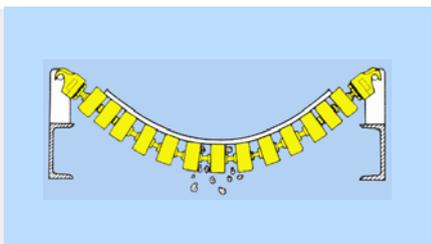


Il LIMBEROLLER[®] è spesso imitato, mai uguale...



2 Anti-intrusione.

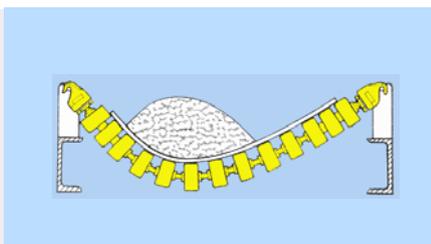
La concezione del Limberoller® che provoca un movimento relativo dei dischi, impedisce l'aderenza e il contatto tra gli stessi. L'intasamento sui rulli evita



L'assenza di materiale di deterioramento e l'usura del nastro.

4 Centraggio nei punti di alimentazione.

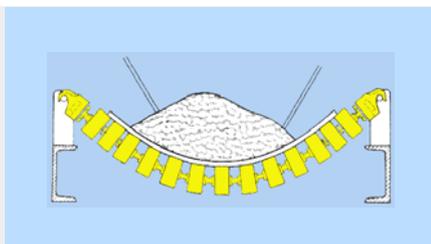
Se l'angolo rigido costituito da 3 o 5 rulli tradizionali accetta male il decentramento di carico in fase di alimentazione che comporta lo spostamento laterale del nastro e delle alette di contenimento,



gli permette di mantenere il centraggio del nastro trasportatore, centro di gravità del carico. Il punto basso dell'angolo si forma quindi sull'asse centrale di gravità del carico.

6 Carico con angolo profondo.

A 45° sopprimendo i bordi laterali di contenimento stagno, l'usura longitudinale del nastro trasportatore è evitata, il Limberoller®

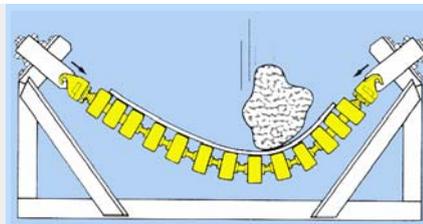


richiede una distanza meno importante tra il tamburo e il punto di formazione dell'angolo definitivo rispetto ai tre rulli tradizionali.

1 Resistente.

- all'abrasione
- agli urti

Il Limberoller® permette di assorbire gli urti di corpi importanti sia direttamente sia tramite ammortizzatori laterali, contrariamente ai

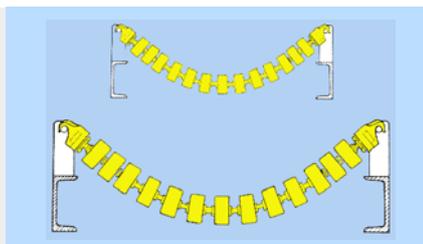


rulli ammortizzatori tradizionali installati su supporti speciali.

- alla corrosione degli agenti chimici.

3 Numero di rulli ridotto.

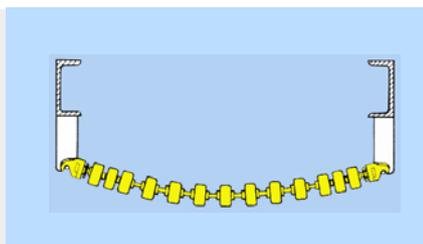
In media, solo due rulli Limberoller® superiori sono necessari per tre metri di nastro trasportatore, quantità nettamente inferiore alle



installazioni dei rulli tradizionali.

5 Centraggio dei fili di ritorno.

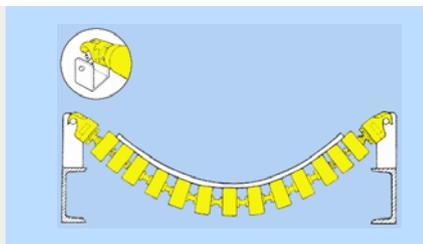
L'angolo leggero ottenuto naturalmente senza nessuna installazione speciale assicura un centraggio permanente del filo di ritorno. Lo stesso tipo di rullo Limberoller® assicura anche un buon



supporto sia del filo superiore che di quello di ritorno.

7 Rapidità di montaggio e smontaggio.

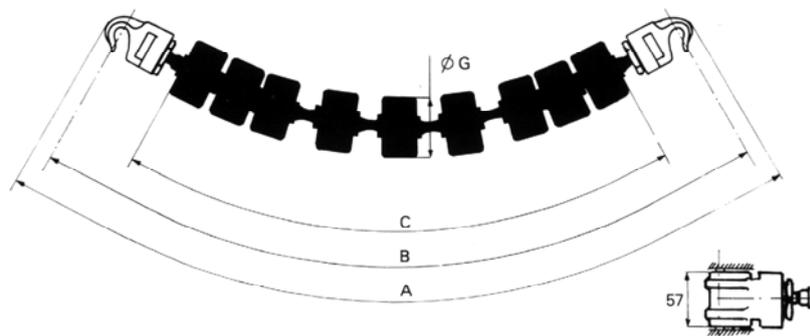
Il Limberoller® è dotato di ganci ad ogni estremità, esterni al nastro trasportatore, si montano e si smontano facilmente contrariamente



ai tre rulli tradizionali con i quali è sempre difficile, infatti è impossibile muovere il rullo centrale.

Rulli LIMBEROLLER®

Da installare sui vostri nastri trasportatori



RULLI LIMBEROLLER® NEOPRENE CON GANCI TERMOPLASTICI / GHISA

Nastro di	A	B	C	G Tipo 1	G Tipo 2	N° dischi est.	N° total dischi	Peso gancio in plastica	Referenza gancio in plastica	Peso gancio ghisa	Referenza gancio ghisa
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

RULLI LIMBEROLLER® POLYURETANO CON GANCI TERMOPLASTICI / GHISA

Nastro di	A	B	C	G Tipo 1	G Tipo 2	N° dischi est.	N° total dischi	Peso gancio in plastica	Referenza gancio in plastica	Peso gancio ghisa	Referenza gancio ghisa
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

Per qualsiasi informazione, **consultateci !**

S.A.E.F.®



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

www.saef.fr

TELEFONO : + 33 (0)1 30 28 43 06
FAX : + 33 (0)1 30 28 58 41
EMAIL : contact@saef.fr