

S.A.E.F.®

EL LIMBEROLLER®

Redondea los angulos para que sus cintas transportadoras duren en el tiempo

RODILLOS LIMBEROLLER® POLIURETANO



REDUZCA SUS COSTES DE TRANSPORTE !

Encaje de plástico



Encaje de fundición

RODILLOS LIMBEROLLER® NEOPRENO



Fabricante del soporte flexible original para sus bandas transportadoras.

CONSTRUCCIONES MECANICAS - MATERIALES DE MANTENIMIENTO

LIMBEROLLER[®] : rodillos guirnalda flexible con guijarro de neopreno o poliuretano para transportadores

Campos de uso de LIMBEROLLER[®] :

- El LIMBEROLLER[®] es el soporte ideal para bandas transportadoras de 400 a 1400mm de ancho. Tanto su concepción como los materiales empleados para su fabricación permiten el alargamiento del tiempo de vida de las bandas transportadoras..
- El LIMBEROLLER[®] es el más empleado para el transporte de fertilizantes, arena de fundición, minerales, arena y grava, carbón y coque, olla, remolacha azucarera, productos químicos, ...



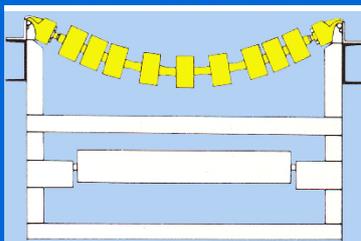
Particularidades de LIMBEROLLER[®] :

- La flexibilidad de LIMBEROLLER[®] permite la absorción de choques y las descentraciones de carga evitando deterioraciones.
- Permitiendo canales de hasta 45°, el LIMBEROLLER[®] aumenta la capacidad transportable. Las tiras de sellado pueden ser retiradas.
- El LIMBEROLLER[®] está equipado de guijarro de neopreno poliuretano resistente a la corrosión, a la acción de agentes químicos y a temperaturas entre -35° y +120°C.
- Montado con cajetín de agarre de hierro fundido o termoplástico para una instalación instantánea de LIMBEROLLER[®]
- Los discos de LIMBEROLLER[®] proporcionan un movimiento relativo evitando la obstrucción.
- El LIMBEROLLER[®] está equipado con rodamientos de bolas contenidas en carcasas selladas externos a la cinta transportadora.
- El LIMBEROLLER[®] está hecho a partir de un cable de acero especial anti giratorio únicamente fabricado para esta aplicación para resistir las tensiones de flexión causadas por la rotación en canal
- Cable vulcanizado con dispositivo de apoyo en cada lado de los guijarros producido durante el moldeo proporciona el mantenimiento de LIMBEROLLER[®].

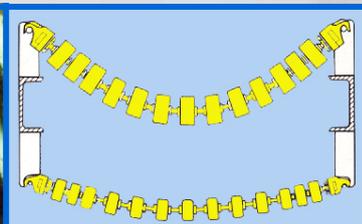
Ejemplo de montaje



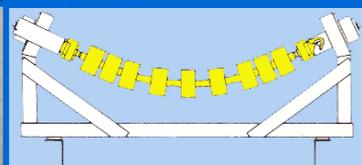
En el lado inferior.



En marco fijo simplificado.



En marco existente.



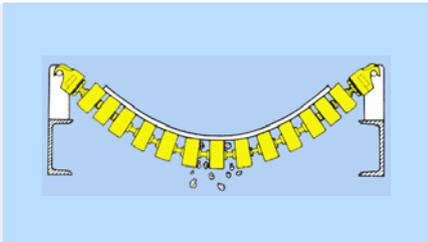
En soportes amortiguadores.

El LIMBEROLLER[®] muchas veces imitado, nunca igualado...



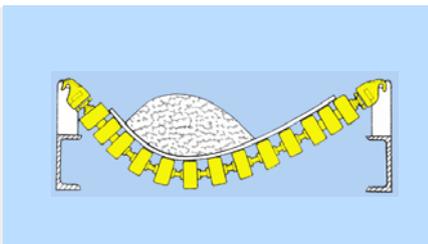
2 Anti obstrucción.

La concepción de Limberoller® con el movimiento relativo de los discos impide la adherencia y el ensuciamiento de los discos. Al no haber sustancias obstruidas en los rodillos, la banda no se deteriora.



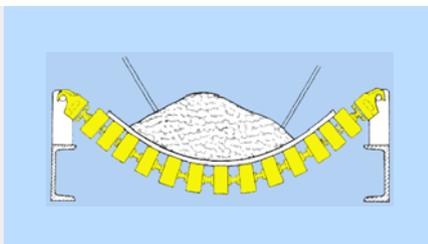
4 Centrado alimentación.

Si el canal rígido formado por 3 o 5 rodillos tradicionales acepta difícilmente la desalineación de carga de alimentación que provoca la desviación de la banda y la caída de materiales, en cambio el Limberoller® permite conservar el centrado de la banda. Centro de gravedad de la carga. El punto bajo del canal se forma en el eje del centro de gravedad de la carga.



6 Carga en canal profundo.

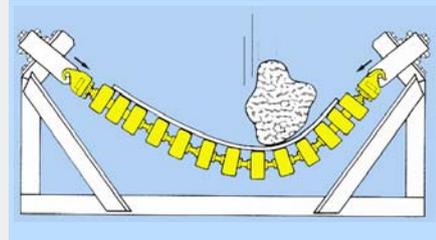
A 45° y quitando los baberos de sellado, la deterioración longitudinal de la banda se evita, el Limberoller® requiere una distancia



entre el tambor y el punto de formación del canal definitivo que el tren de 3 rodillos tradicionales.

1 Resistente.

- A la abrasión
 - A los choques
- El Limberoller® permite la absorción de impactos de bloques importantes tanto directamente como laterales contrarios

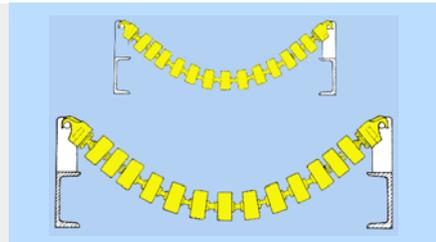


los rodillos tradicionales montados en soportes especiales.

- productos químicos de corrosión

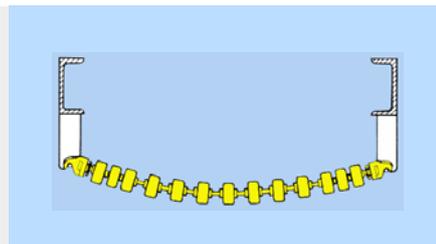
3 Número de de rodillo reducido.

De media solo 2 rodillos Limberoller® superiores son necesarios por cada 3 metros de transportador o sea una cantidad claramente inferior comparada con instalaciones tradicionales.



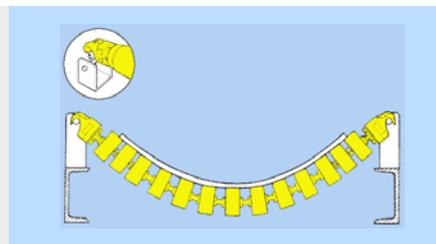
5 Centrado de las líneas de retorno.

El canal obtenido naturalmente sin otra instalación especial asegura un centrado permanente de las líneas de retorno. Los rodillos Limberoller® aseguran tanto el soporte de las líneas superiores como de las líneas de retorno.



7 Rapidez en el montaje y desmontaje.

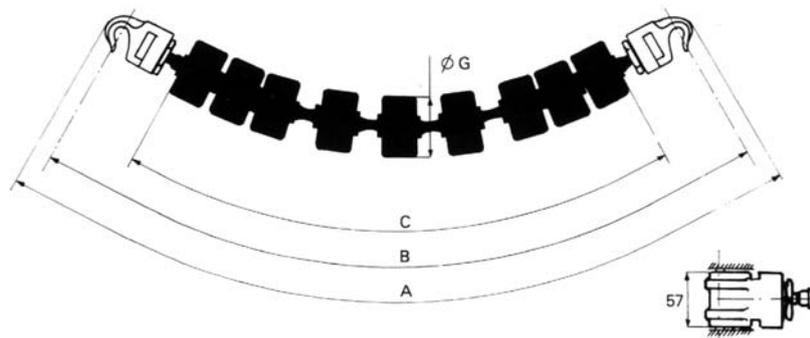
El Limberoller® es equipado de ganchos a cada lado. Exteriores a la banda, se montan y desmontan fácilmente comparado con los trenes



de 3 rodillos tradicionales que dificultan la manipulación del rodillo central, a veces incluso imposible de mover.

Rodillos LIMBEROLLER®

para equipar vuestros transportadores



RODILLOS LIMBEROLLER® NEOPRENO CON CAJAS THERMOPLASTICOS / ACERO

Banda de	A	B	C	G Typo 1	G Typo 2	Nb de discos d'ext.	Nb total de discos	Peso caja plástico	Referencia caja plástico	Peso caja acero	Referencia caja acero
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

RODILLOS LIMBEROLLER® POLYURETANO CON CAJAS THERMOPLASTICOS / ACERO

Banda de	A	B	C	G Typo 1	G Typo 2	Nb de discos d'ext.	Nb total de discos	Peso caja plástico	Referencia caja plástico	Peso caja acero	Referencia caja acero
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

Para cualquier información adicional, **consultadnos !**

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