

S.A.E.F.®

Le LIMBEROLLER®

arrondit les angles

Pour faire durer les bandes transporteuses

ROULEAUX LIMBEROLLER® POLYURETHANE



REDUISEZ VOS COÛTS DE TRANSPORT !

**Boîtier
fonte**



**Boîtier
plastique**

ROULEAUX LIMBEROLLER® NEOPRENE



Fabricant du support souple original pour vos convoyeurs à bandes.

Fabrication française depuis 1949 - Exigez l'original !

CONSTRUCTIONS MECANQUES - MATERIELS DE MANUTENTION

LIMBEROLLER® : rouleaux guirlande souple à galets néoprène ou polyuréthane pour convoyeurs à bandes

Domaine d'utilisation du LIMBEROLLER® :

- Le LIMBEROLLER® est le support idéal pour les bandes transporteuses de 400 à 1 400 mm. de large. Tant sa conception, que les matériaux employés pour sa fabrication en font le support qui prolonge la durée d'emploi des bandes transporteuses.
- Le LIMBEROLLER® est de plus en plus employé pour le transport des engrais, sable de fonderie, minerais, sable et cailloux, charbons et cokes, potasse, betteraves et sucre, produits chimiques, ...



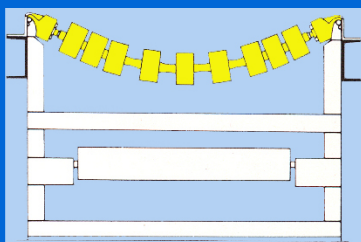
Particularités du LIMBEROLLER® :

- La souplesse du LIMBEROLLER® lui permet d'absorber les chocs et les décentrement de chargement évitant les détériorations.
- Autorisant des auges jusqu'à 45°, le LIMBEROLLER® augmente la capacité transportable. Les bavettes d'étanchéité peuvent être supprimées.
- Le LIMBEROLLER® est équipé de galets néoprène ou polyuréthane résistant à la corrosion, à l'action des agents chimiques, aux températures comprises entre -35° et +120°C.
- Monté avec des boîtiers d'accrochage moulés en fonte ou thermoplastique permettant la pose et la dépose instantanée du LIMBEROLLER®.
- Les disques du LIMBEROLLER® procurent un mouvement relatif qui empêche le colmatage.
- Le LIMBEROLLER® est équipé de roulements à billes contenus dans les boîtiers étanches extérieurs à la bande transporteuse.
- Le LIMBEROLLER® est réalisé à partir d'un câble acier spécial anti giratoire fabriqué uniquement pour cette application permettant de résister à la flexion alternée provoquée par la rotation en auge.
- Câble vulcanisé avec dispositif breveté d'épaulement de part et d'autre de chaque galet réalisé lors du moulage assure le maintien en position du LIMBEROLLER®.

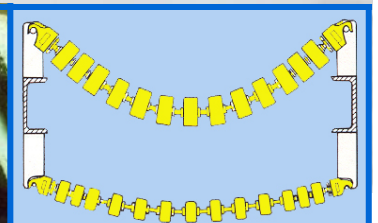
Exemples de montage



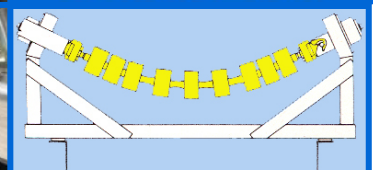
Sur brin inférieur.



Sur ossature fixe simplifiée.

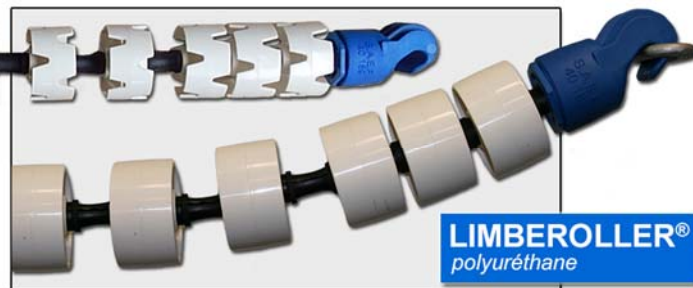


Sur ossature existante.



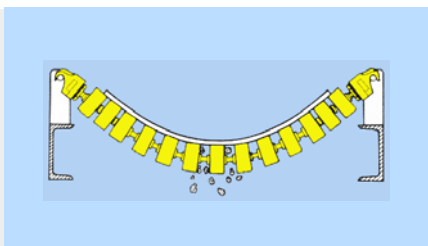
Sur supports amortisseurs.

Le LIMBEROLLER® souvent imité, jamais égalé...



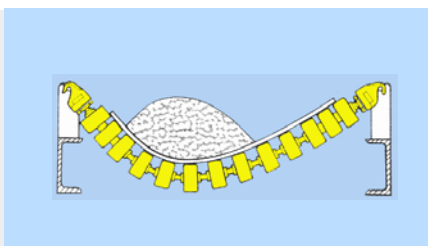
2 Anticolmatant.

La conception du Limberoller® qui provoque un mouvement relatif des disques empêche l'adhérence et l'encrassement des disques. L'absence de matière colmatée sur les rouleaux évite la détérioration et l'usure de la bande.



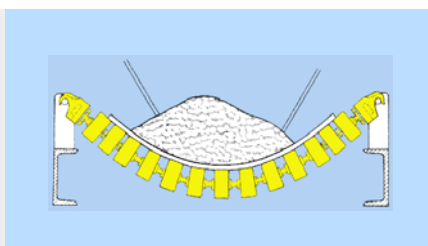
4 Centrage aux alimentations.

Si l'auge rigide constituée par 3 ou 5 rouleaux traditionnels accepte mal le décentrement de chargement à l'alimentation qui entraîne le déport de la bande et les chutes latérales de matériaux, l'emploi du Limberoller® lui permet de conserver le centrage de la bande. centre de gravité de la charge. Le point bas de l'auge se forme alors dans l'axe du centre de gravité de la charge.



6 Chargement en auge profonde.

A 45° en supprimant les bavettes d'étanchéité, l'usure par saignées longitudinales de la bande est évitée. Le Limberoller® demande une distance moins importante entre tambour et point de formation de l'auge définitive que le train de 3 rouleaux traditionnels.

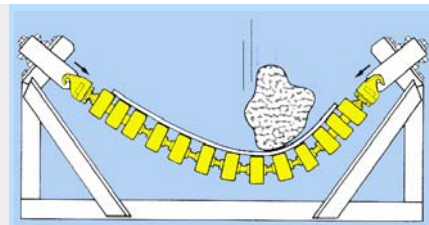


1 Résistant.

- à l'abrasion
- aux chocs.

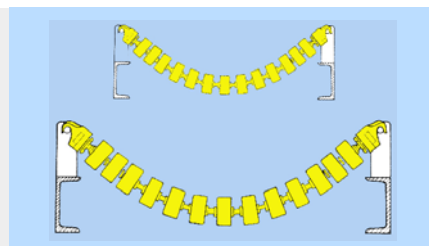
Le Limberoller® permet d'absorber les impacts de blocs importants soit directement soit par l'adjonction d'amortisseurs latéraux contrairement aux rouleaux amortisseurs traditionnels montés sur supports spéciaux.

- à la corrosion des agents chimiques.



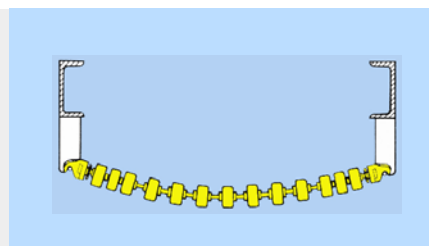
3 Nombre de rouleaux réduit.

En moyenne, seulement 2 rouleaux Limberoller® supérieurs sont nécessaires pour 3 mètres de convoyeur, soit une quantité nettement inférieure aux installations de rouleaux traditionnels.



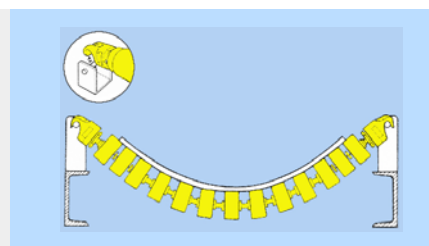
5 Centrage des brins de retour.

L'auge légère obtenue naturellement sans aucune installation spéciale assure un centrage permanent du brin de retour. Le même type de rouleau Limberoller® assure aussi bien le support du brin supérieur que celui du brin de retour.



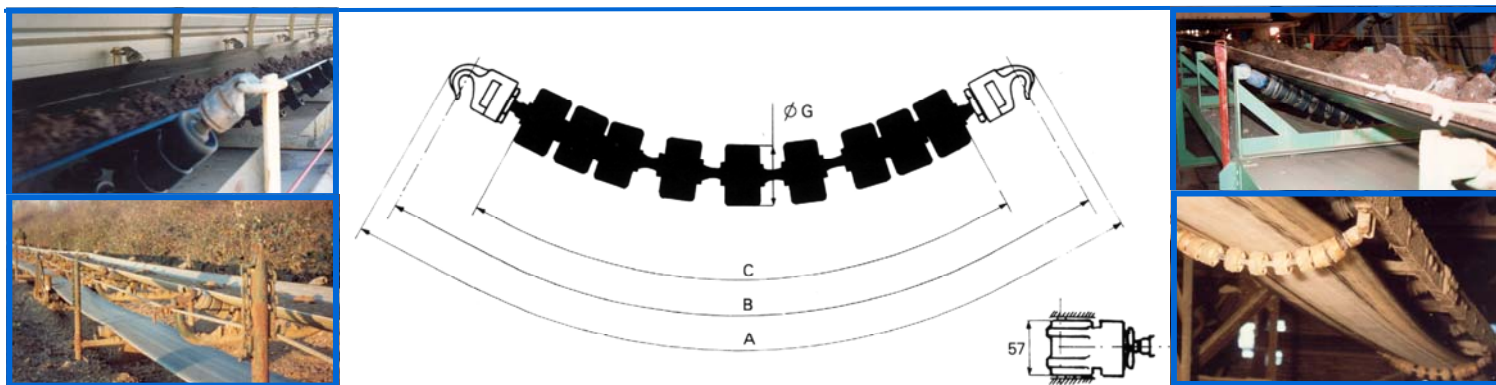
7 Rapidité de montage et démontage.

Le Limberoller® est équipé de crochets à chaque extrémité. Extérieurs à la bande, ils se montent et se démontent facilement contrairement aux trains de rouleaux traditionnels avec lesquels il est toujours difficile, voir souvent impossible de bouger le rouleau central.



Rouleaux LIMBEROLLER®

Pour équiper vos convoyeurs à bandes



ROULEAUX LIMBEROLLER® NEOPRENE AVEC BOITIERS THERMOPLASTIQUES / FONTES

Bande de	A	B	C	G Type 1	G Type 2	Nb de disques d'ext.	Nb total de disques	Poids boîtier plastique	Référence boîtier plastique	Poids boîtier fonte	Référence boîtier fonte
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

ROULEAUX LIMBEROLLER® POLYURETHANE AVEC BOITIERS THERMOPLASTIQUES / FONTES

Bande de	A	B	C	G Type 1	G Type 2	Nb de disques d'ext.	Nb total de disques	Poids boîtier plastique	Référence boîtier plastique	Poids boîtier fonte	Référence boîtier fonte
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

Pour tous renseignements, consultez-nous !

S.A.E.F.®



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

www.saef.fr

TELEPHONE : + 33 (0)1 30 28 43 06
TELECOPIE : + 33 (0)1 30 28 58 41
COURRIEL : contact@saef.fr