



# MLT GROUP

Conveyor Solutions Expert

RacloFlex™ Z<sup>2</sup> HD



**Racleur de bande** / tangentiel multilames à  
compensation automatique par ressort



# POURQUOI CHOISIR LE RACLOFLEX™ Z<sup>2</sup> HD ?

Un racleur primaire multilames unique sur le marché

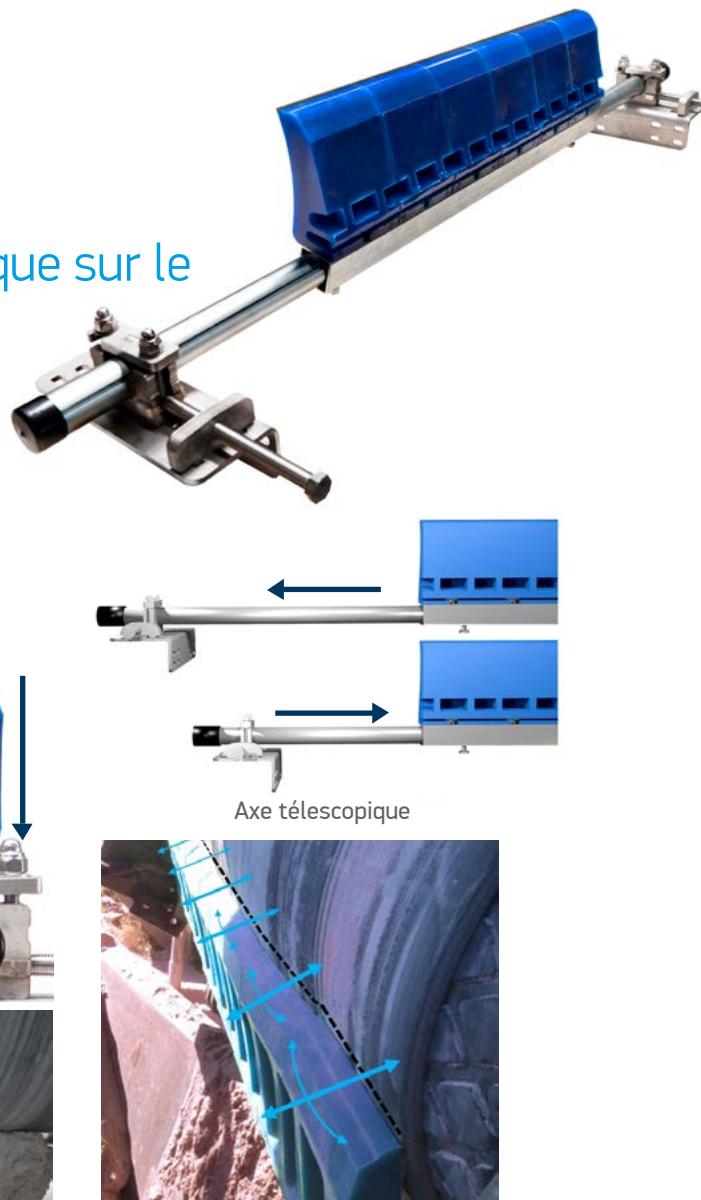
## + Un système ingénieux qui s'adapte à votre bande

Chaque lame polyuréthane profilée anti-colmatage est équipée de 2 ressorts internes et clipsée sur un pivot qui permet un léger mouvement de rotation et un remplacement rapide et sans réglage.

Son nouvel axe télescopique, conçu pour faciliter l'installation de votre racleur, offre plus de résistance que les axes standards du marché.



Les monolame simples des produits du marché ne s'adaptent pas à la bande



Les multilames du RacloFlex™ Z<sup>2</sup> HD épousent la forme de la bande et s'adaptent parfaitement

## + Sécurité intégrée : une priorité pour MLT

Contrairement à certaines conceptions monolame qui peuvent présenter des risques en cas d'incident, le Racloflex™ Z<sup>2</sup> HD intègre deux niveaux de sécurité innovants, conçus pour protéger à la fois l'équipement et la bande transportuese.

### Notre Racloflex™ Z<sup>2</sup> HD :

**Sécurité 1** : En cas d'impact, la lame se replie dans le tambour, limitant ainsi les dommages potentiels.

**Sécurité 2** : Le système de fixation de la lame permet une éjection contrôlée, évitant la casse du racleur et réduisant les risques d'endommagement de la bande.

**Grâce à ces dispositifs, MLT propose une solution fiable et sécurisée, adaptée aux environnements exigeants.**

## LES AVANTAGES

- Économique et polyvalent
- Nettoyage haute performance
- Parties métalliques électro-zinguées
- Palier cranté à ouverture rapide
- Multilames : on ne remplace que les lames usées, la sécurité est renforcée
- Nombreux types de lames disponibles
- Tige de mise en pression escamotable
- Adaptable sur bande concave ou convexe
- Système de mise en pression par ressort intégré à chaque lame
- Réalignement automatique des lames pour compensation d'usure centrale
- Axe télescopique, plus robuste et plus rapide à installer



## OPTIONS, ACCESSOIRES ET VERSIONS



### Pression en tirant

Permet la mise en pression du racleur par le dessus et sans dépasser de la cornière.



### Bague de décalage

Permet de couper et souder le tube support pour décaler la lame par rapport aux supports. (inclus)



### Qualités spéciale

Une grande variété de qualités de lames disponibles pour tout type d'application.



## Données générales du RacloFlex™ Z<sup>2</sup> HD

### Qualité(s) lame(s) :

Carbure de tungstène : 93 HRA 3x10 mm

Ou- Carbure de tungstène : 93 HRA 5x10 mm

Ou- Polyuréthane résistant à l'usure : 25 mm<sup>3</sup>

### Qualité de l'axe :

Structure carrée avec **axe télescopique rond**

### Position de travail :

Angle de raclage = 90° à la tangente (visée du centre -voir notice)

### Traitements surfaces :

Toutes pièces métal électrozinguées + boulonnerie inox A2

### Température :

-10° / + 50° C

### Plage de pH :

3 à 11

### Vitesse maxi :

1 sens = 3.5 m/s ; 2 sens = non recommandé

### Ne pas exposer :

Impact et agrafe sur Carbure tungstène  
(Choisir lames Polyuréthane)

Vapeurs d'eau chaude : qualité spéciale possible

Ambiance corrosive : Tout ou partie inox possible

Papier, fils, tissus et déchets ménagers

Encrassement incontrôlé sur l'ensemble du racleur

<b>Bandé, mm</b>	400	500	650	800	1000	1100	1200	1400	1500	1600	1800	2000	
<b>Bandé, inch</b>	15	18	24	30	36	42	48	54	60	62	72	78	
<b>Largeur de raclage, mm</b>	378	504	630	756	882	1008	1134	1260	1386	1512	1638	1890	
<b>Nombre de lames</b>	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	
<b>longueur racleur + axe, mm</b>	<b>min</b>	1200			1600			1638	2000			2142	
<b>longueur racleur + axe, mm</b>	<b>max</b>	1378	1304	1430	1556	1934	2060	2186	2312	2438	2564	2690	2942
<b>Diamètre de l'axe, mm</b>	42.4												
<b>Dimensions tube carré, mm</b>	50x50												



## Deux matières disponibles en fonction de vos besoins

### LAMES EN POLYURÉTHANE (PUR)

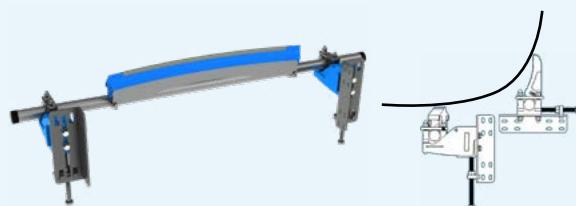
Abordables, les lames en polyuréthane sont moins agressives pour les bandes en mauvais état, même en présence d'aspérités prononcées.

### LAMES EN TUNGSTÈNE (TNG)

Premium, les lames en tungstène sont plus efficaces pour l'entretien de votre bande, tout en offrant une plus grande résistance aux environnements agressifs, notamment abrasifs.



## Utilisation conjointe avec le racleur RacloFlex™ Sw



## RacloFlex™ Z<sup>2</sup> HD+

La version **RacloFlex™ Z<sup>2</sup> HD+** est proposée pour des bandes de 1400 à 2000 mm avec un axe carré renforcé.



Marque déposée, toute reproduction interdite



RacloFlex™  
Z² HD

## MLT Conveyor Solutions Expert

Plus de 70 ans d'innovation  
à votre service



Logo distributeur

 **MLT GROUP**  
Conveyor Solutions Expert

[www.mltgroup-conveyor.com](http://www.mltgroup-conveyor.com) - [info@mltgroup-conveyor.com](mailto:info@mltgroup-conveyor.com)