

RacloFlex™  HD



**Rascador/limpiador de banda / Multicuchilla primario**  
a compensación automática con resorte



# ¿Porque elegir el RacloFlex™ Z² HD?

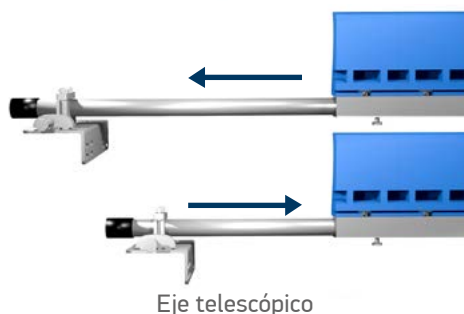
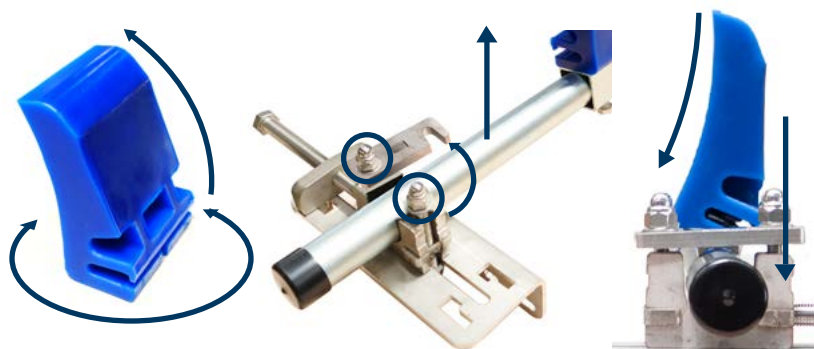
## Un rascador/limpiador primario multicuchillas único en el mercado



### Un ingenioso sistema que se adapta a su banda

Cada cuchilla perfilada de poliuretano anti-obstrucción está equipada con 2 resortes internos y sujeta a un pivote que permite un ligero movimiento de rotación y un reemplazo rápido sin ajuste.

Su nuevo eje telescópico, diseñado para facilitar la instalación del rascador, ofrece mayor resistencia que los ejes estándar del mercado.



Eje telescópico



Los productos de monocuchilla del mercado no se adaptan a la banda.



Las cuchillas múltiples del RacloFlex™ Z² HD se adaptan perfectamente a la forma de la banda.



### Seguridad integrada: una prioridad para MLT

A diferencia de algunos diseños de una sola cuchilla que pueden presentar riesgos en caso de incidente, la Racloflex™ Z² HD incorpora dos innovadores niveles de seguridad, diseñados para proteger tanto el equipo como la banda transportadora.

**Nuestro Racloflex™ Z² HD :**

**Seguridad 1 :** En caso de impacto, la cuchilla se repliega en el tambor, limitando los posibles daños.

**Seguridad 2 :** El sistema de fijación de la cuchilla garantiza una expulsión controlada, evitando la rotura del rascador/limpiador y reduciendo el riesgo de daños en la banda.

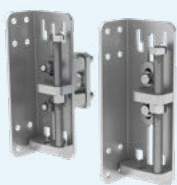
**Con estos dispositivos, MLT ofrece una solución fiable y segura para entornos exigentes.**

### VENTAJAS

- Económico y versátil
- Limpieza de alto rendimiento
- Piezas de metal galvanizado
- Palier de apertura rápida
- Multicuchillas: sustituya sólo las cuchillas desgastadas, para mayor seguridad
- Muchos tipos de cuchillas disponibles
- Barra de presión retráctil
- Adaptable en banda cóncava o convexa
- Sistema de presurización por resorte integrado en cada cuchilla
- Realineación automática de las cuchillas para compensación del desgaste central
- Eje telescópico, más robusto y rápido de instalar



## OPCIONES, ACCESORIOS Y VERSIONES



### Presión al tirar

Permite aplicación de presión del rascador/limpiador por la parte superior sin salirse de la esquina.



### Calidades especiales

Una amplia variedad de calidades de cuchillas disponibles para cualquier tipo de aplicación.



### Anillo de desplazamiento

Se utiliza para cortar y soldar el tubo de soporte para desplazar la cuchilla de los soportes. (incluido)

## Datos generales de RacloFlex™ Z² HD

Calidad cuchillas:	Carburo de tungsteno: 93 HRA 3x10 mm O- Carburo de tungsteno: 93 HRA 5x10 mm O- Poliuretano resistente al desgaste: 25 mm³
Calidad del eje :	Estructura cuadrada con eje telescópico redondo
Posición de trabajo:	Ángulo de raspado = 90 ° en la tangente (atornillado desde el centro - ver instrucciones)
Tratamientos superficiales:	Todas las piezas metálicas electrogalvanizadas + pernos de acero inoxidable A2
Temperatura:	-10° / + 50° C
Rango de pH:	3 a 11
Velocidad máxima:	1 dirección = 3.5 m/s 2 dirección = no recomendado
No exponer:	Impacto y grapa en carburo de tungsteno (Elija cuchilla de poliuretano) Vapor de agua caliente: calidad especial posible Atmósfera corrosiva: posible acero inoxidable total o parcial Papel, hilos, telas y residuos domésticos Suciedad descontrolada en todo el raspador / limpiador

Banda, mm		400	500	650	800	1000	1100	1200	1400	1500	1600	1800	2000
Banda, inch		15	18	24	30	36	42	48	54	60	62	72	78
Ancho de raspado, mm		378	504	630	756	882	1008	1134	1260	1386	1512	1638	1890
Numero de cuchillas		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15
longitud rascador + eje, mm	min	1200				1600				1638	2000		2142
	max	1378	1304	1430	1556	1934	2060	2186	2312	2438	2564	2690	2942
Diámetro del eje, mm		42.4											
Dimensiones del tubo cuadrado, mm		50x50											

## Dos materiales disponibles para adaptarse a sus necesidades

### CUCHILLAS DE POLIURETANO (PUR)

Las cuchillas de poliuretano son asequibles y menos agresivas para las bandas en mal estado, incluso cuando presentan asperezas pronunciadas.

### CUCHILLAS DE TUNGSTENO (TNG)

Las cuchillas de tungsteno de primera calidad son más eficaces en el mantenimiento de la banda, al tiempo que ofrecen una mayor resistencia a los entornos agresivos, especialmente a los abrasivos.

## Uso en combinación con el rascador/limpiador: RacloFlex™ Sw



## RacloFlex™ Z² HD+

La versión **RacloFlex™ Z² HD+** está disponible para bandas de 1400 a 2000 mm con un eje cuadrado reforzado.





RacloFlex™ **Z<sup>2</sup>** HD

## MLT Conveyor Solutions Expert

Más de 70 años de innovación a su servicio.



Logo del distribuidor

 **MLT GROUP**  
Conveyor Solutions Expert

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