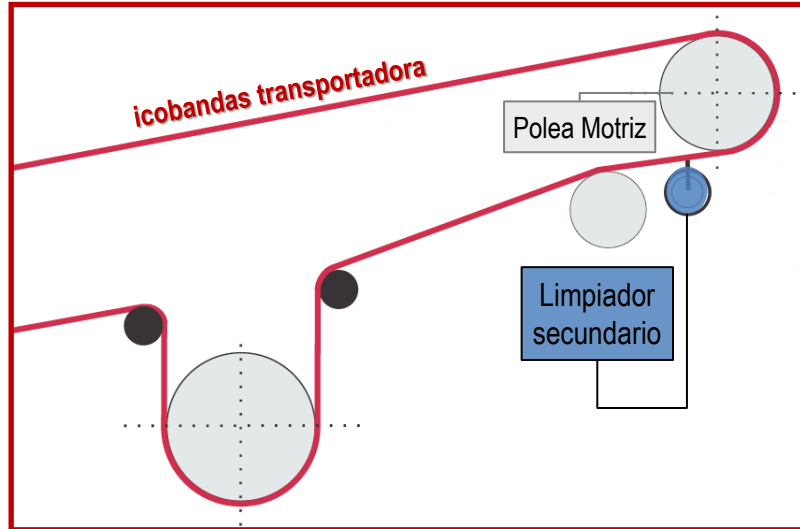


LIMPIADORES SECUNDARIOS



Limpian el material adherido a la icobandas transportadora después de la polea de descarga para evitar derrames en el retorno de la banda.

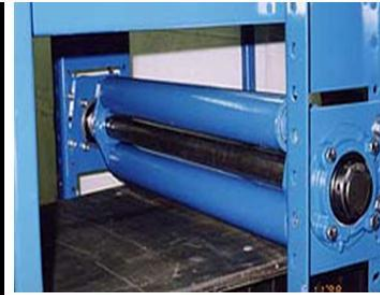


LIMPIADORES SECUNDARIOS

icobandas s.a. 

Los limpiadores secundarios se instalan en el retorno de la **icobandas® transportadora**, después de la polea de descarga con un ancho igual o mayor al de la banda, equivalente al del trayecto del material sobre la misma. Esta posición permite que el material removido caiga dentro del chute evitando desperdicios y contaminación.

Este tipo de limpiador remueve 80-85% del material adherido a la banda sobre la cubierta superior que el limpiador primario no pudo retirar. Para lograr lo anterior es importante definir y clasificar el material a granel transportado. Cambios en la fuente y material a granel pueden tener un impacto significativo en la habilidad del sistema de limpieza. Algunos elementos básicos de clasificación son: tamaño, fluidez, abrasividad, humedad, entre otros.



El limpiador **Razor-Back™** tiene un raspador para trabajo pesado con cuchillas autoajustables de carburo de tungsteno (otros tipos de tungsteno también disponibles para una limpieza extremadamente efectiva).

Beneficios:

- *Excelente rendimiento.* Las hojas limpiadoras de carburo de tungsteno mantienen un excelente borde de limpieza durante su vida de operación.
- *Cojines amortiguadores de impacto.* Tiene un aprisionamiento individual por hoja limpiadora para una efectiva limpieza a lo ancho de la **icobandas® transportadora**. Lo anterior, sumado al ángulo de instalación protege la banda y los empalmes de la misma.
- *También disponible con doble tensor de resorte.*



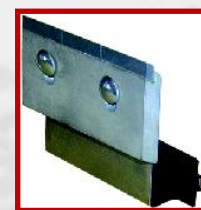
F-TIP
Hardox 400:
Para empalmes
mecánicos



C-TIP:
Para empalmes
mecánicos y/o
vulcanizados



V-TIP de
Carburo de
Tungsteno:
Para empalmes
vulcanizados



MDX V-TIP de
Carburo de
Tungsteno:
Para empalmes
mecánicos y/o
vulcanizados

El limpiador **Razor-Back™** con barra rociadora es un limpiador secundario que utiliza una fila de boquillas para rociar una fuerte fina corriente de agua con un ángulo de 30° sobre la **icobandas® transportadora** donde el material adherido sea difícil de remover. El agua pulverizada es aplicada sobre la banda tiene un patrón de partículas superpuestas que crean un flujo suspendido, mientras que se humedece la banda. Lo anterior permite que las cuchillas

Razor-Back™ puedan tener un contacto consistente con la cubierta superior de la banda para remover cerca del 98% o más de material adherido a la misma. Utilizado en diferentes aplicaciones de alta velocidad y tonelaje subterráneas y a cielo abierto, que operan en los ambientes más agresivos, donde el material es particularmente pegajoso.

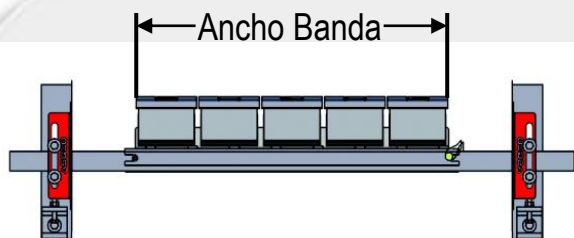


Beneficios:

- El desempeño mejora en mínimo 75% comparado con sistemas secos tradicionales, y su mantenimiento se reduce debido a la acción de lubricación del agua.
- Las boquillas de la barra rociadora atomizan el agua se mezclan con cualquier polvo presente en el chute o el ambiente, haciendo que este caiga reduciendo la polución. Las boquillas atomizadoras pueden personalizarse para cualquier patrón y presión de agua.
- Construcción en acero inoxidable incluyendo el soporte de la cuchilla de carburo de tungsteno, placas de amortiguación y elementos de fijación.
- Las cuchillas reemplazables de carburo de tungsteno proporcionan una larga vida útil con un alto nivel de resistencia a daños por impacto y/o derrames de ácidos.

LIMPIADOR SECUNDARIO RAZOR-BACK

icobandas s.a. 

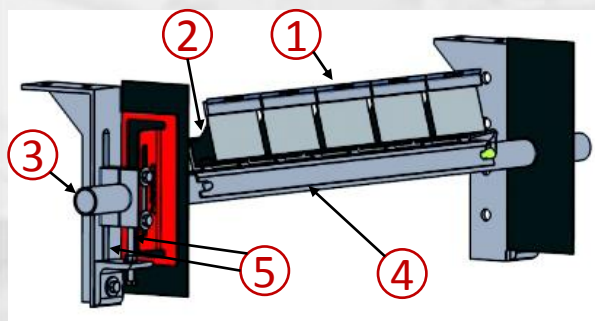


* =

"C" (C-TIP) "TC" (V-TIP)
"AR" (F-TIP) "MDX" (MDX-TIP)

** =

"BU" (Tensor de Tornillo)
"RSS" (Doble Tensor de Resorte)



Código	Ancho Banda	Peso	Descripción
M-RB*-SYS-18-**	18" (457,2mm)	76 lbs	18" Sistema Razor-back con tensor
M-RB*-SYS-24-**	24" (609,6mm)	85 lbs	24" Sistema Razor-back con tensor
M-RB*-SYS-30-**	30" (762mm)	94 lbs	30" Sistema Razor-back con tensor
M-RB*-SYS-36-**	36" (914,4mm)	103 lbs	36" Sistema Razor-back con tensor
M-RB*-SYS-42-**	42" (1066,8mm)	112 lbs	42" Sistema Razor-back con tensor
M-RB*-SYS-48-**	48" (1219,2mm)	121 lbs	48" Sistema Razor-back con tensor
M-RB*-SYS-54-**	54" (1371,6mm)	130 lbs	54" Sistema Razor-back con tensor
M-RB*-SYS-60-**	60" (1524mm)	139 lbs	60" Sistema Razor-back con tensor
M-RB*-SYS-72-**	72" (1828,8mm)	157 lbs	72" Sistema Razor-back con tensor
M-RB*-SYS-84-**	84" (2133,6mm)	175 lbs	84" Sistema Razor-back con tensor
M-RB*-SYS-96-**	96" (2438,4mm)	193 lbs	96" Sistema Razor-back con tensor

Código	Item #	Descripción
ASG-BLD-RZ-6-AR	1	F-Tip (A.R. Acero) para bandas con empalme mecánico
ASG-BLD-RZ-6-C	1	C-Tip (Carburo de Tungsteno) para bandas con empalmes mecánicos y vulcanizados
ASG-BLD-RZ-6-TC	1	V-Tip (Carburo de Tungsteno) para bandas con empalme vulcanizado
ASG-MDX-BLD-RZ-6-TC	1	MDX-V.Tip (Carburo de Tungsteno) para bandas con empalmes mecánicos y vulcanizados
ASG-CUS-RZ-6C	2	Cojín de caucho de 6"
ASG-RBMT-BW	3	Tubo de montaje en Acero Galvanizado Razor-Back
ASG-RBBH-BW	4	Cartucho de Hojas
M-NW3-BU	5	Sistema tensor de tornillo & patinas de montaje
M-ASG-RSS (18"-42")	5	Sistema tensor de Doble-Resorte & patinas de montaje (18"-42")
M-ASG-RSS-A (48"-96")	5	Sistema tensor de Doble-Resorte & patinas de montaje (48"-96")

LIMPIADORES SECUNDARIOS FORMULARIO

EMPRESA: _____ CIUDAD: _____ FECHA: DD-MM-AAAA
TELEFONO: _____ NOMBRE/CODIGO TRANSPORTADOR: _____
CONTACTO: _____ BANDA REVERSIBLE: _____ VELOCIDAD BANDA (m/s): _____

1. ANCHO ESTRUCTURA (mm): _____

2. ANCHO DE LA BANDA (mm): _____

3. ANCHO DEL TRAYECTO DE LA CARGA (mm): _____

4. CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL TRANSPORTADO:

Nombre material: _____ Alimenticio: _____

Granulometría/tamaño: _____ Pegajoso: _____

Seco / Húmedo: _____ Abrasivo fino: _____

Temperatura: _____ Abrasivo: _____

Grasoso/Aceitoso: _____ Otro: _____

5. TIPO DE EMPALME DE LA ICOBANDAS TRANSPORTADORA:

Mecánico: _____

Vulcanizado Frío: _____

Vulcanizado Caliente Escalonado: _____

Vulcanizado Caliente Dedos: _____

