



RODILLOS DE RETORNO

REDUCE LA ACUMULACIÓN DE MATERIAL,
EL DESGASTE
Y EL RIESGO POR SOBRECALENTAMIENTO



ULMA CONVEYOR COMPONENTS



RODILLOS DE RETORNO

Elegir la solución adecuada marca la diferencia.

Retorno plano, retorno en V y guirnalda de retorno:
El arrastre de material, la abrasión y las exigencias mecánicas aceleran el desgaste del sistema y aumentan el riesgo térmico.

Elegir **la solución adecuada en cada caso** es clave para mantener estos factores bajo control y reforzar la fiabilidad operativa.



Rodillos con AROS DE CAUCHO

Para condiciones normales

- Buena tracción con la banda.
- La opción más económica.



Rodillos con AROS DE POLIURETANO

Para condiciones exigentes

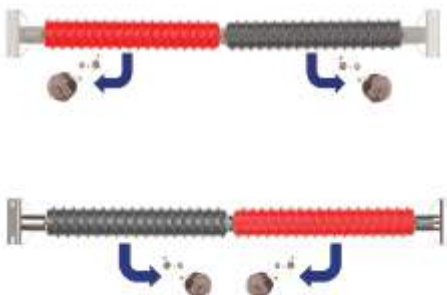
- Mayor capacidad de carga.
- Mayor resistencia a la abrasión.
- Menor riesgo térmico que el caucho.



Recubrimiento de POLIURETANO INYECTADO

Para condiciones extremas

- Alta capacidad de carga.
- Elevada resistencia a la abrasión.
- No se calientan por histéresis.
- Adherencia máxima del recubrimiento sobre la base metálica del rodillo.



Si incluye diseño helicoidal, se mejora la limpieza al desplazar el material hacia el centro o hacia los laterales (según convenga).



Los rodillos se diseñan y prueban en laboratorio según cada aplicación específica.

Aros de POLIURETANO (PU) ULMA

MÁS RESISTENCIA. MENOS DESGASTE. MÁS FIABILIDAD

	CAUCHO	PU ULMA	DIN
Densidad (g/cm ³)	1.25	1.25	1183-1
Límite elástico (N/mm ²)	> 9	> 50	53504
Elongación (%)	> 200	> 450	53504
Abrasión (mm ³)	< 190	< 30	4679
Dureza (Shore A)	70	87	53505

Idoniedad para la LIMPIEZA



Metálico Composite Aros de caucho **Aros PU**

Capacidad de CARGA

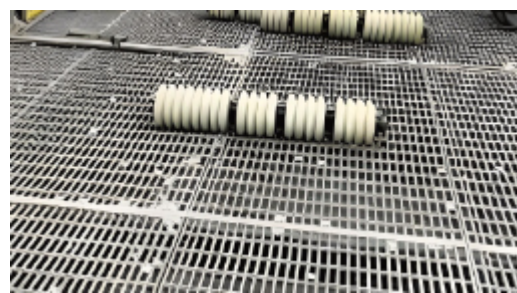


Aros de caucho **Aros PU** Composite y metálico Composite y metálico

Reduce el desgaste por polvo abrasivo



Caucho desgastado



Poliuretano no desgastado

Reduce el riesgo de incendio

La menor temperatura de fusión del **PU ULMA** ayuda a no acercarse a las temperaturas críticas que pueden provocar incendios.

Caucho > 300 °C
PU < 120 °C

ULMA en la industria 4.0

Unimos experiencia en diseño y fabricación de rodillos y componentes premium con automatización avanzada. El resultado:

- Detección precoz de anomalías antes de que se conviertan en fallos críticos.
- Menos inspecciones manuales, más seguridad y eficiencia.
- Reducción de paradas no programadas.
- Soluciones que responden a los retos del sector, con precisión y durabilidad.



ULMA CONVEYOR COMPONENTS *en el mundo*

 ULMA CONVEYOR COMPONENTS
 RED COMERCIAL

SEDE CENTRAL

 **ESPAÑA**
info@ulmaconveyor.com

FILIALES

 **PERÚ**
peru@ulmaconveyor.com

 **CHILE**
chile@ulmaconveyor.com

 **CANADÁ**
canada@ulmaconveyor.com

 **ALEMANIA**
deutschland@ulmaconveyor.com

