



ULMA CONVEYOR COMPONENTS

Reliability in Motion





COMPONENTES DISEÑADOS PARA DURAR CUANDO EL ENTORNO NO DA TREGUA.

Diseñamos soluciones adaptadas a las exigencias reales de cada instalación.

RETOS QUE AYUDAMOS A CONTROLAR

- **Acumulación de material en el retorno.**
- **Bloqueos por entrada de polvo y agua en el sistema.**
- **Desgaste prematuro por abrasión.**
- **Riesgo de sobrecalentamiento o incendio.**
- **Dificultad de manipulación en zonas de difícil acceso.**
- **Fallas estructurales en puntos críticos.**
- **Paradas no programadas.**

Combinamos ingeniería, fabricación propia, selección de materiales, control de calidad, ensayos en laboratorio y seguimiento en campo.



Porque no hay dos
conveyors iguales,
no hay soluciones
estándar.

Más de 65 años de experiencia industrial,
impulsados hoy por la tecnología más
avanzada de la industria 4.0.

LA FIABILIDAD SE FABRICA

LA FIABILIDAD EMPIEZA EN CÓMO
SE ENTIENDE EL PROBLEMA.

Antes de proponer una solución, **estudiamos qué ocurre en la instalación**, qué condiciones soporta el conveyor y qué necesita para mejorar la operación.

A partir de ahí:

- **Diseñamos y fabricamos componentes** adaptados a cada realidad.
- **Validamos el rendimiento** con ensayos de laboratorio, pruebas de resistencia y seguimiento en campo.
- **Acompañamos la operación** con una relación técnica cercana para ajustar, mejorar y responder cuando la instalación lo requiere.



RODILLOS

CEMA B/C/D/E/F/G

Materiales y componentes de alto rendimiento.

Configuraciones para diferentes cargas y condiciones ambientales.

Validados en laboratorio y campo.

Desarrollados para durar en las condiciones más exigentes del transporte de material a granel:

Rodillos **METÁLICOS**

Robustos · Duraderos
Versátiles



La gama que ha forjado la reputación de ULMA en fiabilidad.

Rodillos robustos y duraderos.
Diseñados para una larga vida en los entornos más adversos.

Acabados:

- Pintado
- Galvanizado
- Antioxidante

Opciones:

- ATEX
- Equilibrado

Rodillos de **COMPOSITE**

Ultralivianos · Extraresistentes
Silenciosos



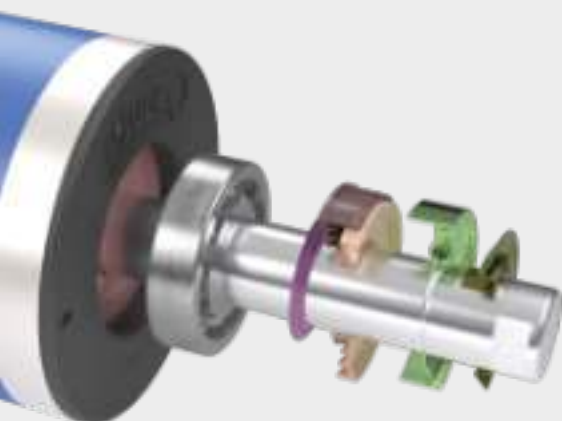
El rendimiento de un rodillo metálico CEMA E y F, con menos peso, ruido y desgaste.

Su estructura reforzada mantiene la geometría y los ajustes entre componentes ante cargas elevadas, corrosión, temperatura, vibraciones y tensiones de instalación.

- Hasta un 50 % menos de peso que un polín metálico.
- Reducción de ruido de ± 10 dB.
- Mayor resistencia al desgaste del manto.
- Interfaz alojamiento-manto reforzada.

SISTEMA DE OBTURACIÓN ULMA:

Clave en la durabilidad de todos nuestros rodillos.



Combina geometrías laberínticas, elementos de contacto y barreras lubricadas para impedir la entrada de agua, polvo y partículas, favoreciendo la expulsión de contaminantes del sistema.



INOXIDABLES

Zonas próximas a separadores magnéticos



DE IMPACTO

Zonas de carga y alimentación



REVESTIDOS

Zonas húmedas, entornos abrasivos o con agentes químicos

Acabados: caucho, poliuretano y HDPE



BAJA SONORIDAD

Entornos de baja emisión de ruido

Por debajo de 70 dB(A) a 750 rpm



ANTI-GIRO

Zonas inclinadas

Par de retención de 90 Nm

BAJA TEMPERATURA

Frío extremo y agua

RODILLOS DE RETORNO



Aros de caucho

Para condiciones normales



Aros de poliuretano

Para condiciones exigentes



Poliuretano inyectado

Para condiciones extremas

Evacuación del material configurable.

Todos los modelos se pueden solicitar con material ignífugo (norma UL94 V0).

	AROS DE CAUCHO	AROS PU ULMA	PU INYECTADO
Capacidad de carga	★	★ ★	★ ★ ★
Resistencia a la abrasión	★	★ ★	★ ★ ★
Comportamiento térmico	★	★ ★	★ ★ ★

SISTEMAS PORTANTES

GUIRNALDAS

Carga, retorno e impacto

Ofrecen una estructura flexible que se adapta al movimiento de la banda:

- **Mejora la autoalineación.**
- **Absorbe los esfuerzos dinámicos y los impactos del material.**

Indicados para conveyors de alta capacidad, alta velocidad y material de gran tamaño.



SOPORTES

Estándar, autocentrador, retractable, de transición



Garantizan el correcto apoyo, posicionamiento y alineación de los rodillos.

Al adaptar el bastidor a cada zona de trabajo, **el sistema gana fiabilidad y control sobre el comportamiento de la banda.**

SISTEMA DE MONITORIZACIÓN GAZIMO®

DETECCIÓN DE ANOMALÍAS TÉRMICAS
Y DE VELOCIDAD DE GIRO DE LOS RODILLOS



Prestaciones:

- Visión del estado de los rodillos en zonas de difícil acceso.
- Anticipación a posibles fallos asociados a bloqueos o roturas por sobrecarga.
- Instalación sencilla en tres pasos: colocar, escanear y conectar.
- Almacenamiento adaptable: on-premise o en la nube.
- Visualización en plataforma GAZIMO® o ERP del cliente.
- Emite datos incluso cuando el rodillo no gira, permitiendo anticipar riesgo de sobrecalentamiento por bloqueos.

TAMBORES

ROBUSTEZ Y EQUILIBRIO
PARA UNA TRANSMISIÓN SEGURA

Claves técnicas:

- Diseño robusto frente a cargas elevadas.
- Alta resistencia a arranques frecuentes y tensiones de banda repentinas.
- Uniones soldadas alejadas de zonas de mayor esfuerzo.
- Recubrimiento de alta calidad con pruebas de adherencia.
- Cálculo, dimensionamiento y diseño adaptado.
- Fabricación personalizada según necesidad del cliente.



Diámetros	Ejes	Tensiones
Hasta 1600 mm	Hasta 500 mm	Hasta 1900 kN



Cobre



Níquel



Oil Sands



Lignito



Carbón



Fertilizantes

Estamos donde los
conveyors trabajan al
límite y la fiabilidad
marca la diferencia.

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

Conversemos sobre los puntos críticos de tu conveyor:
ulmaconveyor.com/contacto

Escanea el QR para acceder a tipos de soluciones, fichas técnicas de
producto y casos de estudio.

