



RODILLOS **HEAVY DUTY**

Para entornos que no dan tregua



ULMA CONVEYOR COMPONENTS

RODILLOS HEAVY DUTY

Rodillos **METÁLICOS**

Robustos
Duraderos
Versátiles

La solución que ha construido la reputación de ULMA en aplicaciones Heavy Duty.



Rodillos de **COMPOSITE**

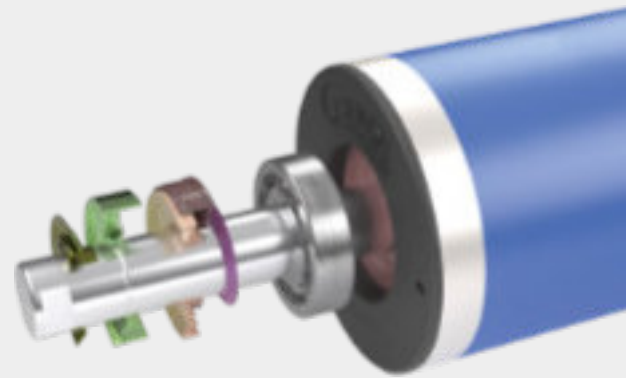
Ultralivianos
Extraresistentes
Silenciosos

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



LA FIABILIDAD SE FABRICA

Claves técnicas de durabilidad



ESTAMOS DONDE LA DURABILIDAD MARCA LA DIFERENCIA

Mientras giran, todos los rodillos pueden parecer iguales. Pero no lo son.

La fiabilidad del rodillo determina el tiempo que puede trabajar el conveyor sin sorpresas.



Lignito

Velocidad banda: 7,5 m/s
Toneladas efectivas: 12.350 t/h
419.112.564 t en 4 años de vida
Disponibilidad operacional: 96,8 %



Cobre

Mina subterránea

ULMA consigue multiplicar por ocho la vida útil de los rodillos en un entorno extremo de polvo fino y abrasivo.

SISTEMA DE OBTURACIÓN

Cuatro barreras combinan geometrías laberínticas, elementos de contacto y cámaras lubricadas para impedir que el agua, el polvo y otras partículas contaminantes alcancen los rodamientos.

Su diseño protege sin sobredimensionar el conjunto, manteniendo reducida la profundidad del rodamiento.

PROFUNDIDAD DEL RODAMIENTO

Reducimos la distancia entre el rodamiento y el punto de apoyo del rodillo para acortar el tramo del eje que queda en voladizo. Así aumentamos la rigidez y la carga admisible, al tiempo que reducimos el ruido, las vibraciones y los microimpactos sobre el rodamiento.

PRECISIÓN ESTRUCTURAL Y DE FABRICACIÓN

El alojamiento y la coaxialidad de los alojamientos del rodamiento, el control de las soldaduras, y la redondez, el espesor y el mecanizado del tubo permiten mantener la geometría y la alineación del conjunto bajo carga.

MÁS ESTABILIDAD, MENOS VIBRACIONES: MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL.

LA FIABILIDAD EMPIEZA POR ENTENDER LA INSTALACIÓN

Analizamos las condiciones de cada instalación para definir los materiales, geometrías y configuraciones que mejor responden a su carga, velocidad, entorno y estrategia de mantenimiento.



Níquel

Temperaturas de hasta -50 °C

Después de 30 días de inactividad, los rodillos vuelven a girar sin ningún problema.



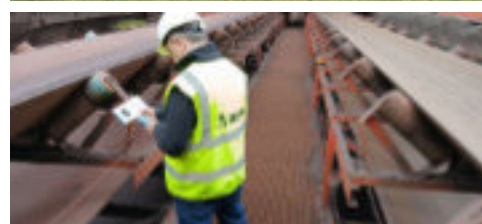
Oil Sands



Cobre



Carbón



Descarga portuaria Hierro



Reliability in Motion

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



ULMA CONVEYOR COMPONENTS *en el mundo*

■ ULMA CONVEYOR COMPONENTS
■ RED COMERCIAL

SEDE CENTRAL

■ ESPAÑA
info@ulmaconveyor.com

FILIALES

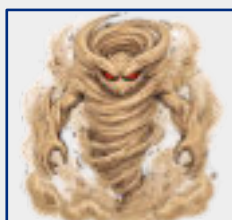
■ PERÚ
peru@ulmaconveyor.com

■ CHILE
chile@ulmaconveyor.com

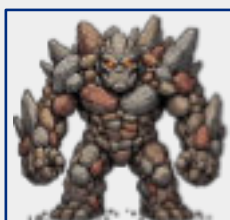
■ CANADÁ
canada@ulmaconveyor.com

■ ALEMANIA
deutschland@ulmaconveyor.com

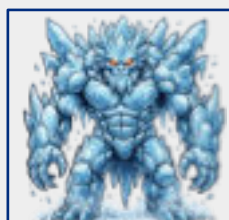
¿En qué condiciones trabaja tu conveyor?



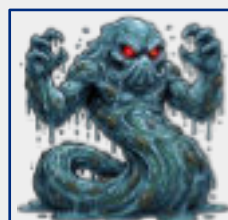
Polvo fino y abrasivo



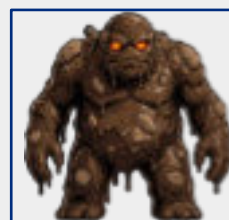
Cargas e impactos



Frío extremo



Humedad



Sustancias pegajosas

Cuéntanoslo para encontrar la solución que mejor responda a tu operación.
ulmaconveyor.com/contacto