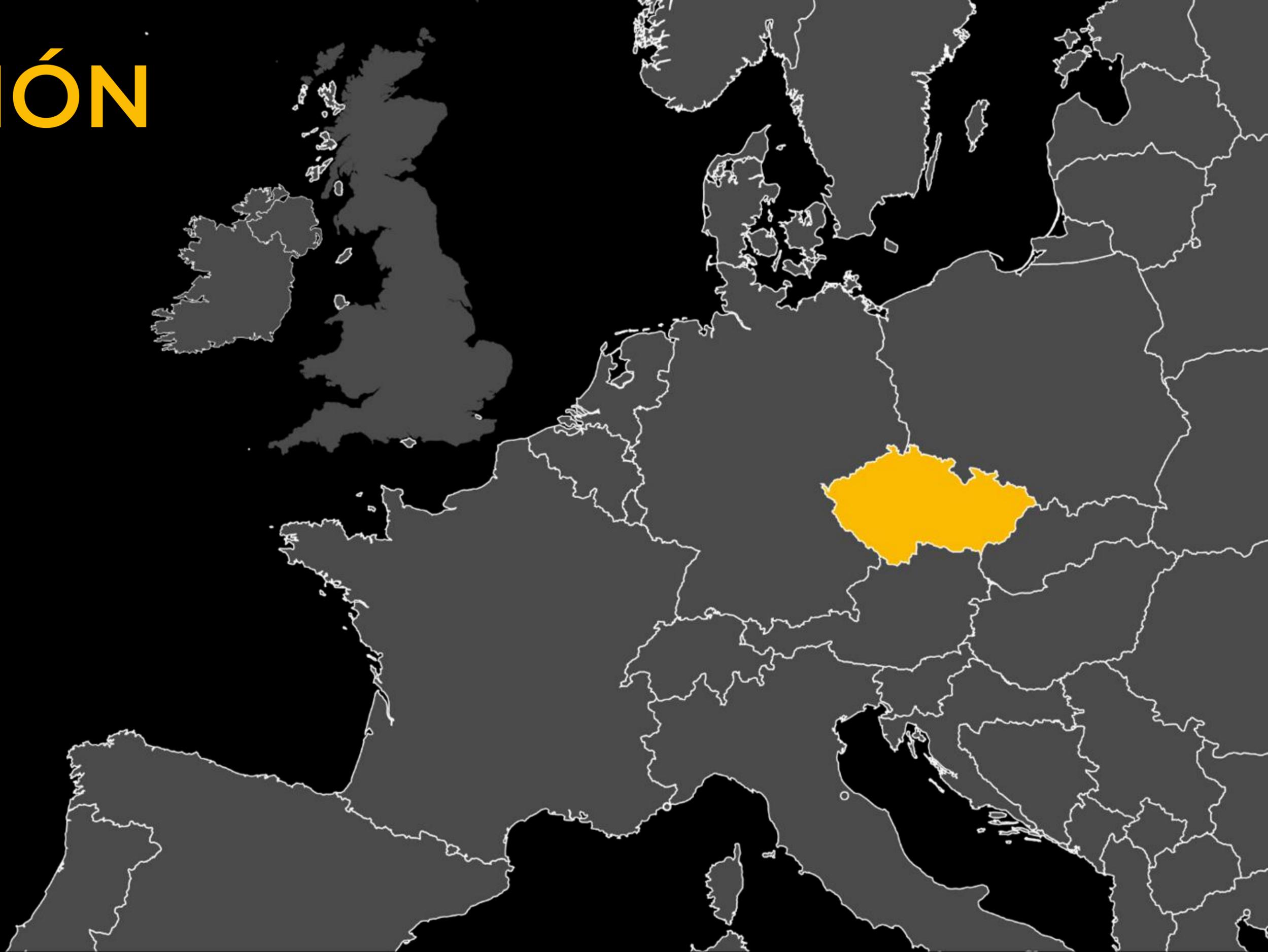




transroll

Élementos de
Banda transportadora

UBICACIÓN



UBICACIÓN

Alemania

Polonia

PRAGUE

BRNO

LEDNICE

Eslovaquia

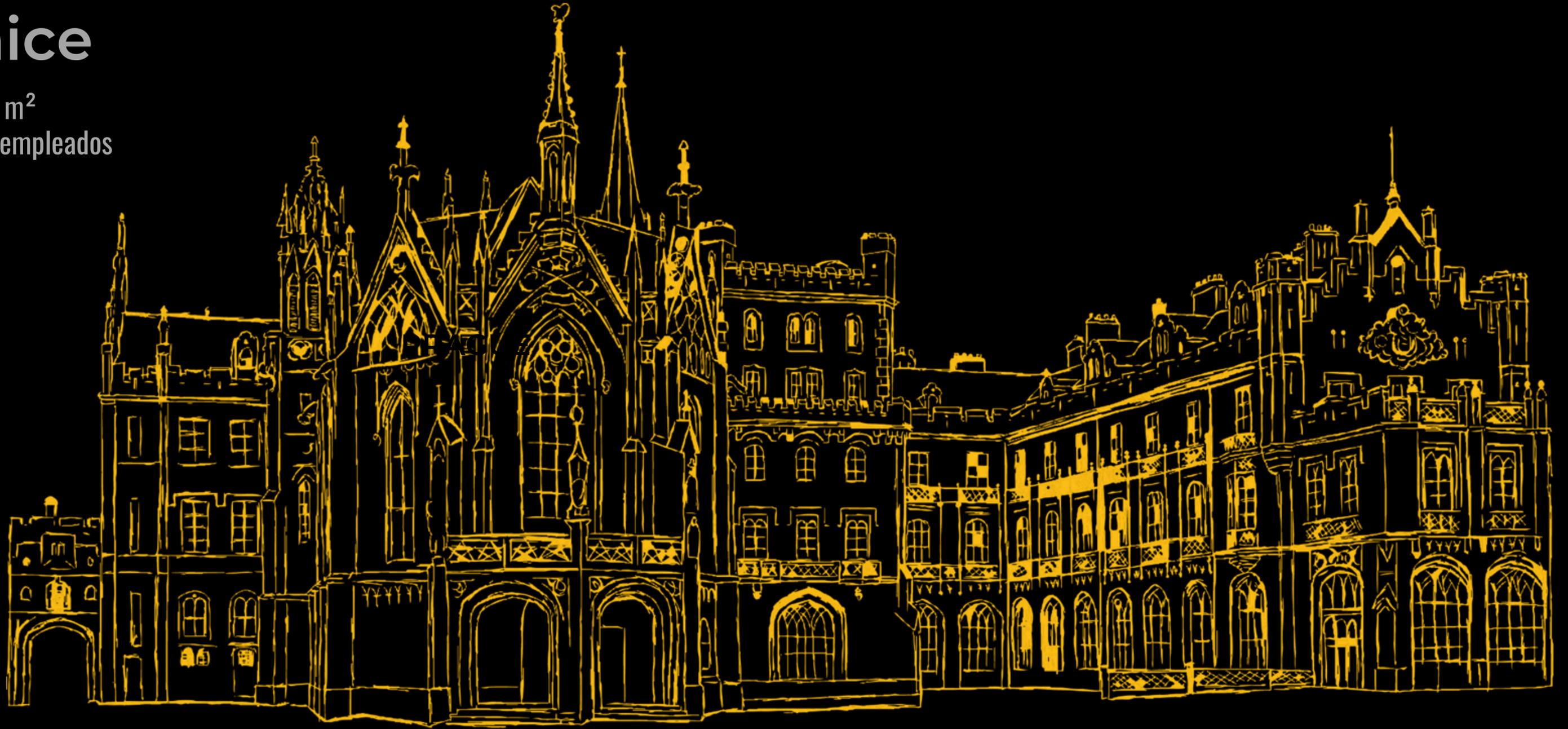
Austria

UBICACIÓN

📍 Lednice

Área: 70.000 m²

Personal: 90 empleados



A black and white historical photograph of a steel mill. In the foreground, a worker in a cap and light-colored shirt is pushing a large, heavy-duty metal cart on wheels. Another worker in a dark jacket is standing nearby. The background is filled with stacks of steel pipes and beams, and other workers are visible in the distance. The scene is industrial and busy.

HISTORIA

Ási es como empezamos...



> 1911

Fábrica de maquinarias agrícolas *HERMANOS GALUS*

> 1951

fabricación de equipos de transporte y transportadores de banda móviles

> 1958

integración en TRANSPORTA

> 1962

fabricación de rodillos y soportes para bandas transportadores

> 1989

empresa independiente TRANZA

> 2010

cambio de nombre a TRANSROLL-CZ

VALORES



PROFESIONALISMO

- Alta efectividad de producción
- Experiencia de nuestro personal
- Creatividad de trabajo y búsqueda de soluciones
- Responsabilidad hacia todos los socios



ESTRUCTURA DE TRABAJO

- Seguridad – Prestamos mucha atención a la seguridad de nuestro trabajo durante todo el proceso de fabricación y logística
- Cooperación – Filosofía basada en una buena cooperación desde nuestros proveedores hasta nuestros clientes



LARGA TRADICIÓN

- TRANSROLL – CZ se beneficia de una larga posición en el mercado de la industria



ECOLÓGICO

- TRANSROLL – CZ cuida los alrededores de la ciudad de Lednice y mantiene la fabricación respetuosa con el medio ambiente

Múltiples ventajas de elegir TRANSROLL – CZ

FABRICACIÓN

Equipamiento de producción



CORTANTE



MAQUINADO



PRENSADO



**MONTAJE &
SOLDADURA**



**TRATAMIENTO
DE SUPERFICIES**

7 MÁQUINAS
Sierra de banda
Corte especial

34 MÁQUINAS
CNC Centros con
servicio robótico

Torneado
Fresado
Taladrado
Lijado

24 MÁQUINAS
Prensado de 2.5 a 400 t
Operación robótica

15 MÁQUINAS
Rodillos de diametro
de Ø 40 a 245 mms

Rodillos de largo
de 100 a 4000 mms

3 MÁQUINAS DE PINTURA
Máquinas automáticas de
pintura de polvo

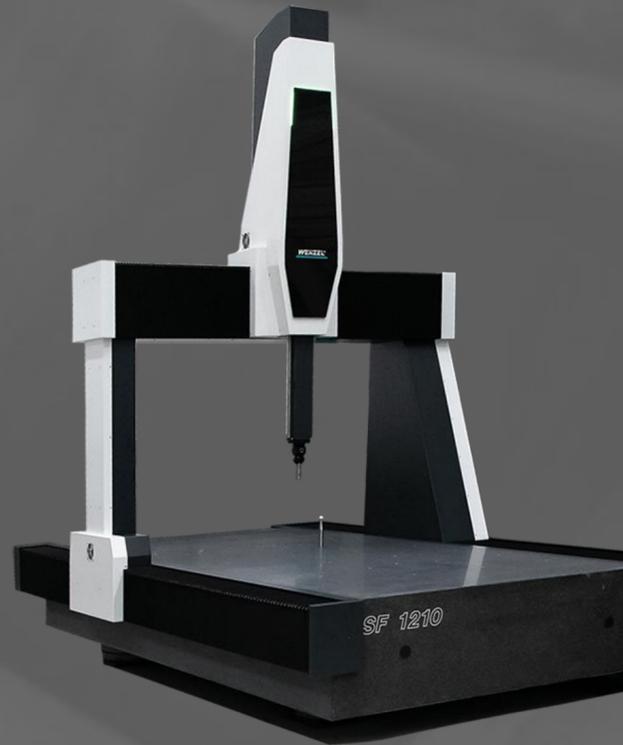
Pintura sintética

FABRICACIÓN

Equipamiento de producción



**SOLDADORAS &
ALIMENTADORES
ROBÓTICOS**



3D CMM MÁQUINAS



**MECANIZADO
CNC 5 EJES**



**CORTADOR LASER &
MÁQUINA DE DOBLAMIENTO**

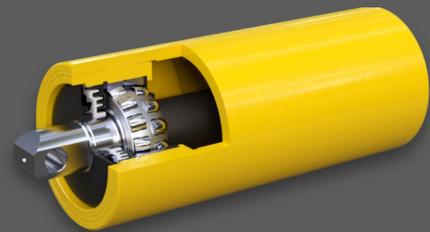
A large stack of industrial rollers, likely for a paper mill, arranged in neat rows on wooden pallets. The rollers have a bright red outer ring and a dark central hub. The background is dark, highlighting the rollers.

PRODUCTOS

GAMA DE PRODUCTOS

Transroll suministra una amplia gama de tipos de rodillos

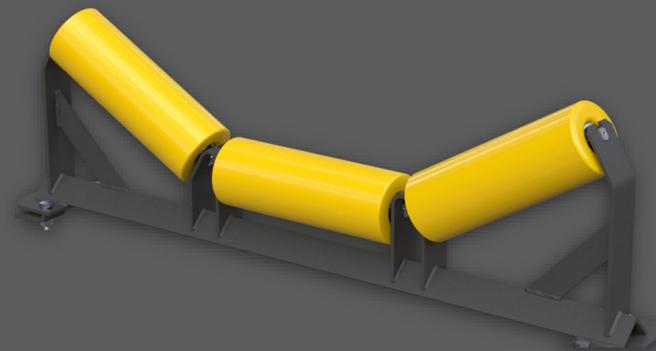
RODILLOS



GUIRNALDAS



SOPORTES



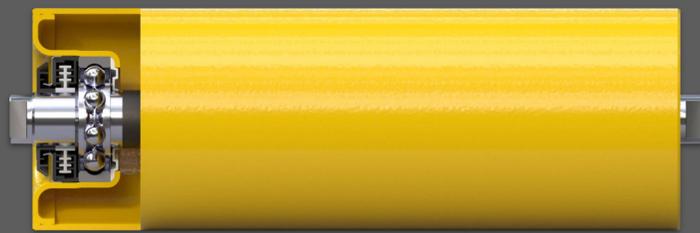
PRIMETRACKER & PRIME TOPTRACKER



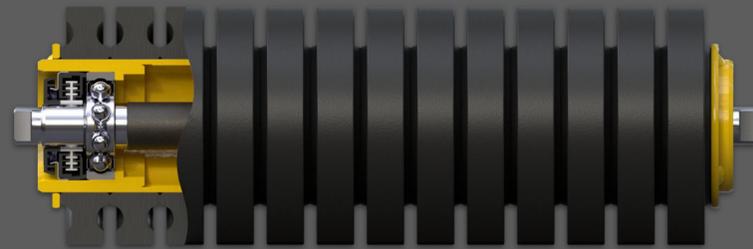
- Más de **17 000 variedades** de soluciones estándar para diferentes condiciones climáticas y aplicaciones
- **Rodillos, guirnaldas y soportes hechan a medida** que se ajustan exactamente a los requisitos particulares del cliente
- **Rodillos especiales** para aplicaciones en condiciones difíciles (temperatura baja/alta, polvo, agua, ambiente químico agresivo, carga extrema, transportadores de alta velocidad)

RODILLOS

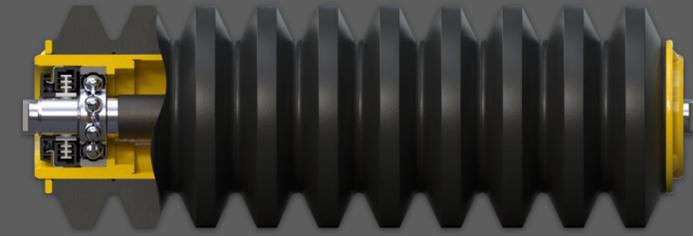
LISO



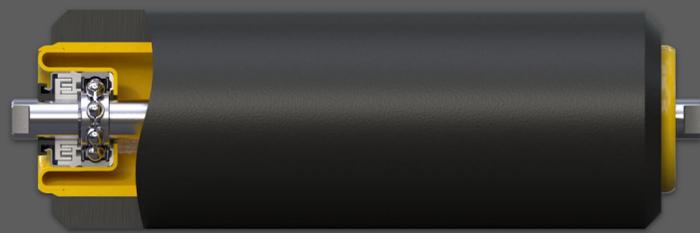
IMPACTO



ONDULADO



CUBIERTO CON GOMA



CON DISCOS



GUIA



GUIRNALDAS



ANCHO DE BANDA: 800-2400 mms

SOPORTES

DISEÑO DE PERFIL



ANCHO DE BANDA DE 400 mms
"L" perfil, "U" perfil

DISEÑO DE TUBO



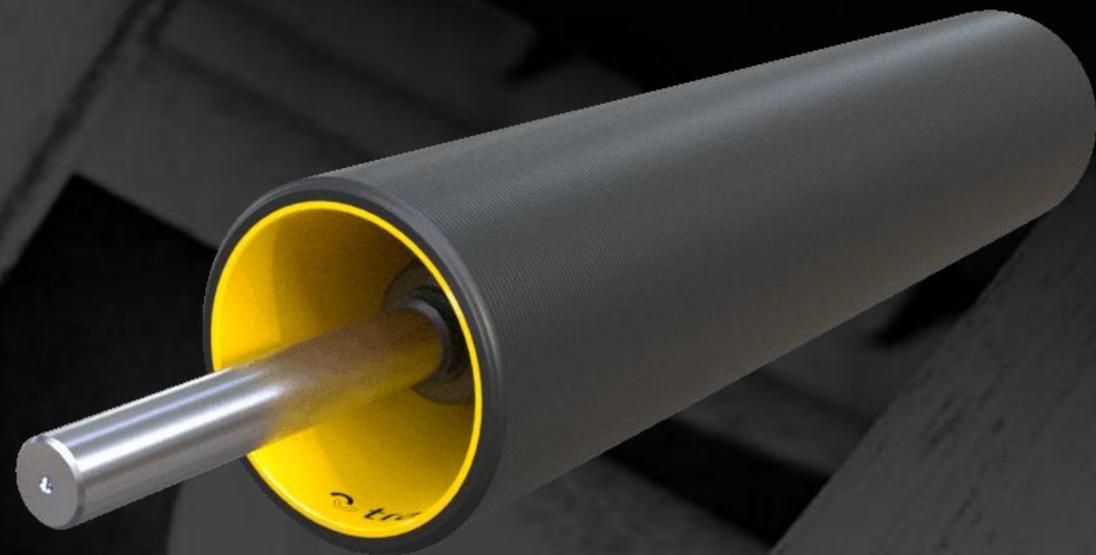
ANCHO DE BANDA DE 800 mms
Tubos de Ø60-Ø133 mms

A close-up photograph of a red roller assembly, likely part of a printing or manufacturing machine. The roller is a large, cylindrical component with a bright red finish, mounted on a black metal frame. The background is dark and out of focus, showing other parts of the machinery.

PRIME TRACKER & PRIME TOPTRACKER

PRIME TRACKER & PRIME TOPTRACKER

- Solución innovadora y efectiva para la desalineación de cinturón de banda transportadora
- PrimeTracker es un rodillo giratorio de 360° diseñado para centrar el cinturón de la línea de retorno
- Prime TopTracker es una estación giratoria con 3 rodillos que era diseñada para centrar el cinturón de la línea carga de banda transportadora



PRIME TRACKER & PRIME TOPTRACKER

¿Cómo funciona?

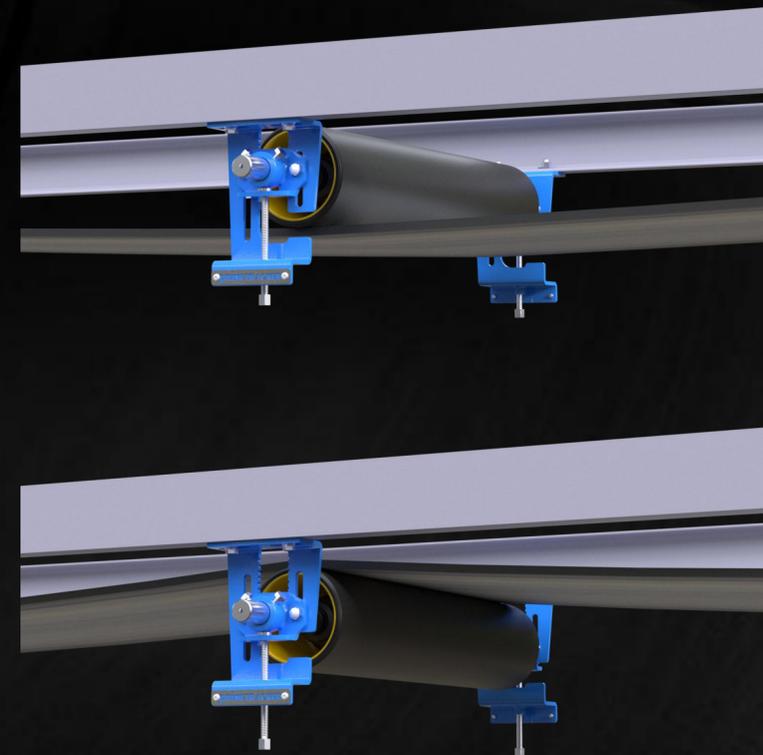
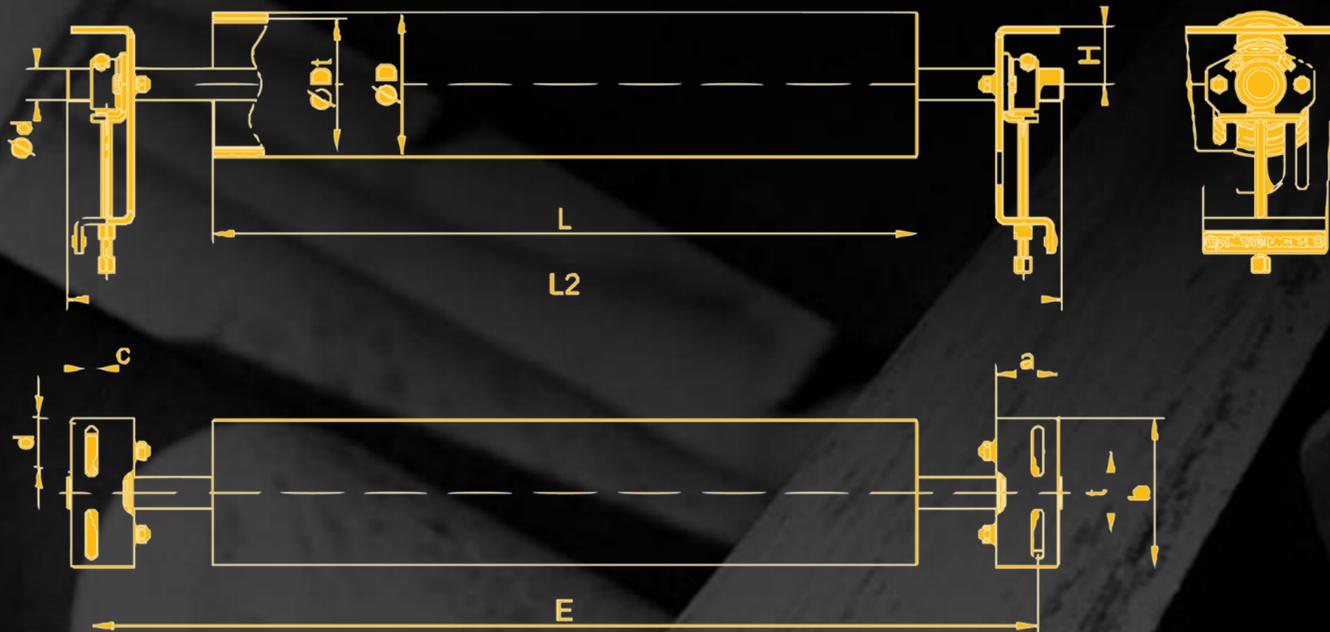
- Prime Pivot – un casquillo de goma avanzado que permite una rotación de 360° (horizontal y vertical)
- PrimeTracker reacciona ante la más mínima desalineación de cinturón → la rotación centra el cinturón
- PrimeTracker siempre está en contacto total con el cinturón y no crea deslizamiento
- Prime TopTracker reacciona ante la más mínima desalineación de cinturón y centra el cinturón
- Los rodillos de Prime TopTracker siempre están en contacto con el cinturón y no crean deslizamiento



PRIME TRACKER & PRIME TOPTRACKER

Instalación & Mantenimiento

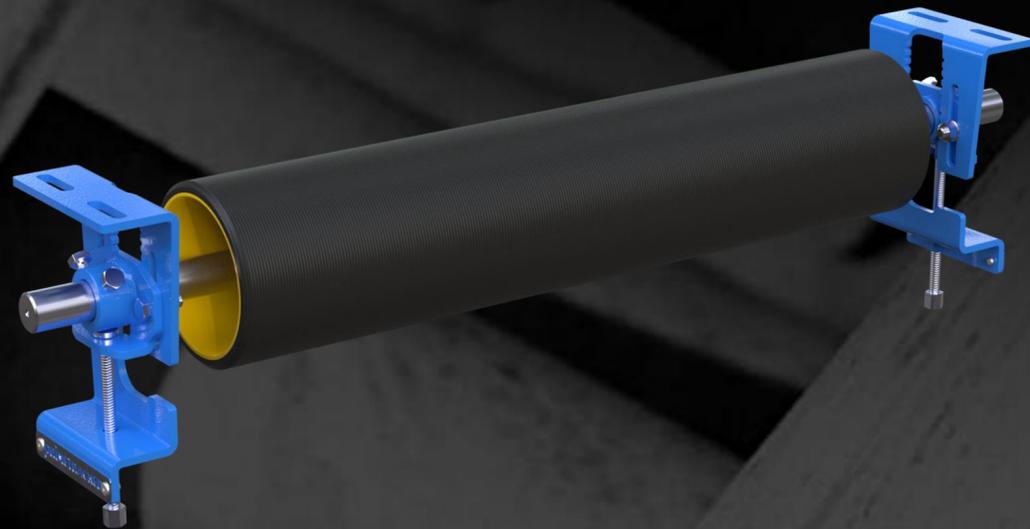
- PrimeTracker se instala delante de la polea de retorno y en lugares donde ocurre una desalineación
- PrimeTracker se puede instalar por encima y por debajo del cinturón
- Los soportes se fijan a la estructura y PrimeTracker se instala fácilmente en ellos
- No requiere mantenimiento
- Ancho de banda 500 – 2000 mms



PRIME TRACKER & PRIME TOPTRACKER

Advantages

- > Reacción inmediata ante la desalineación del cinturón
- > Fácil de instalar, no requiere mantenimiento
- > Fiabilidad muy alta
- > Funciona también a la inversa
- > Protege la superficie y los bordes del cinturón
- > Larga vida útil

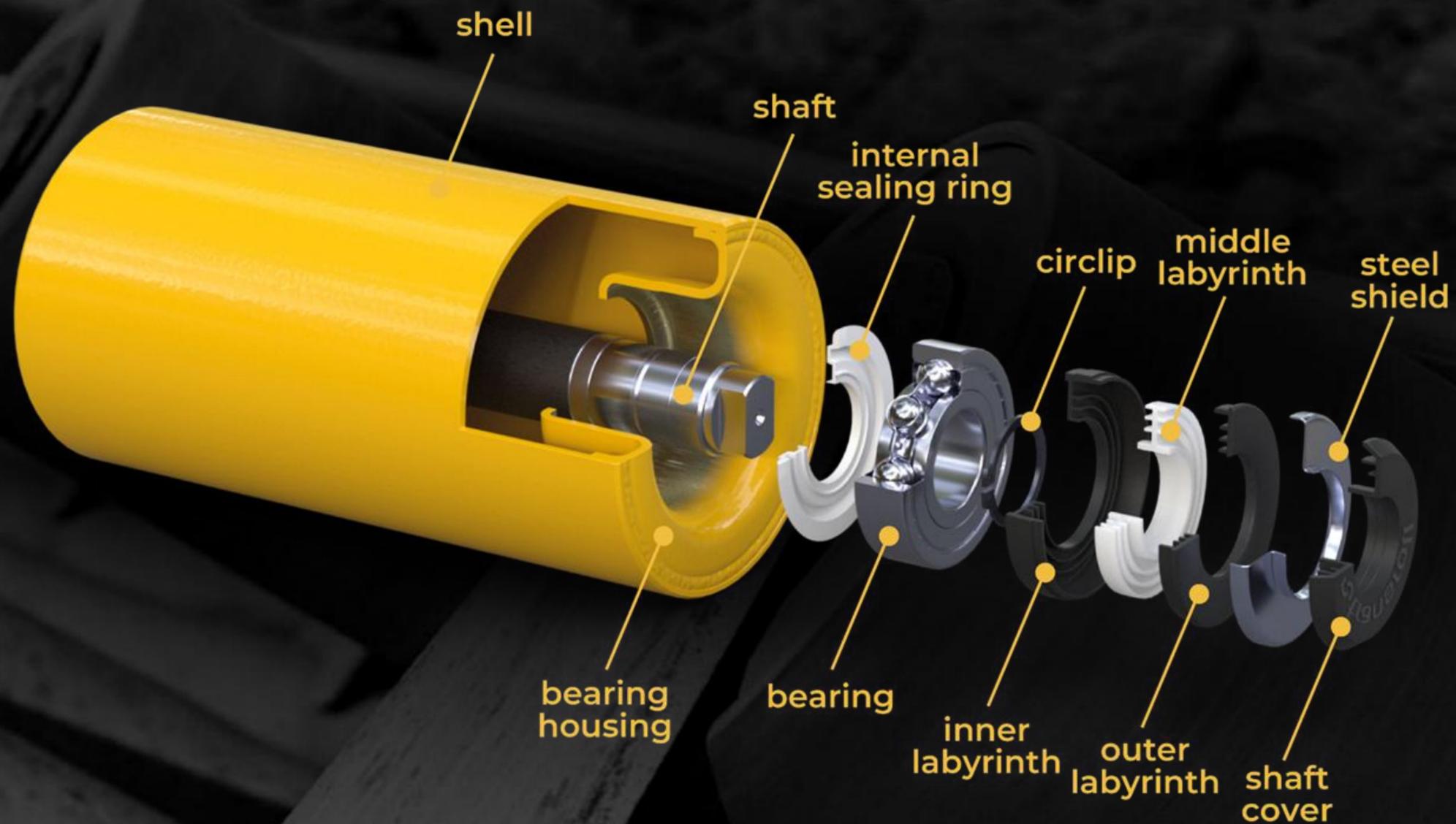




DISEÑO

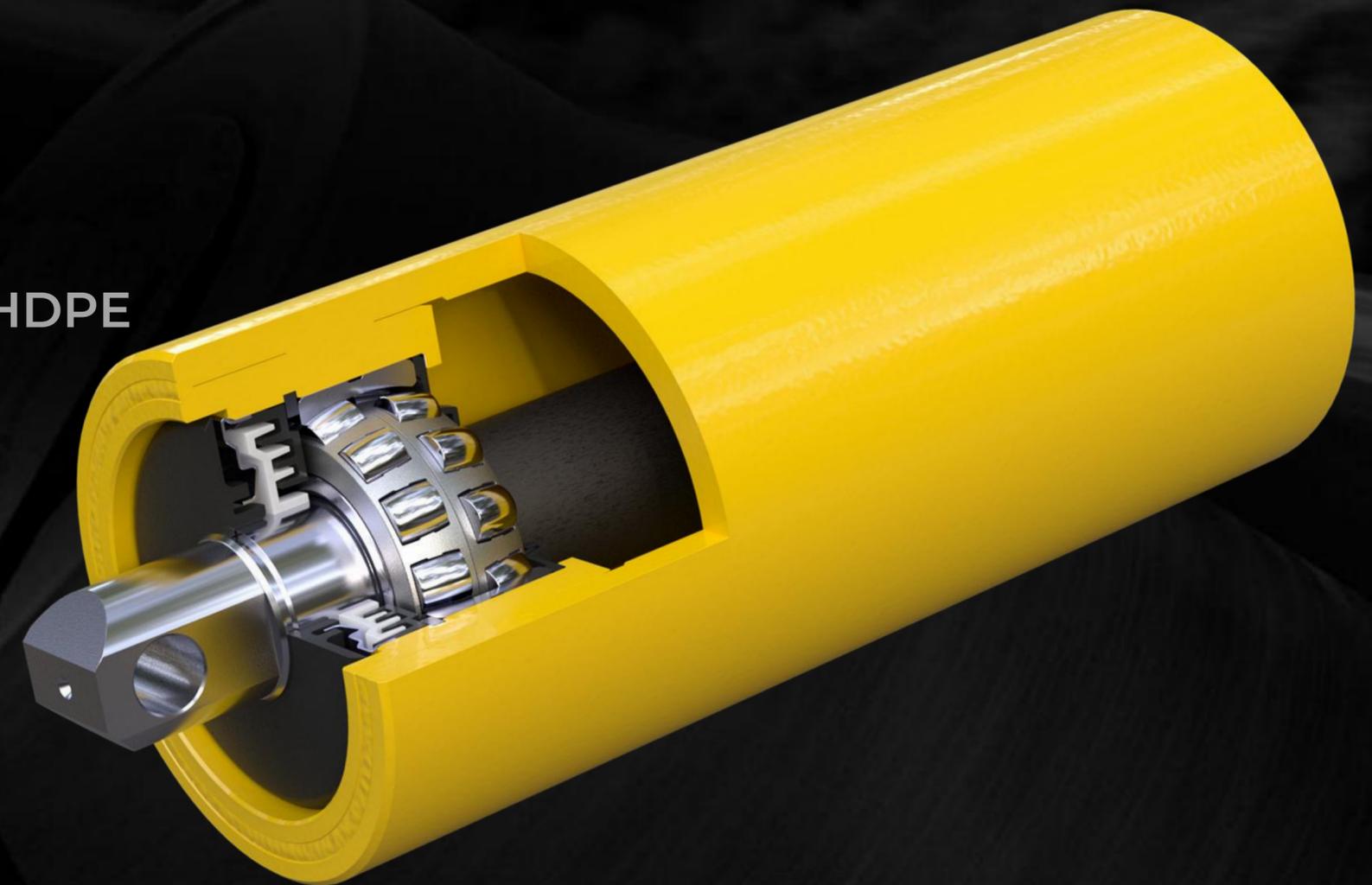
EL RODILLO

main components



TUBO

- > Tubos de acero soldados o sin costura según las normas EN
- > Espesor de tubo correspondiente a las condiciones de carga y funcionamiento
- > Espesor 1.5 – 17.5 mms
- > Diámetro Ø40 – Ø245 mms
- > Longitud hasta 4000 mms
- > Material estándar acero de grado S235
- > Opcional: galvanizado, endurecido, inoxidable, HDPE



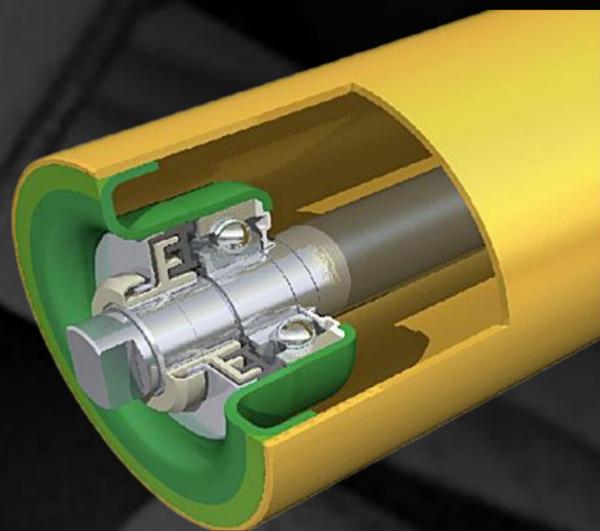
EJE

- Los extremos del eje están mecanizados por CNC
- Diámetro Ø20 – Ø80mm
- Diámetro correspondiente a las condiciones de carga y funcionamiento
- Material estándar acero de grado S355, otros materiales disponibles bajo demanda
- Opcional: galvanizado, inoxidable
- Eje hueco para reducir el peso y costes – solución para rodillos de servicio extremadamente pesado

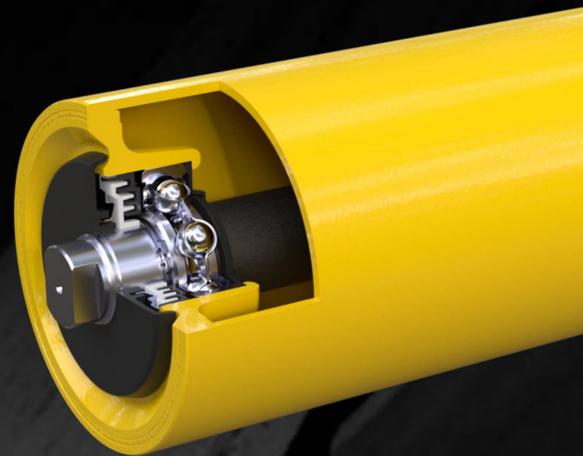


CARCASA DE RODAMIENTO

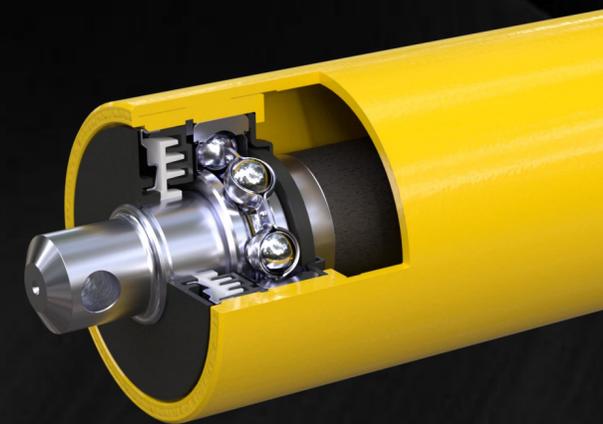
- 3 tipos de carcasa de rodamiento: prensada, forjada y tubular
- Carcasa prensada fabricada a partir de planchas de acero
- Carcasa forjada mecanizada para asegurar ajuste apropiado
- Carcasa de tubo fabricada a partir de tubo de acero grueso
- Solución y espesor de plancha de acero correspondiente a las condiciones de carga y funcionamiento



CARCASA PRENSADA



CARCASA FORJADA



CARCASA TUBULAR

SELLO TIPO LABERINTO

- > Sistema de laberinto de dos etapas – laberinto interior y exterior para rodillos de servicio ligero
- > Sistema de laberinto de tres etapas – laberinto interior, centro y exterior para rodillos de servicio pesado
- > Mejoramiento opcional – anillo de fieltro, anillo en V, grasa para bajas temperaturas, otros



6204, 6205,
6206



6305, 6306,
6308



6310, 6312

RODAMIENTO

- Se utilizan rodamientos de bolas de una hilera y rodamientos esféricos autoalineables de doble hilera
- La capacidad de carga y el tamaño del rodamiento corresponden a las condiciones de funcionamiento
- Juego de rodamiento C3 o C4 aplicado para un funcionamiento óptimo del rodillo
- Están llenos de grasa hasta un 70 %, lubricación adicional durante su vida útil no es necesaria
- Rodamientos fabricados en la Unión Europea



TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

- Pintura en polvo de poliéster RAL 3000 (roja) – rodillos de servicio ligero con rodamientos 6204, 6305
- Pintura sintética anticorrosiva (negra) – rodillos de servicio pesado con rodamientos 6306 – 6314
- Opcional: diferentes colores, galvanizado, tratamiento con pintura epoxi, otros



FORMAS DE EMBALAJE

- Embalaje estándar en palets de madera
- Embalaje para exportación al extranjero en cajas o paletas de madera (materiales de embalaje certificados, tratados químicamente)
- Embalaje especial – láminas de protección contra el agua o anticorrosivas, mercancía de gran tamaño
- Paletas con cajas



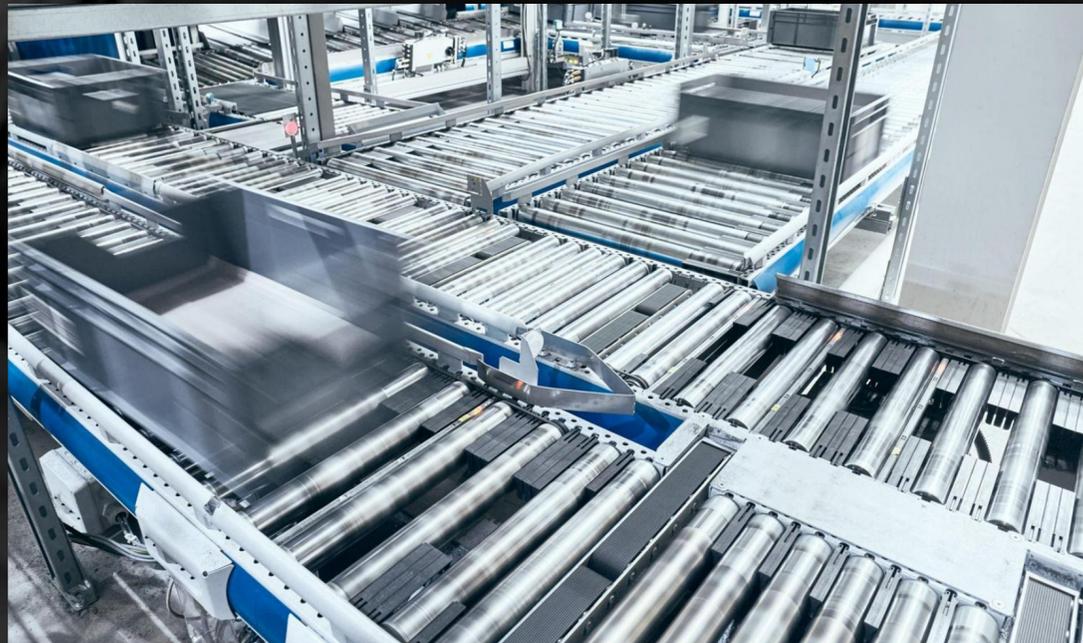
INDUSTRIAS

MANEJO DE MATERIALES A GRANEL

- minería (subterránea y cielo abierto)
- plantas de energía
- Industrias del acero y el hierro
- canteras, pozos de arena y graveras
- Industria del cemento
- procesamiento de agregados
- fertilizantes
- terminales portuarias y ferroviarias



INDUSTRIAS



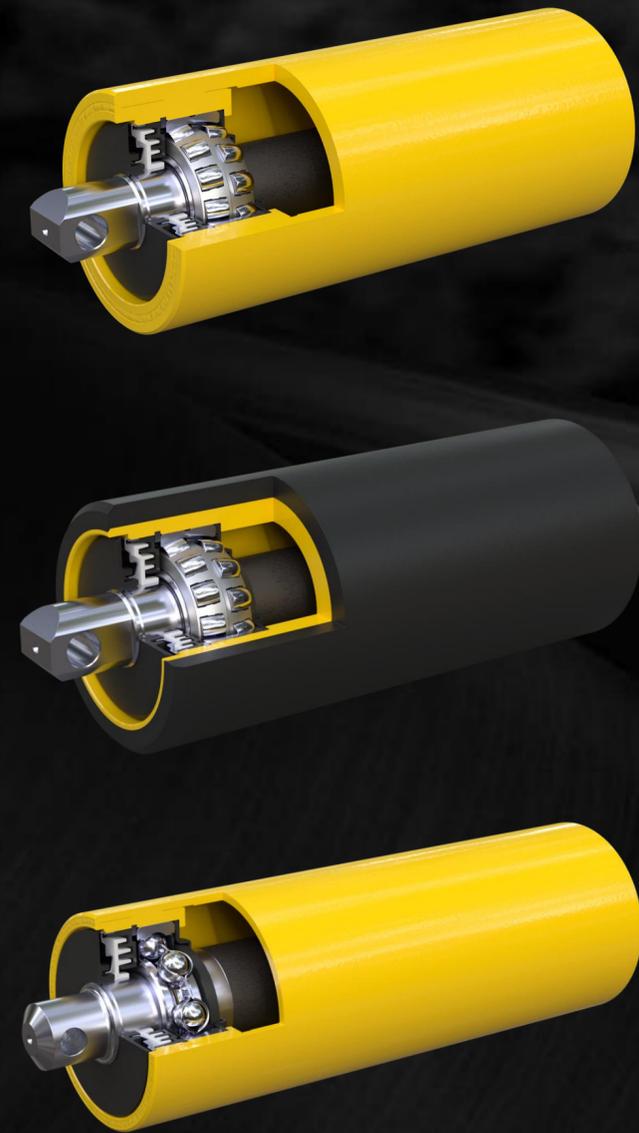
MANEJO DE UNIDADES

- > logística y distribución
- > Industria de alimentos
- > industria y procesamiento de madera

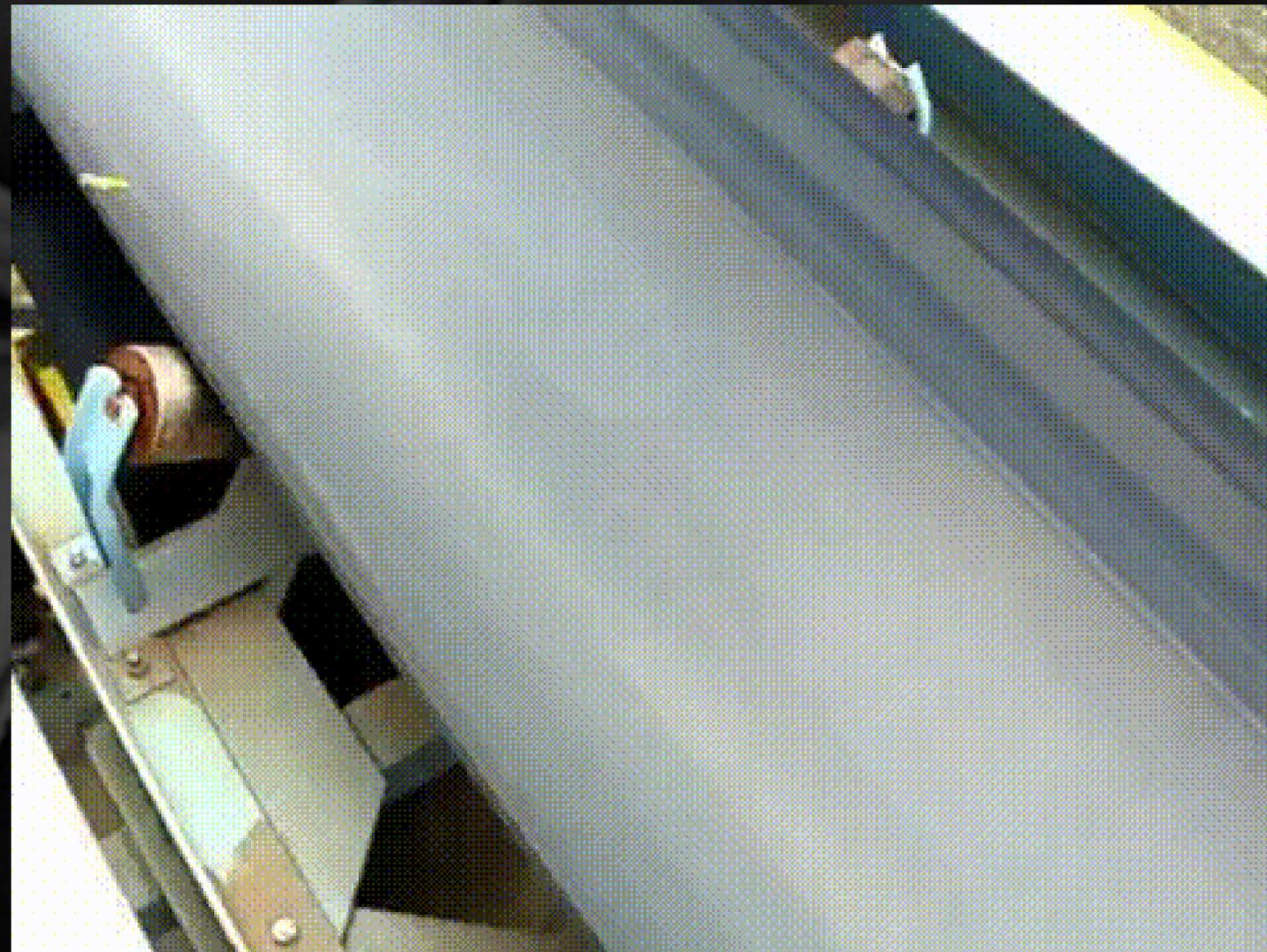


APLICACIÓN

EXCAVADORAS DE RUEDA DE CANGILONES Y APILADORES



MINAS A CIELO ABIERTO Y SUBTERRÁNEAS



PLANTAS DE ENERGÍA



**BANDAS TRANSPORTADORAS Y
BANDAS TRANSPORTADORAS DE TUBO**

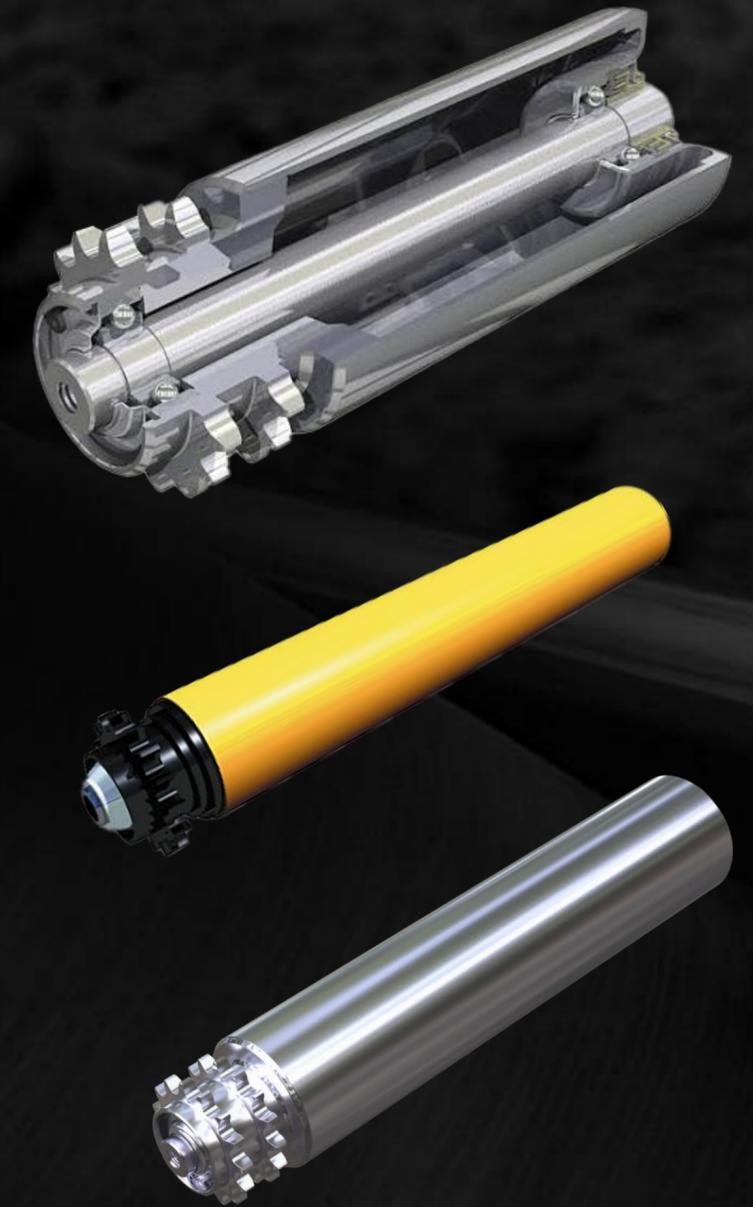
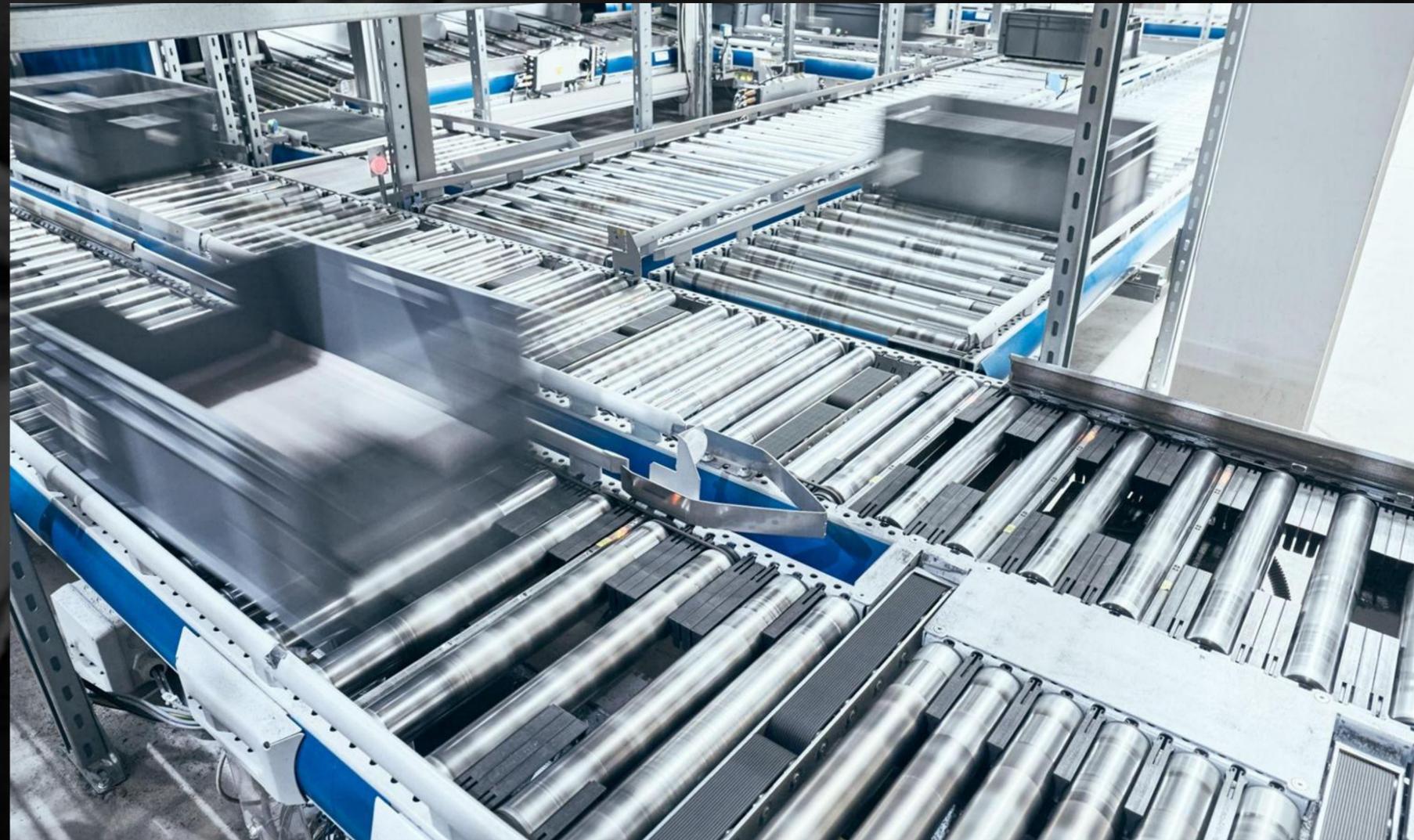
CANTERAS Y GRAVERAS



CHANCADORES MÓVILES

LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

 transroll



RODILLOS DE RUEDAS DENTADAS

VENTAJAS



MEJORA CONTINUA

Mejoramos constantemente nuestros productos en estrecha colaboración con nuestros clientes



LARGA EXPERIENCIA

Más de 60 años de experiencia en la fabricación de rodillos nos permite encontrar una solución



MATERIALES Y COMPONENTES DE PRIMERA CALIDAD

El uso de materiales y componentes de primera calidad garantiza una excelente fiabilidad de nuestros productos en cualquier condición de operación. Todos los materiales se fabrican en la UE



COMUNICACIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE

Proveemos el soporte comercial y técnico necesario a nuestros clientes antes y después de la venta



EXCELENTE RELACIÓN PRECIO/RENDIMIENTO

El precio inicial de nuestros productos siempre se compensa con menores costes operativos



SOLUCIONES PERSONALIZADAS Y DISEÑO DE RODILLOS

Diseño y fabricación que se adapta a los requisitos individuales y específicos del cliente

CERTIFICADOS

ISO

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.: 216695-2017-AQ-CZS-RvA Initial certification date: 23 March 2011 Valid: 30 March 2023 – 22 March 2026
Expiry date of last certification cycle: 22 March 2023
Date of last re-certification: 17 March 2023

This is to certify that the management system of **TRANSROLL - CZ, a.s.**
Komenského 614, 691 44, Lednice, Czech Republic
and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Quality Management System standard:
ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:
Development, design, sales, production and service of roll conveyors, rolls for belt conveyors.

Place and date:
Praha, 30 March 2023

For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Thákurova 4, 160 00 Praha, Czech Republic

Eva Merhoutová Kolenovská
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance B.V., Zoelseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)102222689 - www.dnv.com/assurance

ISO 9001

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.: 216695-2017-AE-CZS-RvA Initial certification date: 19 March 2014 Valid: 30 March 2023 – 18 March 2026
Expiry date of last certification cycle: 18 March 2023
Date of last re-certification: 17 March 2023

This is to certify that the management system of **TRANSROLL - CZ, a.s.**
Hněvkovská 1228/50, 148 00, Praha 11, Czech Republic
and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Environmental Management System standard:
ISO 14001:2015

This certificate is valid for the following scope:
Development, design, sales, production and service of roll conveyors, rolls for belt conveyors.

Place and date:
Praha, 30 March 2023

For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Thákurova 4, 160 00 Praha, Czech Republic

Eva Merhoutová Kolenovská
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance B.V., Zoelseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)102222689 - www.dnv.com/assurance

ISO 14 001

CERTIFICADOS

ATEX CERTIFICADOS PARA MINERÍA SUBTERRÁNEA



 **Physical-Technical Testing Institute**
Ostrava - Radvanice 

(1) Type Examination Certificate

(2) Equipment or Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres (Directive 2014/34/EU)

(3) Type Examination Certificate number:
FTZÚ 23 ATEX 0047X

(4) Product: Mining conveyor roller, type VAL 6305, 6306, 6308, 6310, 6312

(5) Manufacturer: TRANSROLL-CZ, a.s.

(6) Address: Komenského 614, 691 44 Lednice, Czech Republic

(7) This product and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

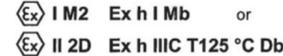
(8) The Physical-Technical Testing Institute certifies that this product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26.02.2014.

The examination and test results are recorded in confidential Report number:
23/0047 dated 27.10.2023

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:
EN ISO 80079-36:2016, EN ISO 80079-37:2016
EN ISO/IEC 80079-38:2016+A1:2018, EN IEC 60079-0:2018

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

(11) This type examination certificate relates only to the design of the specified product and not to specific items of equipment subsequently manufactured.

(12) The marking of the product shall include the following:


This certificate is valid till: **30.11.2028**

Responsible person: 
Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body

Date of issue: 13.11.2023

Page: 1/3

This certificate is granted subject to the general conditions of the FTZÚ, s.p.
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.
Physical-Technical Testing Institute, s.p., Píkatřská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice, Czech Republic
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz

 **Physical-Technical Testing Institute**
Ostrava - Radvanice 

(1) Supplementary Type Examination Certificate No. 1

(2) Equipment or Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres (Directive 2014/34/EU)

(3) Type Examination Examination Certificate number:
FTZÚ 17 ATEX 0134X

(4) Product: Mining conveyor roller, type VAL 6204 (ø 63 +133; L 80 + 1800)

(5) Manufacturer: TRANSROLL-CZ, a.s.

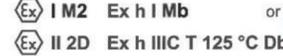
(6) Address: Komenského 614, 691 44 Lednice, Czech Republic

(7) This supplementary certificate extends Type Examination Certificate No. FTZÚ 17 ATEX 0134 to apply to products designed and constructed in accordance with the specification set out in the Schedule of the said certificate but having any variations specified in the Schedule attached to this certificate and the documents therein referred to.

(8) The Physical-Technical Testing Institute certifies that this product, as modified by this supplementary certificate, has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26.02.2014.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:
EN ISO 80079-36:2016, EN ISO 80079-37:2016
EN ISO/IEC 80079-38+A1:2018, EN IEC 60079-0:2018

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

(11) The marking of the product shall include the following:


This certificate is valid till: **30.04.2028**

Responsible person: 
Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body

Date of issue: 25.04.2023

Page: 1/2

This certificate is granted subject to the general conditions of the FTZÚ, s.p.
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.
Physical-Technical Testing Institute, s.p., Píkatřská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice, The Czech Republic,
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz

REFERENCIAS

Gracias por su atención.

CONTACTO

IGOR BRADÁČ

director de ventas

 +420 605 228 984

 bradac@transroll.cz

ERIK BRADÁČ

representante de ventas

 +420 734 449 707

 ebradac@transroll.cz

LJUDMILA HODESOVÁ

representante de ventas

 +420 604 221 472

 hodesova@transroll.cz

 Komenského 614, 691 44 Lednice, Czechia

 www.transroll.cz