



Oxicortes
Bandas Transportadoras



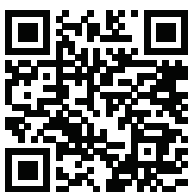
LÍNEA **TRABAJO PESADO**

Equipos Transportadores,
Bandas y Rodillos.



Contáctanos

Geovany Sepulveda Lozano
Asesor Industrial



☎ (+57) 310 475 1158
☎ PBX 604 607 1280
✉ ventas4@oxicortes-colombia.com
✉ comercial@oxicortes-colombia.com
✉ ventas@oxicortes-colombia.com
📍 Calle 12 No. 52 A 58 Medellín, Colombia.
🌐 www.oxicortes.com.co



Oxicortes garantiza sus productos contra defectos causados por errores en el diseño, la producción o vicios en los materiales.



Empresa Colombiana con más de 30 años de experiencia en la fabricación y suministro de insumos para el sector bananero, flores, embotellado, alimentos y manejo de materiales para la industria en general.

Estamos especializados en el suministro y fabricación de equipos transportadores, gravedad con rodillos y motorizados, con bandas sintéticas o bandas modulares, cadenas table top, bandas modulares plásticas, rodillos metálicos de trabajo pesado y liviano, rodillos plásticos para zonas húmedas o de alta corrosión, todo tipo de

balineras para rodillos y garruchas, chumaceras en fundición o inoxidables, accesorios para equipos transportadores como pie regulables, soportes de barandas, etc., garruchas (rolas) para transporte de banano, flores y palma, grapas corrugadas metálicas para zuncho en el sector agrícola, cuchillos-gurbias para selección, desmane y deshoje de banano.

Estamos certificados en procesos de gestión de calidad Bureau Veritas, garantizando con esto el control, calidad, compromiso y cumplimiento con nuestros clientes.

	Pag.
EQUIPO TRANSPORTADOR	5
RODILLO DE IMPACTO	6
RODILLO METÁLICO	7
RODILLO EN TUBERÍA HDPE	8
ESTACIÓN DE CARGA	9
ESTACIÓN DE CARGA AUTOALINEABLE	10
RODILLO PRINCIPAL TIPO ANTICOLMANTE	11
RODILLOS DE RETORNO TIPO ANTICOLMANTE	12
RODILLO CONDUcido, MOTRIZ CON RECUBRIMIENTO GRAFILADO, CON RECUBRIMIENTO CERÁMICO Y FORRADO LISO	13
RODILLO PSV Y DE IMPACTO	14
RODILLO METÁLICO PSV/2 FHD	15
TAMBOR MOTRIZ	16
TAMBORES ANTICOLMANTEs	17
LIMPIADORES PRIMARIOS	18
CINTAS TRANSPORTADORAS EN CAUCHO Y LONA	19

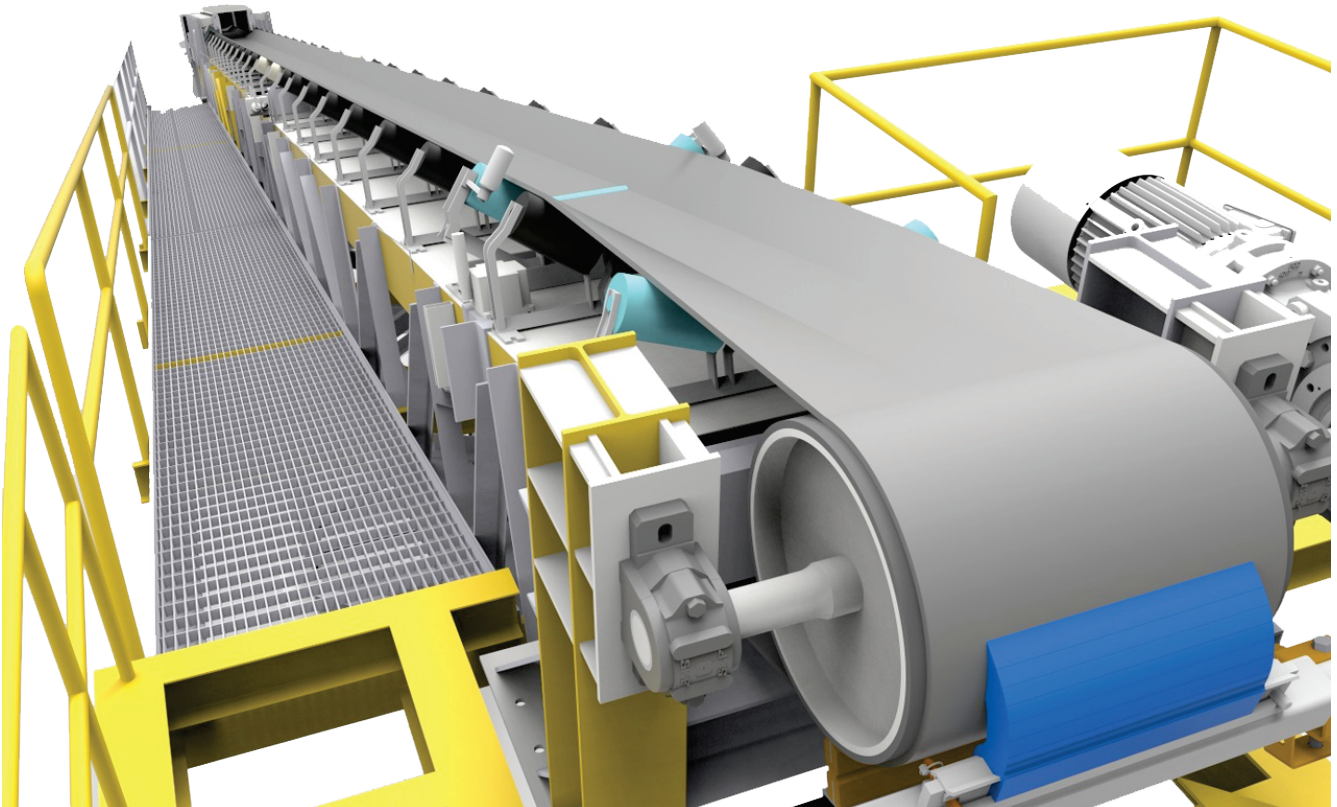
LÍNEA DE TRABAJO PESADO

EQUIPO TRANSPORTADOR



Permiten la movilización de materiales no empacados (granel). Sus estaciones de carga pueden estar conformadas de 2 o 3 rodillos en forma de "V" que soportan la banda o cinta transportadora. Sus principales usos son: Minería, Agricultura, Estibadores y plantas de triturado.

Actualmente incluimos en nuestro portafolio, una línea de rodillos plásticos en diferentes diámetros para atender las necesidades de la industria.



RODILLO DE IMPACTO

TUBO SCH-30 DE 3,2mm

RODAMIENTO RÍGIDO DE BOLAS

CAMPANA DE ALOJAMIENTO

RUEDA EN CAUCHO VULCANIZADA

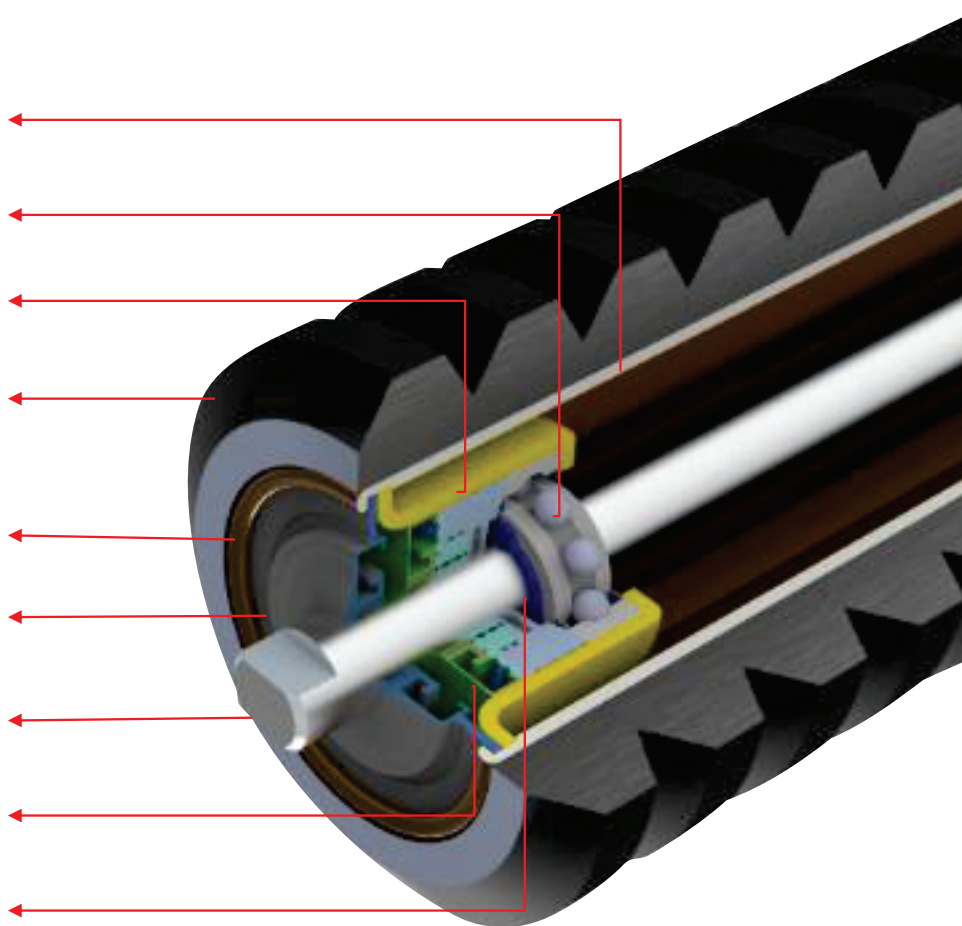
ANILLO DE SUJECIÓN EXTERIOR

SELLO TAPA POLVO

EJE EN ACERO 1020
CALIBRADO DE 20mm

SELLO DOBLE LABERINTO

ANILLO DE SUJECIÓN INTERNO



LÍNEA DE TRABAJO PESADO

RODILLO METÁLICO

CARGA 4-1/2 " 114,3 mm

TUBO SCH-30 DE 3,2mm
DE ESPESOR

CAMPANA DE ALOJAMIENTO

TAPA PROTECTORA
DE NITRILO

SELLO TAPA POLVO

EJE EN ACERO 1020
CALIBRADO

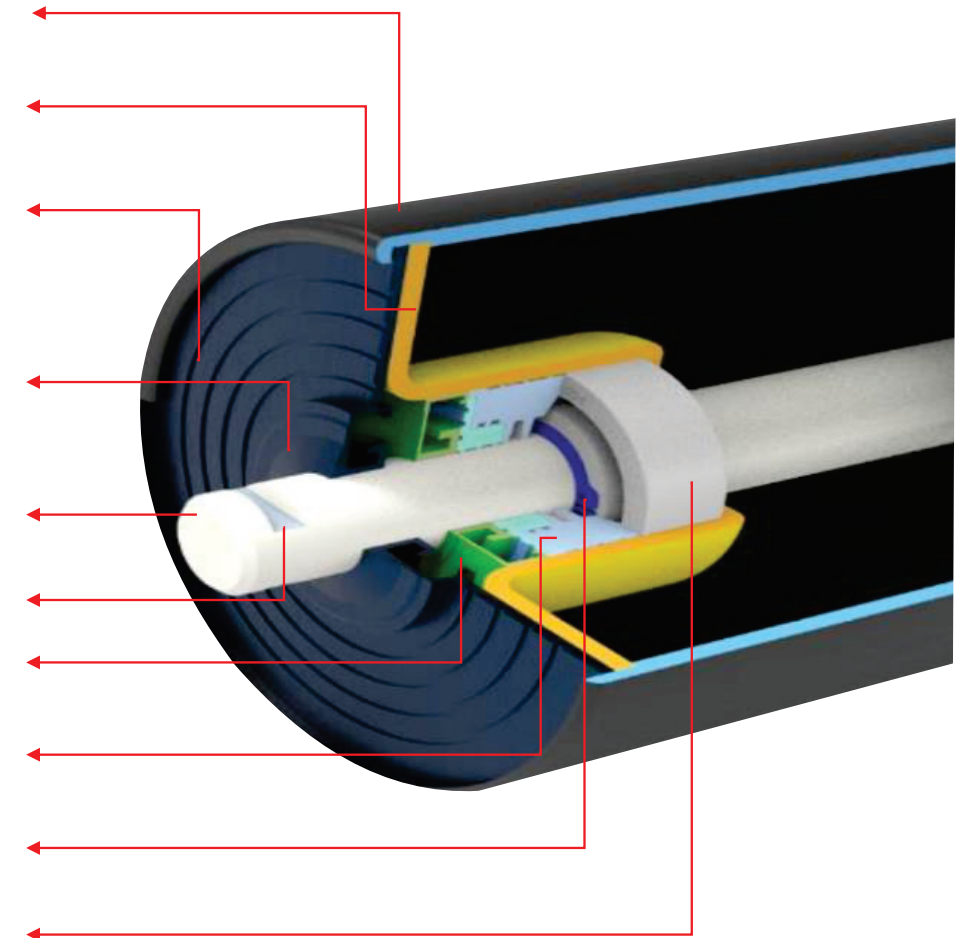
EJE MAQUINADO SEGÚN NORMA

SELLO LABERINTO

SELLO DOBLE LABIO

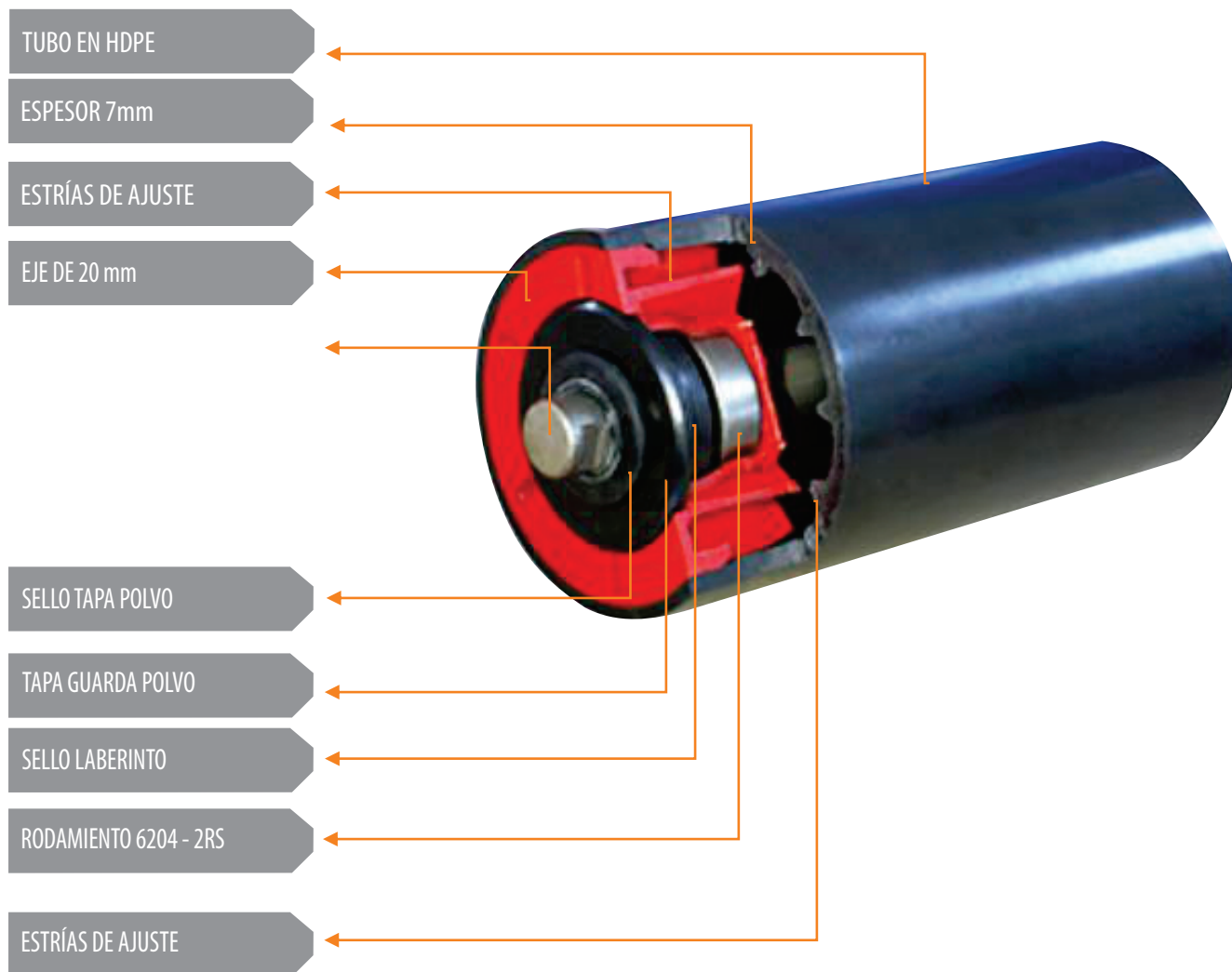
PIN SEEGER A19

RODAMIENTO 6204 - 2RS



RODILLO DE CARGA METALICO NORMA CEMA

RODILLO EN TUBERÍA HDPE
Polietileno de alta densidad



RODILLO PLASTICO EN HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD)

LÍNEA DE TRABAJO PESADO

ESTACIÓN DE CARGA

- ✓ Soportes centrales de rodillos conformados en acero HR A36 de calibre 3/16".
- ✓ Soporte de anclaje en platina de acero al carbono de 3/16" de espesor.
- ✓ Chasis central conformado en Angulo de 21/2" en acero al carbón.
- ✓ Chasis laterales conformados en Canal de 3" de calibre 3/16".
- ✓ Fabricación bajo los estándares que rige la NORMA CEMA.
- ✓ cebado en pintura anticorrosiva.



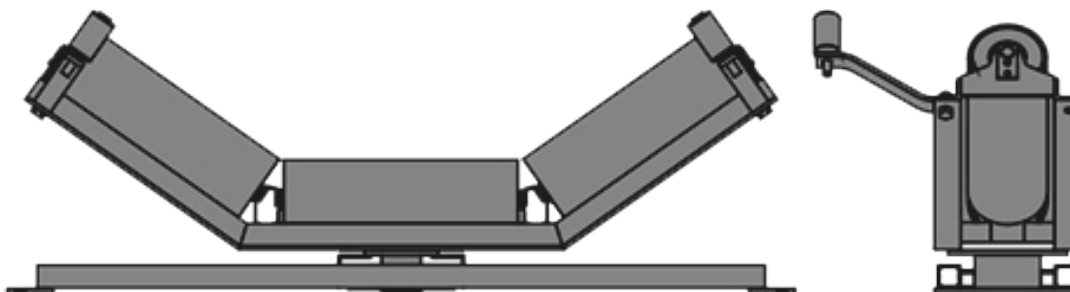
ESTACIÓN DE CARGA TRIPLE

**ESTACIÓN DE CARGA
AUTOALINEABLE**

N= 4 ½" DIÁMETRO (CEMA)					
BANDA	A	B	C	D	RL
18"	27"	12.00"	21.75"	8.25"	6.75"
24"	33"	13.25"	27.5"	8.25"	8.75"
30"	39"	14.40"	33.25"	8.25"	10.75"
36"	45"	15.50"	39.00"	8.25"	12.75"
42"	51"	16.70"	41.75"	8.25"	14.75"
48"	57"	17.75"	46.00"	8.25"	16.75"

CHASIS

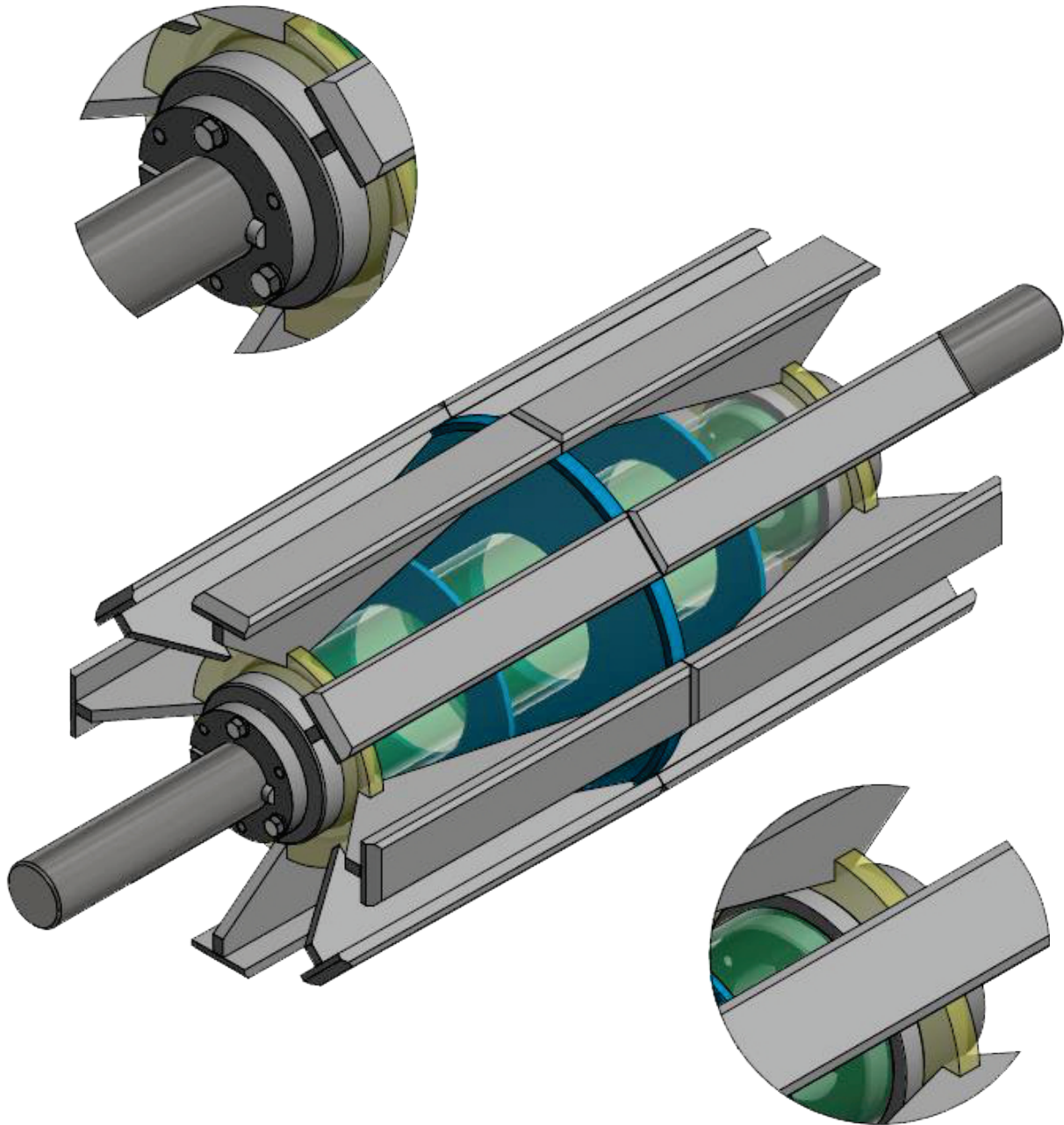
- ✓ Chasis conformado en canal de 4" x 2" acero estructural A36.
- ✓ Platina base de 9" x 2" x ¼".
- ✓ Platina soporte de rodillo 2 ½" x 3/16" de espesor.
- ✓ Diseño OXICORTES.
- ✓ Pintura anticorrosiva.
- ✓ Diseño exclusivo de carcasa superior e inferior en acero 1020 para incrustación de rodamientos.
- ✓ Rodamiento radiales de bolas 6910 con sellos plásticos "chinos" superior e inferior.
- ✓ Rodamiento axial de bolas de empuje en una sola dirección 51210 "chino".
- ✓ Eje rotativo King-pin en acero 1045.
- ✓ Platina de ¼" para soporte de mecanismo de giro.
- ✓ Rodillo bombones Ø 2 3/8" x 5.



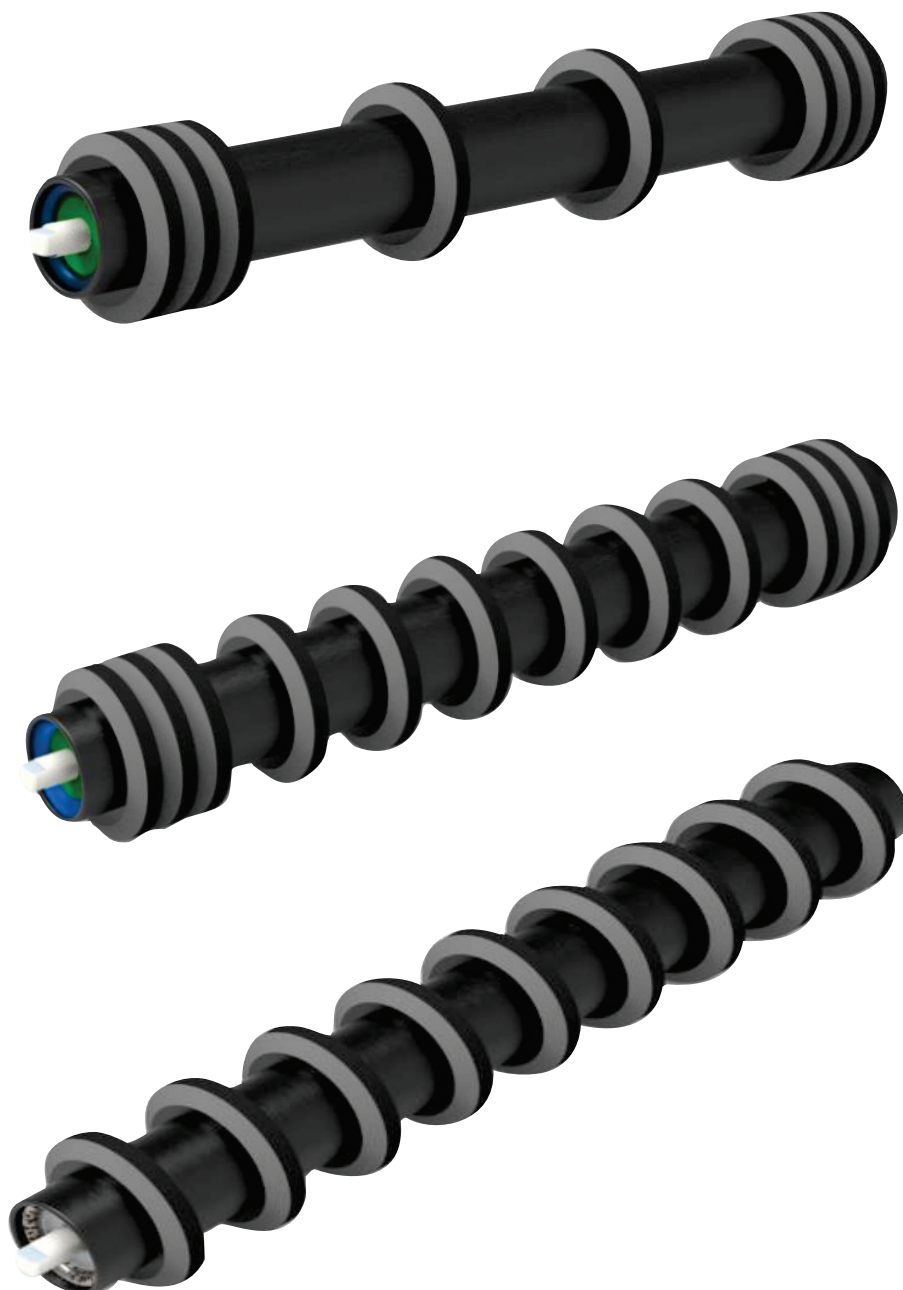
LÍNEA DE TRABAJO PESADO

RODILLO PRINCIPAL

TIPO ANTICOLMANTE

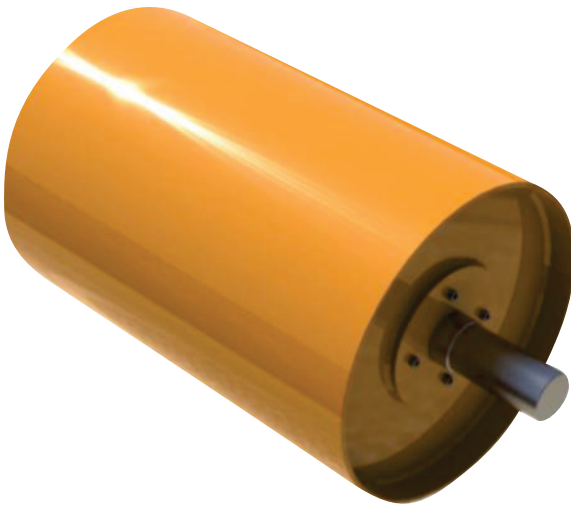


RODILLOS DE RETORNO
TIPO ANTICOLMANTE

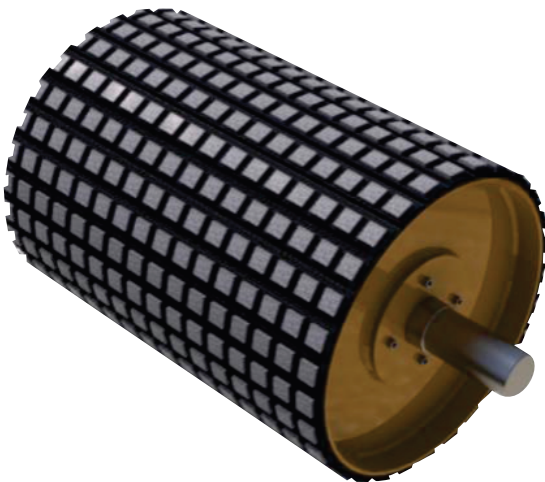
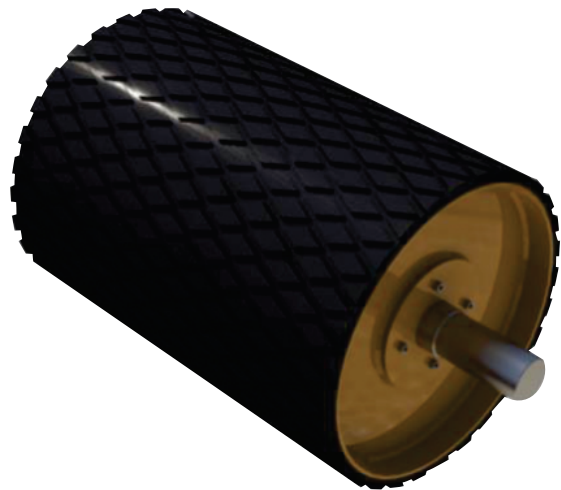


LÍNEA DE TRABAJO PESADO

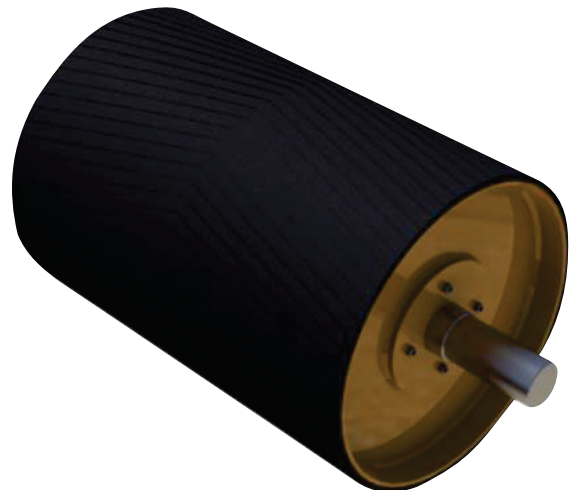
RODILLO CONDUCTIDO



RODILLO MOTRIZ CON RECUBRIMIENTO GRAFILADO



RODILLO CON
RECUBRIMIENTO CERÁMICO



RODILLO FORRADO LISO



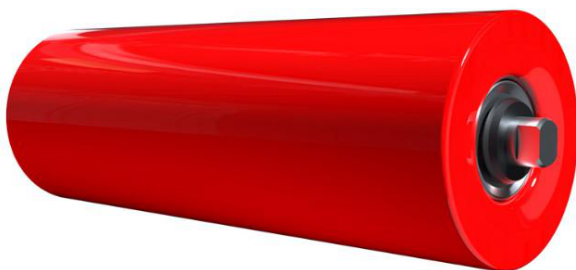
Rulmecca es desde siempre protagonista en el transporte del material a granel.

Los productos y componentes Rulmecca ayudan a mantener las cintas transportadoras al máximo de sus prestaciones.

La calidad de los materiales utilizados junto con la capacidad de diseño garantiza la plena eficiencia y funcionalidad para implementar el rodillo más apropiado según la capacidad del material a transportar, teniendo en cuenta según las condiciones ambientales y las velocidades de cada sistema o equipo.

El uso de la cinta transportadora es, sin duda, la solución más rápida, práctica, económica y menos contaminante en comparación con el clásico transporte sobre ruedas.

RODILLO PSV



Los rodillos serie PSV están particularmente indicados para cintas transportadora que trabajan en condiciones muy difíciles, donde se producen cargas de trabajo elevadas y se transporta material de gran tamaño; a su vez, dadas sus características constructivas, requieren una manutención reducida. Campos típicos de aplicación son: minas, canteras, cementeras, centrales eléctricas de carbón e instalaciones portuarias.

La eficacia del sistema de sellado de los rodillos PSV los convierte en la solución ideal para ambientes donde hay presencia de polvo, suciedad, agua, con temperaturas bajas o altas, o donde exista un amplio salto de temperatura entre el día y la noche.

RODILLO IMPACTO



Las temperaturas de funcionamiento, con componentes y grasa estándares, están comprendidas entre -20°C y $+100^{\circ}\text{C}$. Con rodamientos y sellados especiales.

Diámetro del eje 20 a 40 mm

Diámetro del tubo de 63 a 194

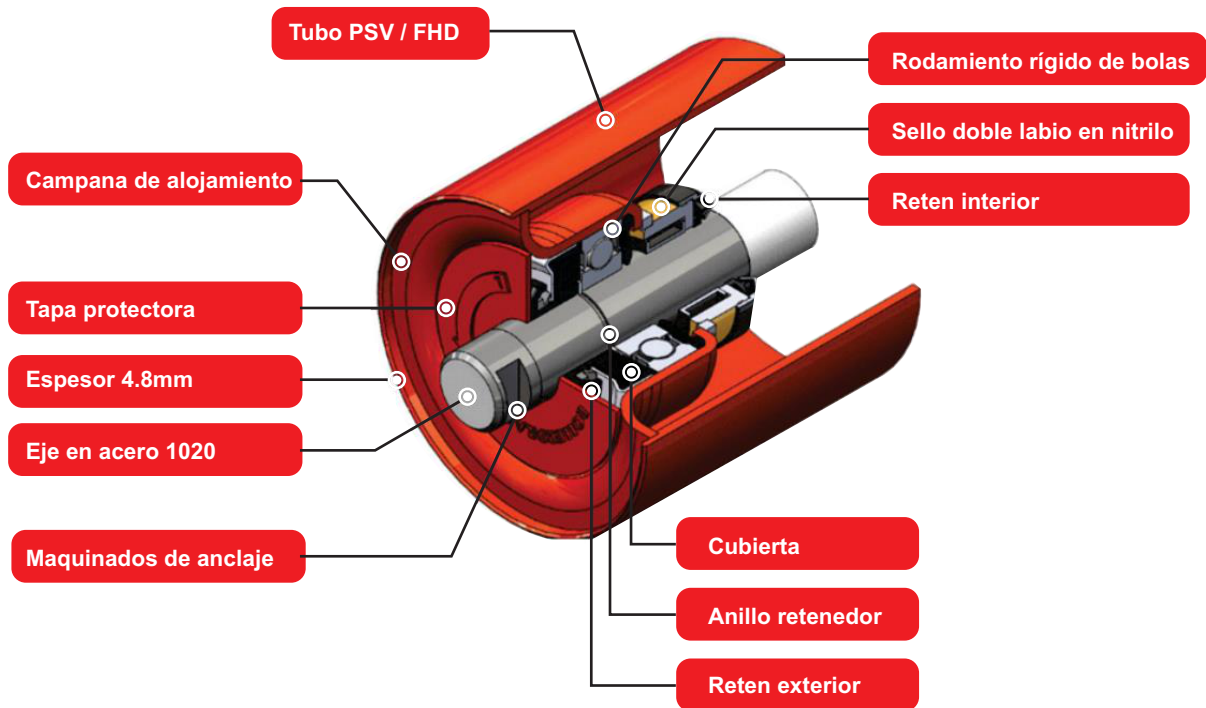
Sellado hermético

Construcción robusta, precisa de soldadura

Lubricación o grasa de litio NLGI 2 (lubricante no soluble al agua con aceite sintético apto para condiciones extremas de temperatura y humedad).

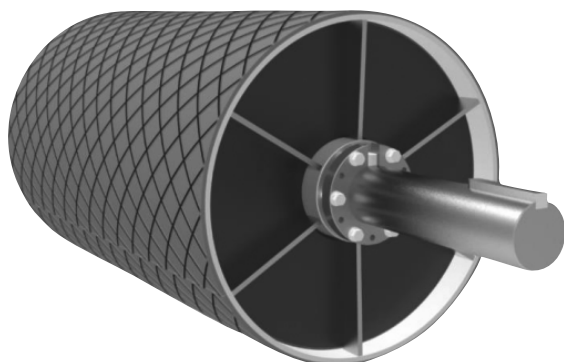
LÍNEA DE TRABAJO PESADO

RODILLO METÁLICO PSV/2 FHD



Eje:	Acero estirado en frío; S235JRG2 (EN 10027-1); St 37 (DIN 17100), E 24 (AFNOR NFA 35501). Barras de acero en bruto: Ø 20, 25, 30, 40 ISO h6 o a tolerancia g6 en la zona de los retenes.
Tubo:	Soldado según DIN 2394, Material S235JRG2 (EN 10027-1); St37 (DIN 17100), E 24 (AFNOR NFA 35501).
Cabezales:	Estampados en frío y calibrados a tolerancia ISO M7. Material: acero de embutición profunda EU 10111-DD13. Espesor en mm: PSV1=2.5, PSV2=3, PSV3/4=3.5, PSV5=4, PSV/7-FHD=5.
Retén:	Interior de labio; material ISO PA 6 (Nylon 6). Rodamiento: de bolas de precisión de ranura profunda, DIN serie 62 y 63, PSV1=6204, PSV2=6205, PSV3=6305, PSV4=6206, PSV5=6306, PSV/7-FHD=6308, juego interior aumentado C3 o C4.
Laberinto Retén:	Triple labio; material ISO PA 6 (Nylon 6).
Cubierta:	Acero prensada en frío para embutición profunda EU 10111-DD13.
Anillo Exterior:	De estanqueidad de caucho deslizante; material anti-abrasivo, baja fricción, anti ozono- NBR caucho nitrilo.
Casquillo:	De protección contra Rocas e impacto. Material: POM polímero o alternativamente aleación no-corrosiva de Zamak 13 (aluminio 3.9 / 4.3%, cobre 0.03%, magnesio 0.03/0.04% y el resto de Cinc), según tipo de rodillo y lo corrosiva que sea la aplicación
Lubricación:	Se lubrica de por vida en nuestra fabrica de montaje, con grasa de Litio de larga vida NLGI Grado 2 (o 3 bajo petición), tipo Shell Retinax WB2. Esta grasa repele el agua y es antioxidante.
Protección de la superficie del rodillo:	Disponemos de varios tipos de protección dependiendo del mercado y de la aplicación. Las protecciones más comunes son: • varios tipos de pintura • cincado • varios tipos de recubrim • tectyl-oil anti-oxidante

TAMBOR MOTRIZ

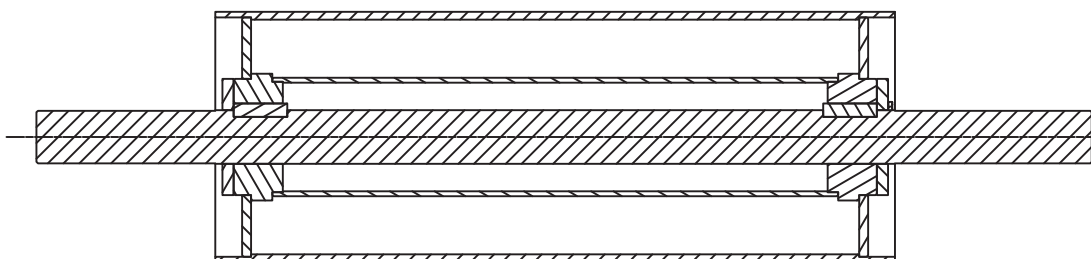
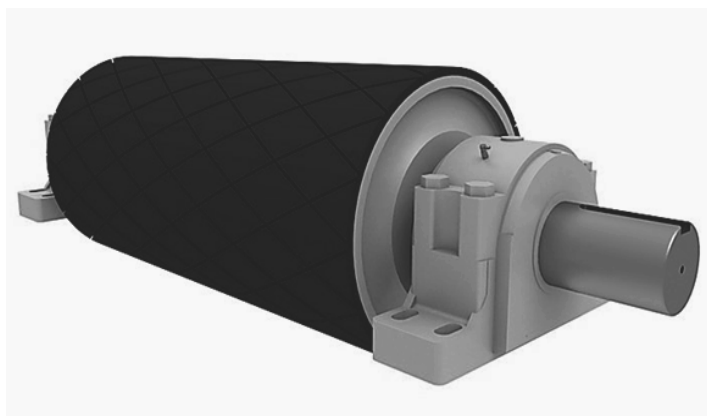
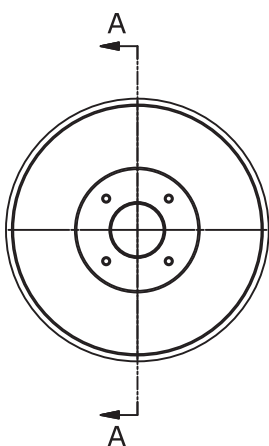


RODILLO MOTRIZ

- ✓ Fabricado en tubería SCH 80 de diferente diámetro, según requerimiento en acero al carbono.
- ✓ Recubrimiento en guardilla de 1/2" - 3/8" grafilado tipo rombo.
- ✓ Eje de diámetro 2-2 1/2" - 3" - 4" en acero 4140.
- ✓ Manzana de fijación para eje.
- ✓ Espigo final de Ø2".
- ✓ Cuñero.

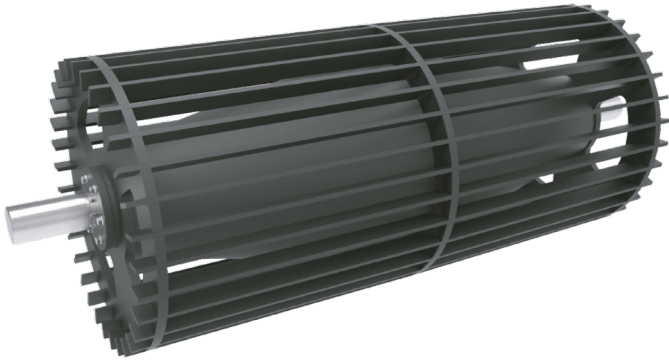
Los rodillos motrices, son de gran importancia para los equipos transportadores, por lo cual tendrán un recubrimiento en guardilla tipo rombo con el fin de minimizar daños o deslizamiento del sistema conductor a la hora de estar en operación.

Su diseño de manzana de fijación facilita el mantenimiento del mismo y fácil cambio de eje de ser necesario.

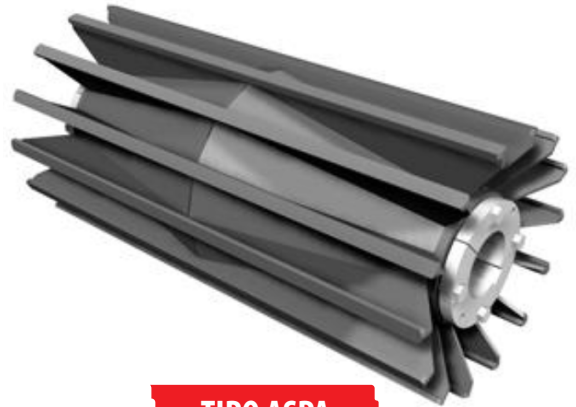


LÍNEA DE TRABAJO PESADO

TAMBORES ANTICOLMANTES

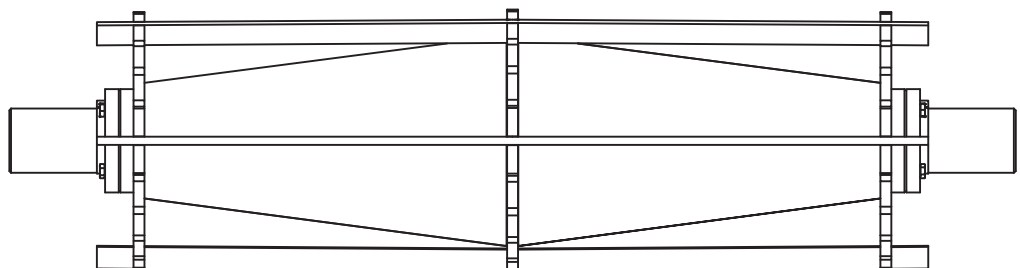
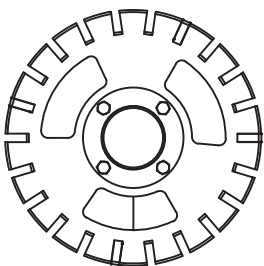


TIPO JAULA

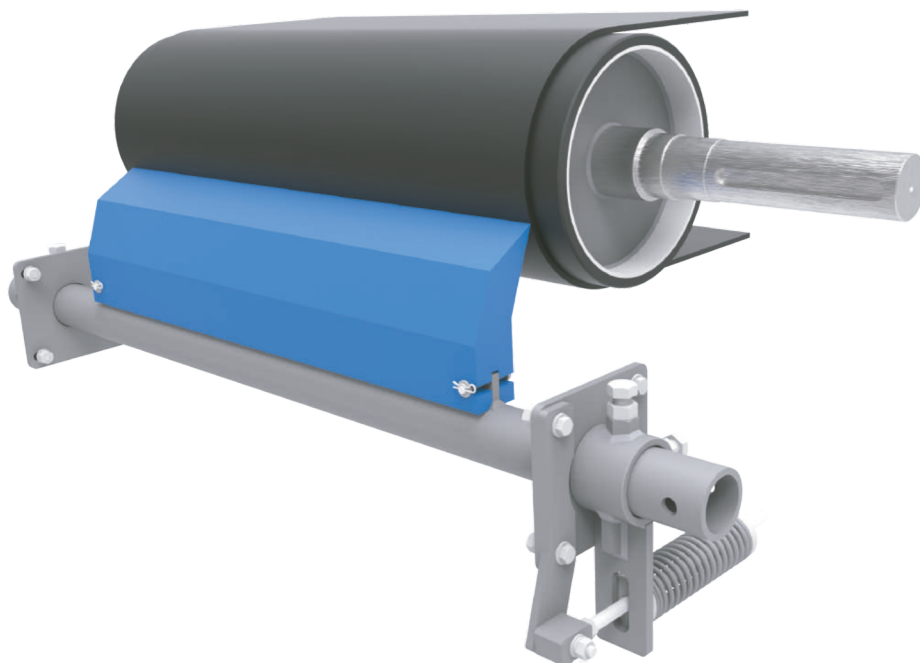


TIPO ASPA

- ✓ Tubería central SCH 40 de $\varnothing 6"$ con mecanizado auto-centrado de caras interiores.
- ✓ Discos laterales y central-interno en lamina HR calibre 3/8".
- ✓ Eje motriz en AISI SAE 4140 de $\varnothing 2"$ con mecanizado de topes para chumaceras.
- ✓ Manzanas de fijación con sujeción de tapas axiales que eviten el movimiento del tambor, no lleva QD.
- ✓ Jaula central con lamina HR C.A 3/8" centradas en discos laterales C.A 5/8", diámetro exterior según requerimiento.
- ✓ Acabado pintura anti-corrosiva negra.
- ✓ Se realiza plano de confirmación, a partir del diseño del tambor.



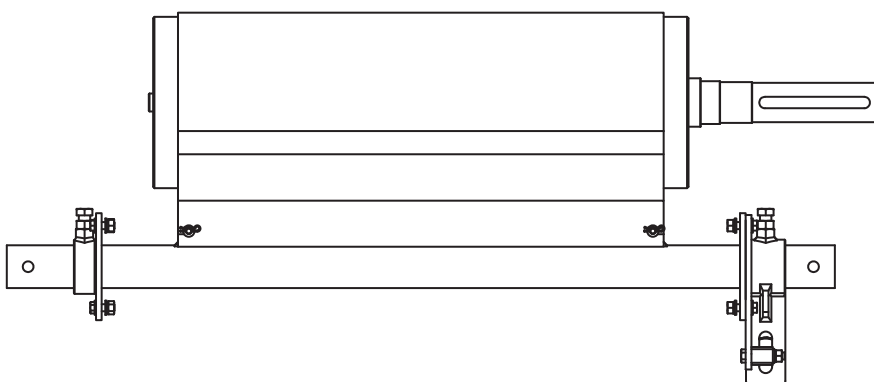
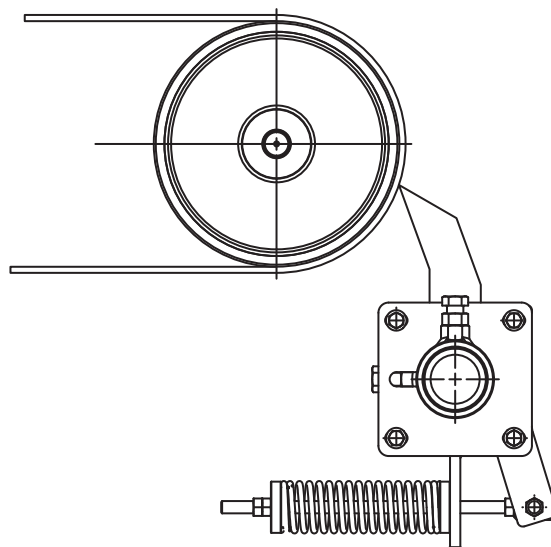
LIMPIADORES PRIMARIOS



OXICORTES S.A.S., ofrece soluciones de limpieza de superficie para bandas transportadoras, con diseños autoajustables mediante resorte, fácil montaje y mantenimiento del sistema.

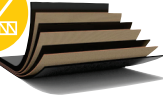
Sus hojas en material , permiten raspar activamente el material fuera de la banda transportadora en su punto de transferencia, en mas de un 90%.

Los raspadores están diseñados para los anchos comunes de bandas transportadoras.

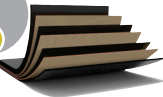




CINTAS TRANSPORTADORAS EN CAUCHO Y LONA



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN: La capacidad de la cobertura soporta el desgaste, corte, abrasión e impacto de materiales muy agresivos y pesados (piedras, minerales, metálicos, cuarzo, vidrio, gravilla, caliza, cemento, arenas, carbón, sal, bauxita, coque, etc).



RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS: Diseñadas para el transporte de materiales tales como escoria, arena de fundiciones, prill, coque, etc, las cintas resistentes al calor pueden ser utilizadas para el transporte de materiales a temperaturas continuas de hasta más de 150-190°C, con máximas de hasta 250°C la selección de una de estas cintas va a depender de diferentes factores, tasa de enfriamiento, densidad de material coeficiente térmico de la cinta.



RESISTENCIA AL CALOR Y AL FUEGO: en general, las cintas resistentes al fuego no son sinónimos de resistencia al calor. Las cintas resistentes a las llamas o bien auto-extinguibles, evitan que los incendios se dispersen sobre la cinta completa. Los diseños resistentes al calor protegen a la cinta del ataque mediante materiales calientes que de otra forma pudieran reducir su vida útil.

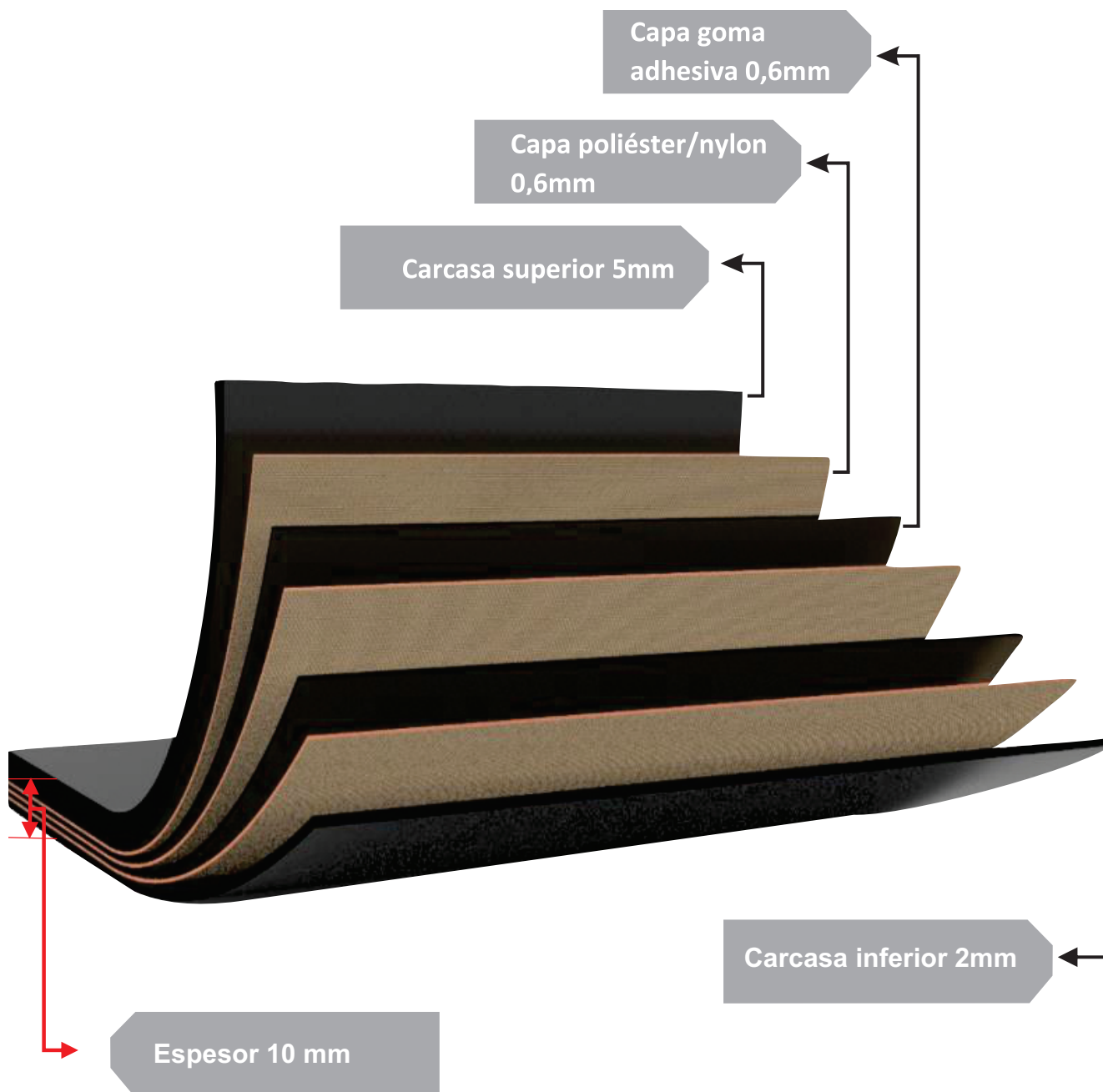


RESISTENCIA ACEITES Y GRASAS: Existe una amplia gama de cintas transportadoras resistentes a aceites y grasas, con refuerzo de tela sintético insensibles al aceite humedad y putrefacción, las cubiertas superiores e inferior de estas cintas esta hechas de goma negra resistente al aceite y terpeno para que ellas retengan su forma dureza y características de superficie. Hasta cintas que se utilizan específicamente en ambientes aceitosos altamente agresivos.

Esta clase de cintas debe tener la más alta resistencia al aceite y las cubiertas y la goma adhesiva de la carcasa son de goma nitrila (NBR), esta cintas se utilizan generalmente en lugares típicos que incluyen una continua exposición de aceite mineral.

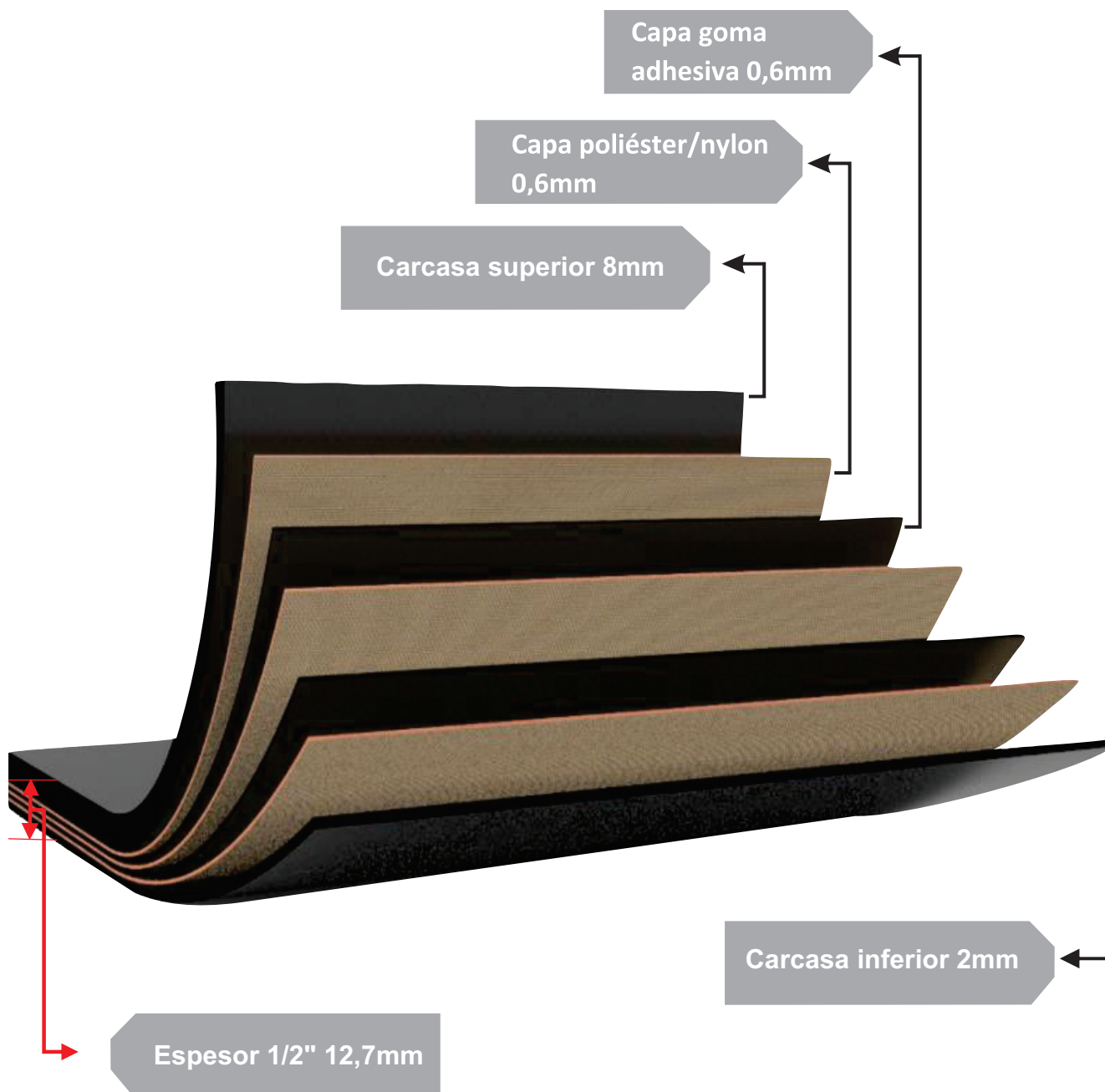
CINTAS TRANSPORTADORAS EN CAUCHO Y LONA

EP450/3 – RMA1- DIN-22102/AS1332 “W” (10.mm)



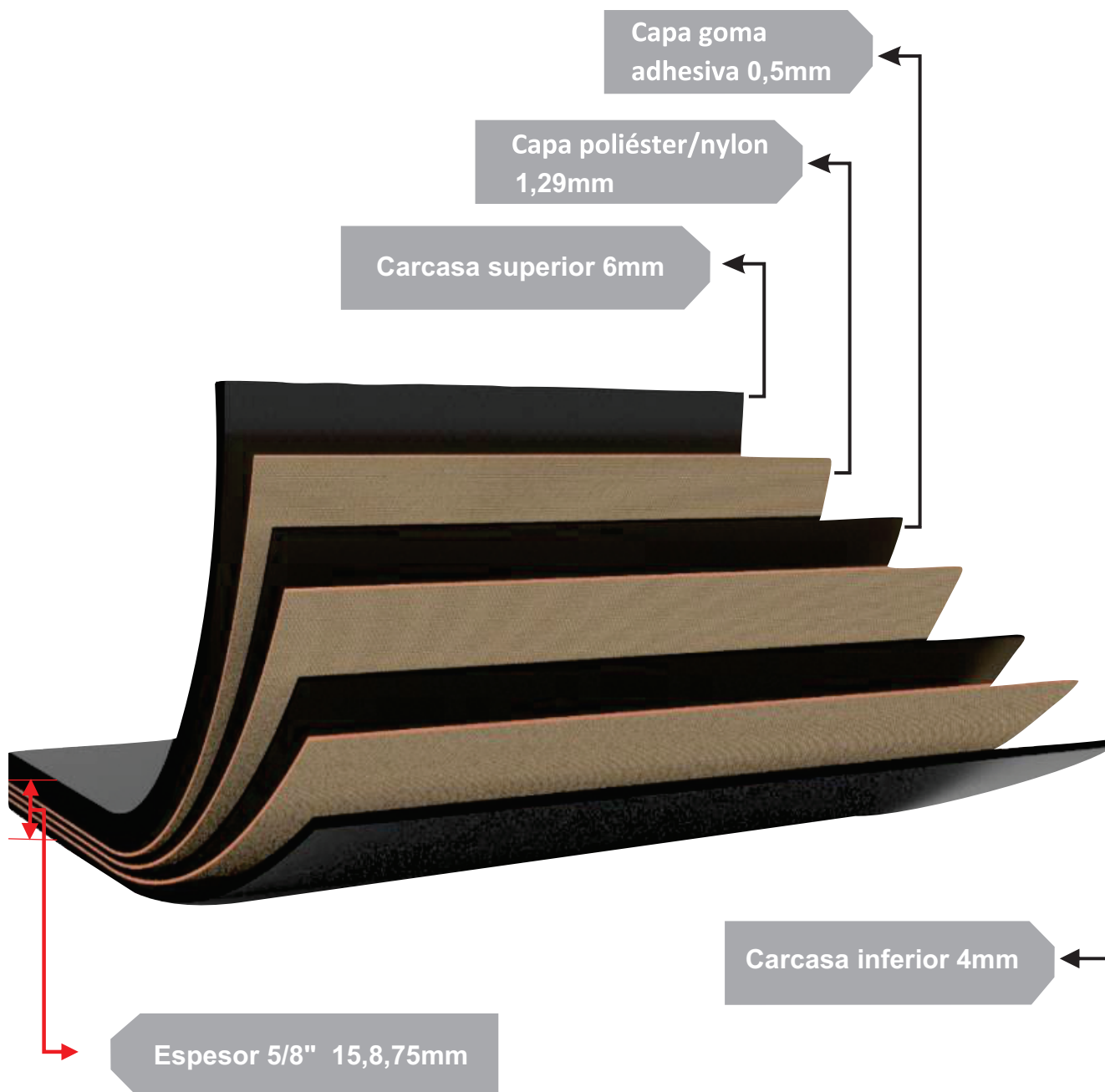
CINTAS TRANSPORTADORAS EN CAUCHO Y LONA

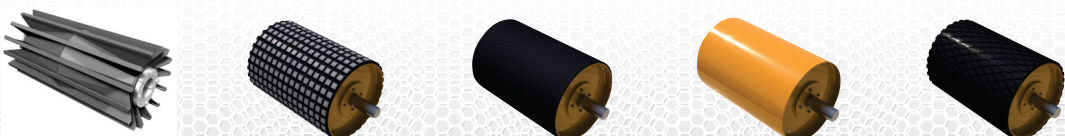
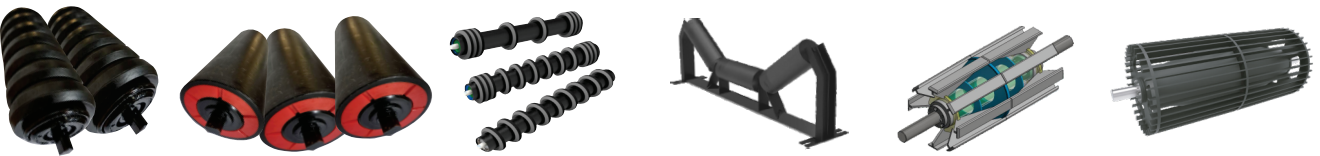
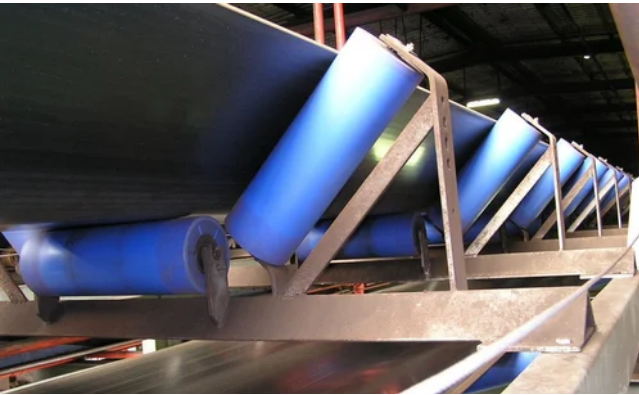
EP630/3 – RMA1- DIN-22102/AS1332 “W” 1/2” (12,7mm)



CINTAS TRANSPORTADORAS EN CAUCHO Y LONA

EP800/4 – RMA1- DIN-22102/22131 “W” 5/8” (15,875mm)







Diseño y fabricación de rodillos, suministro de equipos para el transporte de alimentos, cajas, canastas, botellas, accesorios, rodamientos para rodillos y manejo de materiales para la industria en general.

✉ ventas@oxicortes-colombia.com ✉ ventas-uni@oxicortes-colombia.com

✉ comercial@oxicortes-colombia.com

☎ PBX: +57 604 607 1280 📍 Calle 12 No. 52 A 58 Medellín, Colombia.

www.oxicortes.com.co