



Inproequip

BANDA TRANSPORTADORA

FICHA TÉCNICA

Inproequip SAS | Dirección: carrera 63 # 59 – 180
Bodega 20 | 319 586 3254 | www.inproequip.com

Descripción

La **banda transportadora** es un equipo auxiliar el cual permite el **transportar, elevar o distribuir** material de manera **más continua, rápida y estable**, permite el desplazamiento de material de tamaño con diferentes características, por medio de rodillos y poleas permite que la banda circule hacia adelante en la que se encuentran materiales de forma continua.



La **velocidad, distancias y la capacidad** de carga son variables importantes que varía en función del material a desplazar como de la calidad y componentes de la cinta transportadora en cuestión, funcionan intercalados en las líneas de proceso y que no requieren generalmente de ningún operario que las manipule directamente de forma continuada.

Los **rodillos** son uno de los componentes principales y depende en gran medida el buen funcionamiento de la banda pues si el giro de los mismos no es bueno, se inmovilizan, producen desgastes de la banda y produce reducción de la vida útil de esta.





En Inproequip

Se diseña y fabrican bandas transportadoras que permiten el transporte efectivo de material, de manera segura, eficiente y controlada. Fabricadas en materiales resistentes a la abrasión y desgaste, prolongando su vida útil en su estructura, banda y rodillos .

Aplicaciones

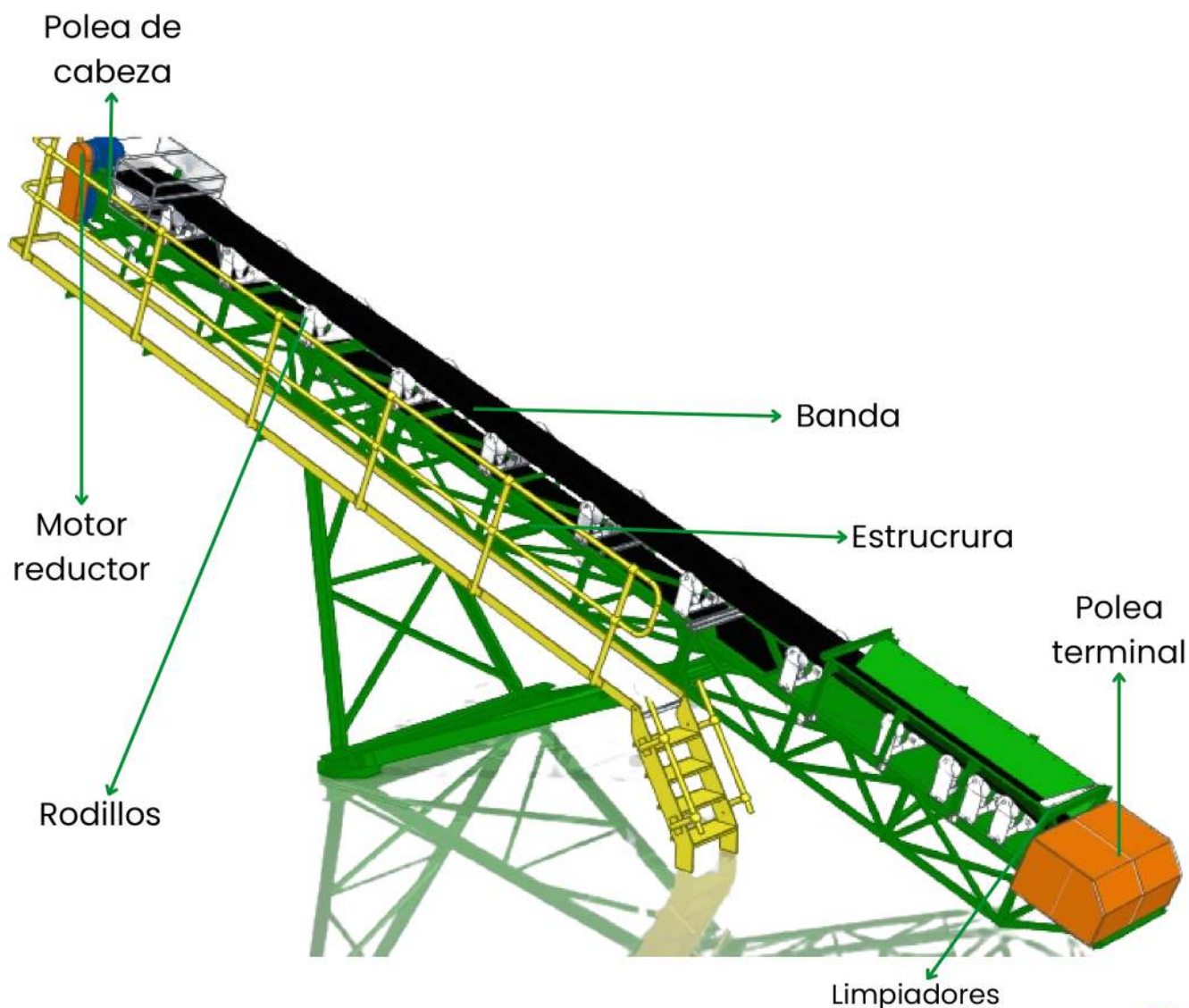
Plantas de procesamiento con transporte de minerales, materiales de construcción y agregados, carbón, fertilizantes. Alimentación a tolvas o equipos durante el proceso.

Especificaciones técnicas

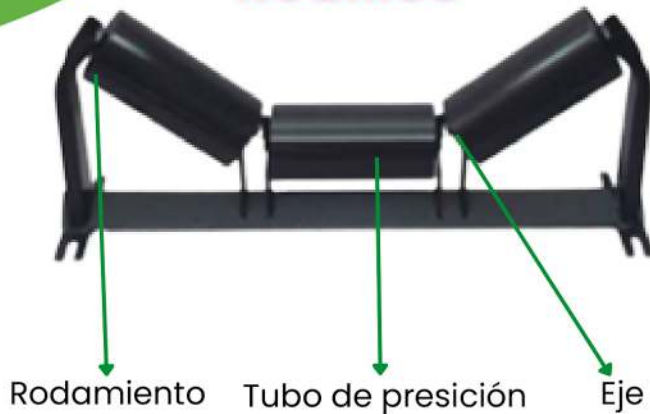
La fabricación de las **bandas transportadoras** van según el **diseño** y las **necesidades** del cliente.

CARACTERISTICA	UNI	DESCRIPCIÓN
MODELO	-	INP-BT
DIAMETRO	in	4 -4.1/2-5-6
ANCHO	in	18-20-24-30-36-42-48-60
GRADO DE INCLINACIÓN DEL RODILLO	°	20-20-35-45

El ángulo de inclinación es la relación entre el material y la banda por la fricción. Cabe destacar la inclinación máxima debe ser menor que el ángulo de sobrecarga.



Rodillos



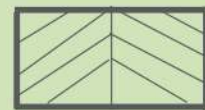
- Sistema de sellos lubricados y sellos de por vida
- Tapas porta baleros hermeticos y concentricos
- Eje en acero rolled calidad 1018/1045
- Soldadura robotiza interna para evitar que el rodillo se desvencie y permite la protección de la banda

Bandas

- Absorben las tensiones desarrolladas en el arranque.
- Transportar la carga.
- Absorber la energía de impacto en el punto de carga.
- Resistir a los efectos de temperatura y agentes químicos como calor, aceite y la grasa que contiene los materiales, acidez.
- Cumplir con los requisitos de seguridad como la resistente al fuego



DIAMANTE

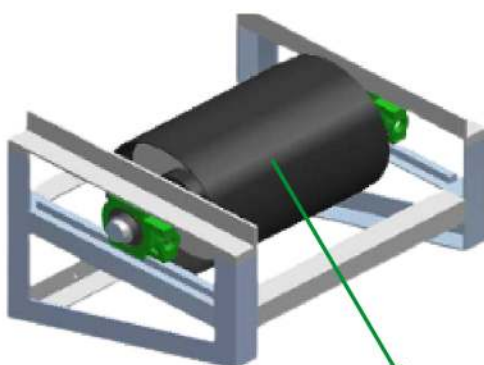


HERRINGBONE

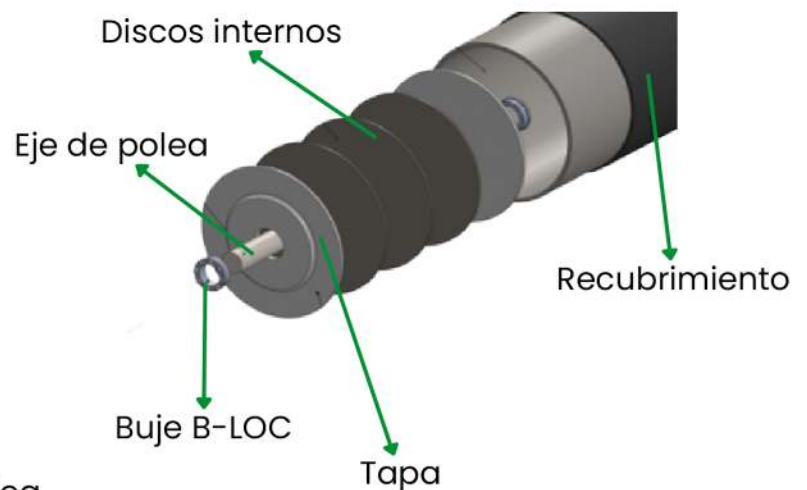


LISO

Poleas



cuerpo de polea



Reductores de velocidad

Reductores Suspendidos: Son de montaje flotante. Esta disposición presenta la ventaja de requerir un espacio reducido, suprimiendo la alineación entre el tambor y reductor

Reductores Clásicos: Estos reductores son utilizados en las instalaciones de bandas de potencias altas.

- Los frenos son de disco, situados en el eje del reductor.
- Se montan en el eje del tambor cuando son descendentes
- Sistema de anti retorno.



Inproequip



www.inproequip.com

Inproequip SAS | Dirección: carrera 63 # 59 – 180
Bodega 20 | 319 586 3254 | www.inproequip.com