



TRANSPORTADORES Y CONSTRUCCIONES
INDUSTRIALES S.A. De C.V.

DAMOS SERVICIO A LA INDUSTRIA EN GENERAL

MOVEMOS TU MUNDO
CREANDO SOLUCIONES

ventas@tciindustrial.com
www.tciindustrial.com



En **TCI** Industrial creemos que la globalización actualmente exige algo más que experiencia: exige visión, ingeniería de alto nivel y un uso responsable de los recursos.

Por eso integramos tecnología, diseño, manufactura e innovación para desarrollar soluciones que respondan a las necesidades específicas de cada cliente.

Durante más de 35 años hemos acompañado a las distintas industrias ofreciendo ingeniería, fabricación, suministro de refacciones y mantenimiento para sistemas de transportadores de banda, así como soluciones de maquila, metal-mecánicas, obra civil, diseño y construcción de naves industriales con arcotecho, entre otros servicios más.

Nuestros equipos llevan el sello de una ingeniería propia que, combinada con los requerimientos de cada proyecto, maquinaria y equipo propio de última tecnología y bajo normas y controles de calidad, dan como resultado soluciones hechas a la medida acompañadas de un excelente servicio postventa y garantía extendida.

Detrás de cada proyecto hay un valioso equipo humano comprometido, capacitado y enfocado en la calidad, la seguridad e innovación, siempre dispuesto a escuchar, diseñar y fabricar con rapidez y precisión.

En **TCI**:

Movemos tu mundo creando soluciones.





TRANSPORTADORES Y CONSTRUCCIONES
INDUSTRIALES S.A De C.V.

CARGADOR DE SACOS TELÉSCOPICO

Ingeniería y diseño **TCI**
de desarrollo exclusivo.

Capacidad para manejar
1,300 - 1,800 costales de 25/50 kg/h.

Velocidad de banda variable
(Normal 45 m/min).

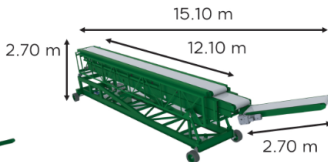
Mediante este equipo
se lleva a cabo la carga
de caja de trailer de 40 ft
con una sola persona.

Sistema de desplazamiento
automático.

Diseñados para cargar sobre
y bajo andén.

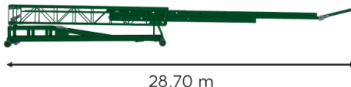


Sistema de elevación hidráulico.



Movimiento telescópico
mecánico-eléctrico
mediante cadena.

Recorrido telescópico de 13.50 m.





TRANSPORTADORES Y CONSTRUCCIONES
INDUSTRIALES S.A De C.V.

REMONTADOR DE SACOS

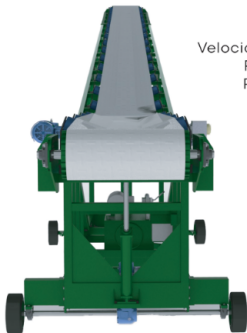
Alturas de
estibación
estándar

- 8.00 m
- 10.00 m
- 13.00 m

Motorreductor para pluma grande
5 HP, 220/440 V (en modelos de 8 y 12 m).

Motorreductor para pluma chica
2 HP, 220/440 V.

Motorreductor para traslación
1.5 HP, 220/440 V (6 m/min).



Banda: Blanca ZZ antideslizante, 2 capas (220 PIW).
Velocidad de banda: 45 m/min (1,300 - 1,800 sacos 25/50 kg/h).
Polea motriz tipo tambor ahulado de 12 3/4" Ø, coronada.
Polea tensora e intermedia tipo autolimpiante en 7 1/4" Ø.
Rodillos triples de carga, CEMA B.
Estructura de acero A36.

Pintura fondo anticorrosivo con acabado esmalte.
Unidad hidráulica de 50 galones para comandar:

- Pistón telescópico de pluma grande.
- Pistón simple efecto de pluma corta.
- Pistón simple efecto de dirección.

Pregunte por nuestro sistema de desplazamiento
multidireccional, el cual reduce radicalmente
las maniobras del equipo y tiempos de operación.

CONDUCTOR DE SACOS HORIZONTAL

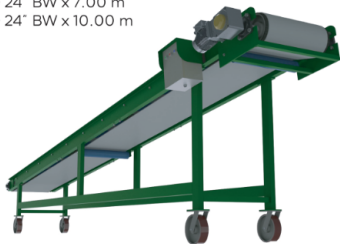
- 24" BW x 7.00 m
- 24" BW x 10.00 m
- 24" BW x 14.50 m



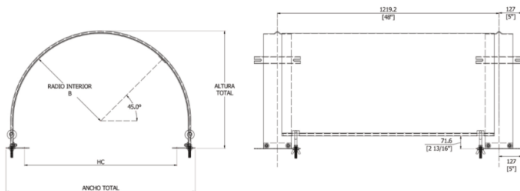
Motorreductor 3 HP, 220/440 V.
Velocidad: 45 m/min (1,300 - 1,800 sacos/h).
Banda: Blaca ZZ antideslizante, 2 Capas (220 PIW).
Polea motriz tipo tambor ahulado de 9 1/2" Ø, coronada.
Polea tensora tipo autolimpiante en 7 1/4" Ø.
Rodillos de retorno de 4", CEMA B.
Estructura de acero A36.
Pintura fondo anticorrosivo con acabado esmalte.

CONDUCTOR DE SACOS TIPO HOMBRO

- 24" BW x 7.00 m
- 24" BW x 10.00 m



Especificaciones Técnicas



Cubiertas **TCI** para transportadores.*

ANCHO DE BANDA	NÚMERO DE PARTE	HC	ANCHO TOTAL	B	ALTURA TOTAL	PESO
18"	TCI-FCC-18	27"	35"	16"	20 1/2"	23.20 kg
24"	TCI-FCC-24	33"	41"	19"	25 1/2"	27.70 kg
30"	TCI-FCC-30	39"	47"	22"	28 1/2"	30.70 kg
36"	TCI-FCC-36	45"	53"	25"	31 1/2"	33.70 kg
42"	TCI-FCC-42	51"	59"	28"	34 1/2"	36.70 kg
48"	TCI-FCC-48	57"	65"	31"	37 1/2"	39.70 kg

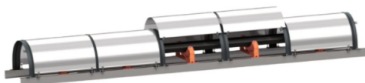
*Contactanos para más información.

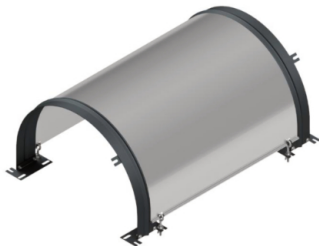
Ensamble incluye:

- 1 Costilla de soporte.
- 2 Varillas de 1/2".
- 1 Cubierta galvanizada.
- 2 Brackets para inspección.
- 2 Brackets para anclaje a bastidor de transportador.
- 4 Sets de eyebolt galvanizado 1/2" x 6" / tuerca / arandela de presión / doble arandela plana y tuerca mariposa.
- 4 Sets de tornillo 3/8" x 1" / arandela plana / arandela de presión / tuerca.



Nota: Se necesita 1 costilla de soporte adicional para completar la última sección.





Cubierta cerrada



Cubierta abierta para inspección visual

La protección de tus equipos y materiales en el transporte a granel es clave para garantizar la continuidad operativa. En **TCI** ofrecemos soluciones integrales diseñadas con ingeniería propia, enfocadas en resguardar tu inversión frente a condiciones ambientales adversas, otorgando seguridad y eficiencia.

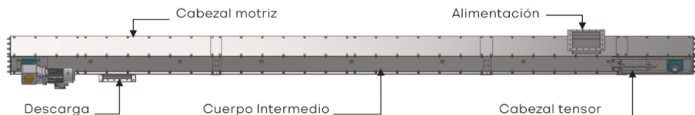
Nuestras cubiertas industriales están fabricadas con materiales de alto desempeño, lo que permite extender la vida útil de tus activos, reducir paros no programados y costos operativos.

Beneficios de Cubiertas **TCI :**

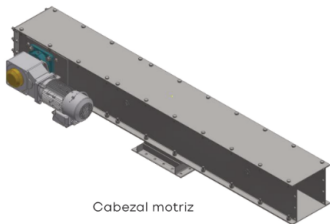
- Disponible para anchos de banda desde 18" hasta 84".
- Cubierta galvanizada para protección contra la corrosión.
- Marcos y soportes galvanizados resistentes a la intemperie.
- Bracket de retención para facilitar inspección y mantenimiento.
- Protege rodillos, bandas, componentes y material de la intemperie, rayos UV, lluvia y viento.
- Diseño estándar que se adapta a cualquier equipo.

¿Por qué elegir Cubiertas **TCI ?**

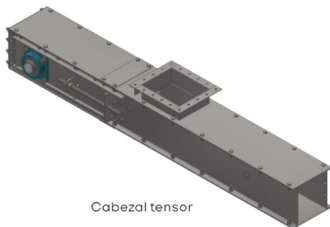
1. Protege la banda contra el sol y el clima, **aumentando su vida útil.**
2. Protege el material transportado:
 - Reduce el mantenimiento a la estructura del equipo.
 - Reduce pérdidas de material debido al viento.
 - Reduce encharcamientos de agua en la banda debido a la lluvia.
3. Brinda mayor seguridad a los operadores.
4. Protege al ambiente de polvo y ruido generado por el equipo.



Ideal para transportar su producto a granel de un punto a otro, sin fugas o desperdicio del producto, gracias a su diseño completamente encapsulado y sus puntos de alimentación y descarga a través de conexiones con brida. Todo esto convierte a los transportadores de rastras, en una excelente opción para transportar; granos, azúcar, agregados, etc.



Cabezal motriz

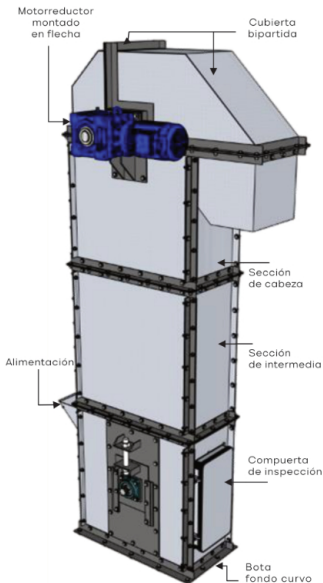


Cabezal tensor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cadena de acero de alta resistencia.
- Empujadores adecuados de acuerdo a la necesidad.
- Opción de fabricar el equipo en acero galvanizado o inoxidable.
- Ancho de transportador con base en capacidad volumétrica requerida.
- Equipo de fabricación modular con descarga tipo guillotina.
- Longitud de equipo personalizada a su necesidad.
- Velocidad de operación fija o variable.
- Gabinete de control (220 V ó 440 V).
- Cabezal tensor con fondo autolimpiante.
- Fondo atornillado para fácil reemplazo.
- Puntos de alimentación y descarga (sencillo o múltiples) personalizables.

ELEVADORES DE CANGILONES DE BANDA O CADENA



Los elevadores de cangilones son la solución ideal para procesos que requieren elevar productos a diferentes alturas, ya sea a corta o larga distancia. Su versatilidad y eficiencia los convierten en el equipo perfecto para optimizar la manipulación de materiales en diversas industrias.

Equipos de fabricación modular, los cuales se diseñan para un amplio rango de capacidades volumétricas y tipos de material o producto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ELEVADOR DE BANDA.

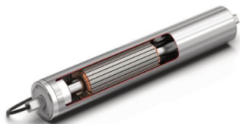
- Elevadores de banda (opción banda negra, banda sanitaria).
- Equipo de fabricación modular (opción de manufactura en acero A36, galvanizado e inoxidable).
- Altura y capacidad de equipo personalizado a sus necesidades.
- Bota con fondo curvo (autolimpiable).
- Velocidad de operación fija o variable.
- Gabinete de control (220 V ó 440 V).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ELEVADOR DE CADENA.

- Elevadores de cadena de ingeniería y sprockets.
- Equipo de fabricación modular (opción de manufactura en acero A36, galvanizado e inoxidable).
- Altura y capacidad de equipo personalizado a sus necesidades.
- Bota con fondo curvo (autolimpiable).
- Velocidad de operación fija o variable.
- Gabinete de control (220 V ó 440 V).



TRANSPORTADORES Y CONSTRUCCIONES
INDUSTRIALES S.A De C.V.



Ø 113 MOTPOLEA
INMERSA EN ACEITE



Ø 138 MOTPOLEA
INMERSA EN ACEITE



Ø 165 MOTPOLEA
INMERSA EN ACEITE



Ø 216 MOTPOLEA
INMERSA EN ACEITE

MOTPOLEAS

Es un sistema de transmisión diferente a lo convencional ya que su funcionamiento y componentes mecánicos se encuentran dentro de la polea completamente cerrada, siendo una mejor alternativa a los métodos tradicionales de potencia mecánica.

El motor y los engranajes son lubricados con aceite que alarga la vida de los componentes hasta por un periodo de 50,000 horas de uso continuo. Este mismo aceite mantiene la temperatura en un rango adecuado de operación.

Por su forma y capacidad operativa, se aprovecha mejor el espacio y se reducen componentes mecánicos tradicionales como chumaceras, engranes o cadenas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MOTPOLEAS

- Cilindro metálico de acero al carbón alta resistencia que puede ser recubierto de hule natural o elastómeros de ingeniería.
- Se pueden fabricar en acero inoxidable 304 para aplicaciones alimenticias.
- Los engranes internos de acero de alta aleación y precisión disminuyen el ruido de operación.
- Todas las motopoleas logran un nivel de sellado IP66/67.

MODELOS DISPONIBLES

- Diámetros desde 113 mm hasta 216 mm.
- Diferentes recubrimientos externos como plástico y hule, logrando la medida que se requiera y el coronado que necesite.
- El diámetro de flecha puede ser adecuado a sus necesidades.
- Voltaje de operación de 110 V / 220 V / 440 V / 480V.
- Pueden operar con variadores de velocidad.



TRANSPORTADORES Y CONSTRUCCIONES
INDUSTRIALES S.A De C.V.

SERVICIO AFTERMARKET MANTENIMIENTO Y REFACCIONES



Cada uno de los proyectos realizados cuenta con el respaldo de **TCI**, es decir, que acompañamos a nuestros clientes con nuestra experiencia e ingeniería.

Nuestra intención es resolver todas y cada una de las necesidades de quienes han confiado en nosotros ofreciendo:

- Mantenimientos preventivos y correctivos
- Venta e instalación de refacciones como:

Bandas Transportadoras
Grapas
Poleas
Chumaceras
Accesorios para conveyors
Cangilones
Sensores de velocidad
Motorreductores
Variadores de velocidad

- Adecuaciones y actualizaciones a equipos adquiridos.
- Asesoramiento para expansión de sus instalaciones.
- Capacitaciones de manejo de equipos.
- Rápida respuesta en solicitudes urgentes.

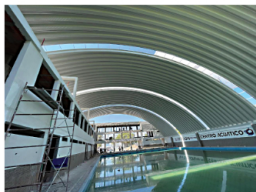




TRANSPORTADORES Y CONSTRUCCIONES
INDUSTRIALES S.A De C.V.



ARCOTECHOS



Sistema de techo autoportado donde se forman cubiertas ligeras fabricadas a partir de láminas metálicas [generalmente de acero galvanizado o pintro] que se conforman y curvan en sitio para crear arcos continuos, los cuales se ensamblan entre sí hasta formar una estructura resistente y duradera.

Principales características:

- **Autoportado:** No requiere estructura secundaria de vigas, armaduras ni columnas intermedias. Las mismas láminas arqueadas funcionan como cubierta y estructura al mismo tiempo.
- **Fabricación en sitio:** Se usa una máquina roladora portátil que conforma las láminas rectas en arcos del radio y longitud requeridos (según las áreas a cubrir). Estas se van montando y engargolando entre sí (unión mecánica sin perforaciones, evitando la entrada del agua y protegiendo de la intemperie).
- **Rapidez de instalación:** Al no necesitar estructura adicional, el montaje es más rápido y limpio.
- **Versatilidad:** Se adapta a claros que van aproximadamente de 10 m hasta 33 m (dependiendo del calibre de la lámina y el diseño).
- **Estanqueidad:** El sistema de engargolado evita traslapes horizontales y tornillería expuesta, reduciendo filtraciones de agua.
- **Durabilidad:** El acero galvanizado o pintro resiste la corrosión y tiene una larga vida útil con muy bajo costo de mantenimiento.

Usos comunes:

- Naves industriales y almacenes.
- Gimnasios, piscinas y auditorios.
- Centros de distribución.
- Estacionamientos y hangares.





TRANSPORTADORES Y CONSTRUCCIONES
INDUSTRIALES S.A De C.V.



Ofrece
servicio de:

Corte Láser

Acero A36 11/2"

Acero Inoxidable 1"

Láser 6.0 Kw 1.5 m x 3 m

Láser 12.0 Kw 1.5 m x 6 m

Doblez

4 mts $\leq$ 5/16"

Roladora de Perfiles

Ángulos, tubos, perfiles
y soleras de hasta 1/2" x 6"

Horario: Lunes a Viernes 07:00 a 17:00 h

¡Pónte en contacto con nosotros
para brindarte tu solución!

MOVEMOS TU MUNDO
CREANDO SOLUCIONES



TRANSPORTADORES Y CONSTRUCCIONES
INDUSTRIALES S.A De C.V.

 Ofrece
servicio de:



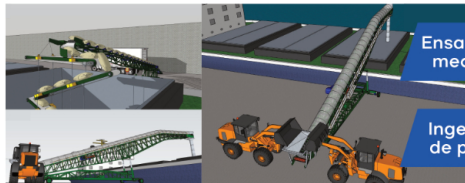
Diseño y fabricación de estructuras industriales

- Maquinaria
- Racks
- Celesias
- Mezzanine
- Contenedores
- Platadormas
- Escaleras
- Tolvas

Pailería industrial

Soldadura Especializada:

- TIG
- MIG
- SMAW
- Microalambre



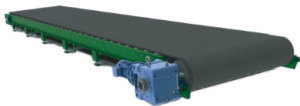
Ensamble de componentes mecánicos y maquinaria

Ingeniería y diseño 2D/3D de proyectos a la medida

Consultoría y asesoría en procesos de manufactura

Ingeniería, obra civil y arcotelescos





Diseñamos soluciones para facilitar el manejo de materiales y eficientizar tiempos de producción.



Transportadores de banda diseñados basándose en la necesidad de nuestros clientes, desarrollando anteproyectos, cálculo e ingeniería.



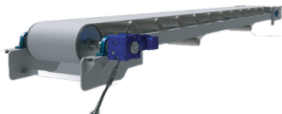
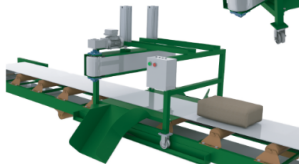
TRANSPORTADORES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES S.A De C.V.

35 AÑOS DE EXPERIENCIA EN DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSPORTADORES INDUSTRIALES DE BANDA NOS RESPALDAN

Ofrecemos las mejores marcas en nuestros componentes para la fabricación de nuestros equipos.



Mejora continua de nuestros equipos para ofrecer a nuestros clientes la mejor calidad en sus líneas de producción



Damos solución completa en líneas de almacenamiento facilitando el manejo de materiales.

Tel: +52 818 386 6420

ventas@tciindustrial.com

www.tciindustrial.com



PRESENTE EN LA INDUSTRIA OPTIMIZANDO EL MANEJO DE MATERIALES

Av. Meridiano 1709, Col.
Cosmópolis, Apodaca,
Nuevo León México,
C.P. 66612
Tel: +52 818 386 6420
ventas@tciindustrial.com
www.tciindustrial.com



TCI Industrial



MOVEMOS TU MUNDO
CREANDO SOLUCIONES

