Safer — Faster — Smarter



Herramientas para Correas Transportadoras

TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

1363 S Vineyard
Mesa, AZ 85210
(480) 345-1699
tristardesign.com

TABLE OF CONTENTS

Diseño Tri Star	4
Elevadores para correas transportadoras	5
Elevador modular de correa	6
Barra Elevadora de correas transportadoras	7
Tirador de Holgura de correa	7
Abrazaderas para correas transportadoras	8
Gancho de Polea	9
Gancho de Polea con cierre automatico	10
Gancho Para Polea En Espacios Confinados	11
Gancho De La Polea Final	12
Polea para Carro De Transporte Gancho	13
Gancho De Polea Monoriel	14
Gancho En C Multiusos	15
Gancho De Polea Para Plataforma	16
Gancho En Z Para Espacios Confinados	17
Enrollador De Correa	18
Encollador Electrico De Correa Transportadora	19
Soporte De Descarga De La Correa	20
Soporte Para el Desplazamiento De correas Transportadoras	21
Doblador De Correas	22
Herramientas De Correa	23
Sistema Reemplazo De Correa Modular con Estructura en A	24
Viga De Elevacion	25
Mesa De Empalme	26
Reduce El Impacto Al Recibir Carga De Alimentacion	27
Tobera Para Controlar el Flujo de Descarga	28
Placas Fabricadas para Alimentacion	29
Extractor de Polines de Retorno	30

MÁS RAPIDO – MÁS SEGURO – MÁS INTELIGENTE

Desde 1991, Tri Star Design y Manufacturing, ha estado ofreciendo soluciones personalizadas a nivel mundial. Trabajamos directamente con nuestros clientes para desarrollar productos y servicios únicos que son altamente creativos y cumplen con restricciones y requisitos específicos. Cada solución esta diseñada para se MÁS SEGURA, MÁS RAPIDA Y MÁS INTELIGENTE; satisfaciendo las necesidades de todos los niveles, desde los altos cargos ejecutivos hasta los empleados por hora.

Nos especializamos en el diseño y fabricación de herramientas de herramientas para mantenimiento y procesos para la industria minera. A lo largo de los años, hemos desarrollado una amplia gama de herramientas de mantención para chancadores y correas transportadoras fijas y móviles. Nuestra experiencia en diseño y el compromiso de ofrecer productos de alta calidad garantizan que nuestros clientes siempre utilicen una herramienta adecuada y certificada.

TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

ELEVADORES PARA CORREAS TRANSPORTADORAS



Se eleva hasta 63,5 cm (25 pulgadas)



Materiales de alta resistencia
Se adapta a varios tamaños
Ligero y fácil de usar



TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

ELEVADOR MODULAR DE CORREA



Configuraciones de 1.5 y 2 toneladas
Construcción totalmente de acero
Fácil instalación en cualquier lugar
Ensamblaje de brazo modular para mayor facilidad de uso
Tamaños de correas: 36'-48', 54'-72', 84'-96'

¡El tecle de palanca reversible levanta tanto la parte superior como la inferior de la correa!





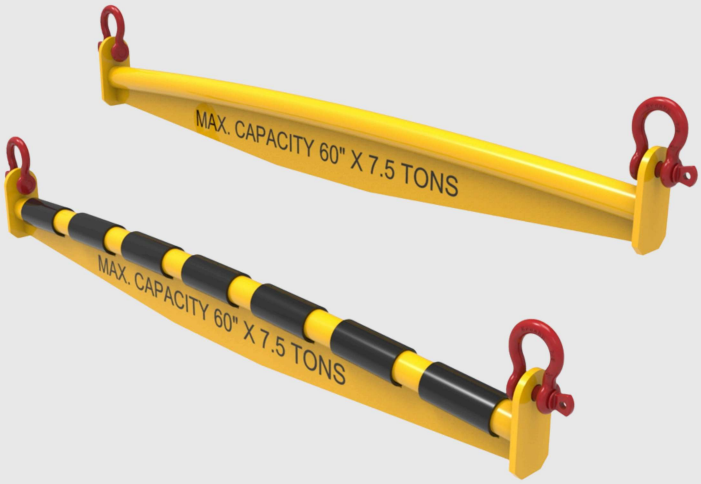
Opciones:
Soportes ajustables con 4 tamaños disponibles.

El kit incluye:

- 2 brazos elevadores
- 2 soportes para bastidor
- 2 Tecles de palanca
- 1 respaldo reforzado

TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

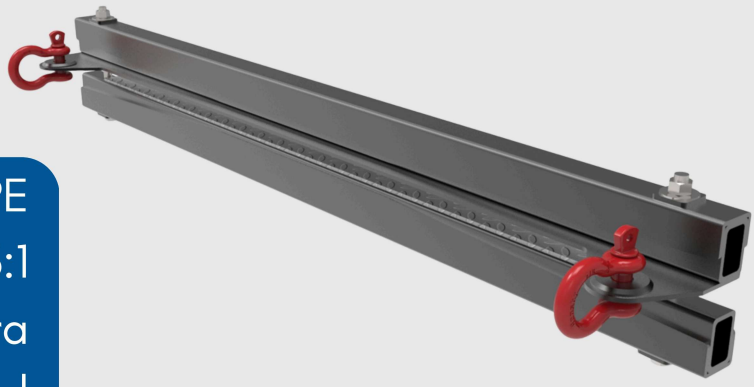
BARRA ELEVADORA DE CORREAS TRANSPORTADORAS



Certificado PE y sometido a pruebas de carga
Configuraciones personalizadas disponibles con Ingeniería

Modelo mostrado: 60" x 7.5 toneladas
Disponible con o sin rodillos Otras capacidades y anchos disponibles

TIRADOR DE HOLGURA DE CORREA



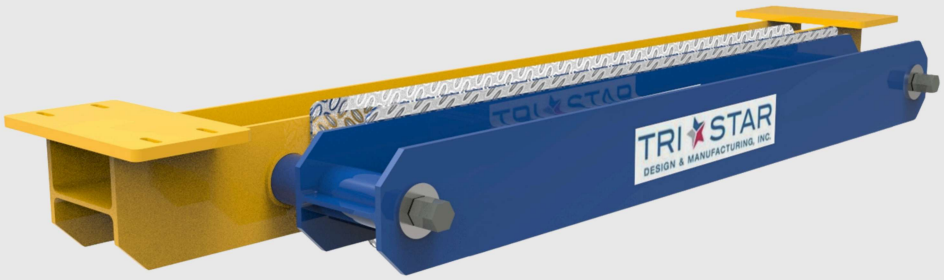
Diseñado y certificado por PE
Factor de seguridad 3:1
Diseño curvado para una sujeción segura
Fuerza aplicada a lo largo de todo el ancho de la correa
Construcción en aluminio
¡Disponible en varios anchos!

TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

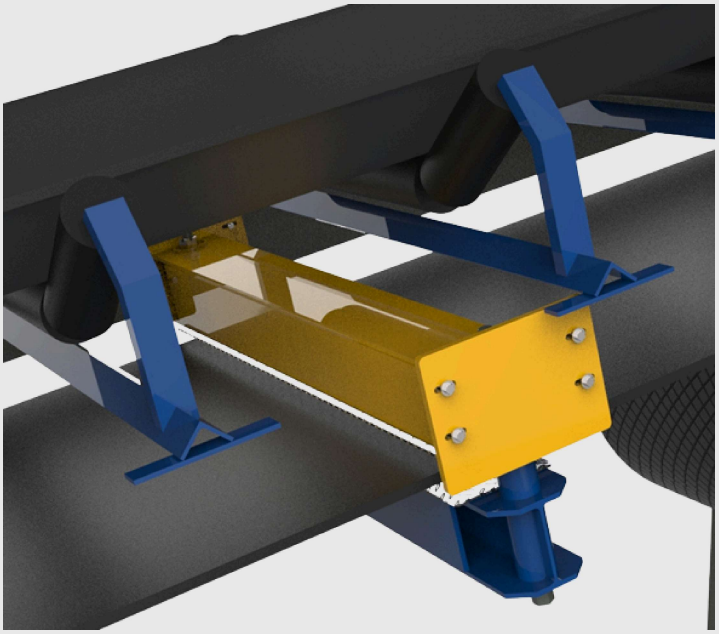
ABRAZADERAS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS



Múltiples anchos de correa
Soportes de marco personalizados

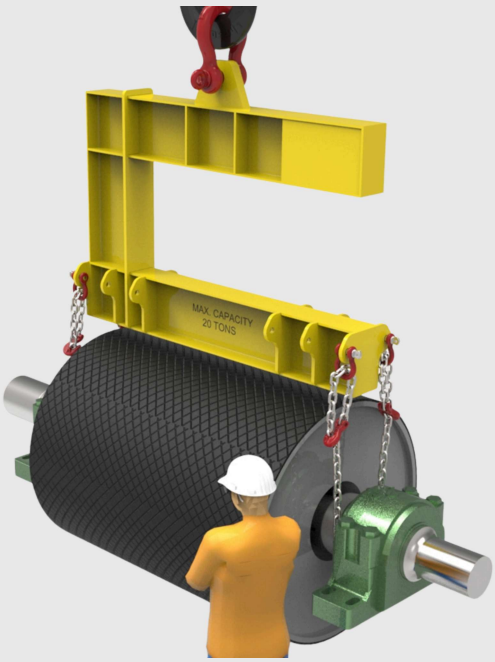


Ubicación fija/Instalación permanente
Instalación horizontal o vertical
Se mantiene abierto hasta que esté listo para usar

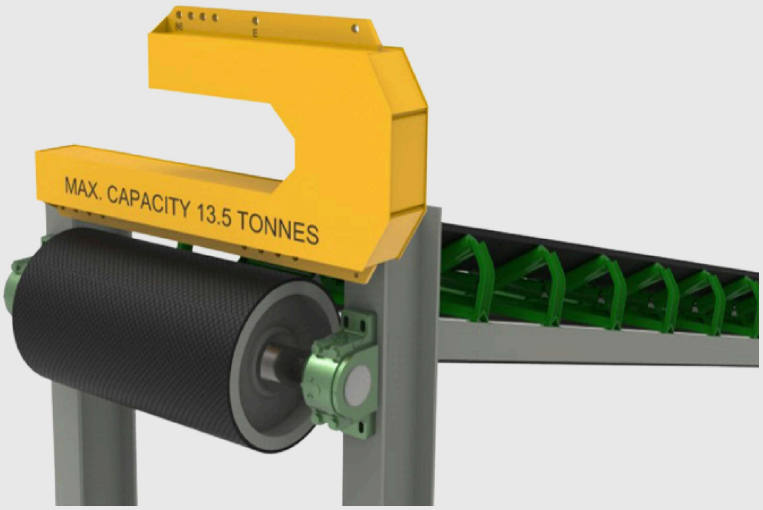


TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

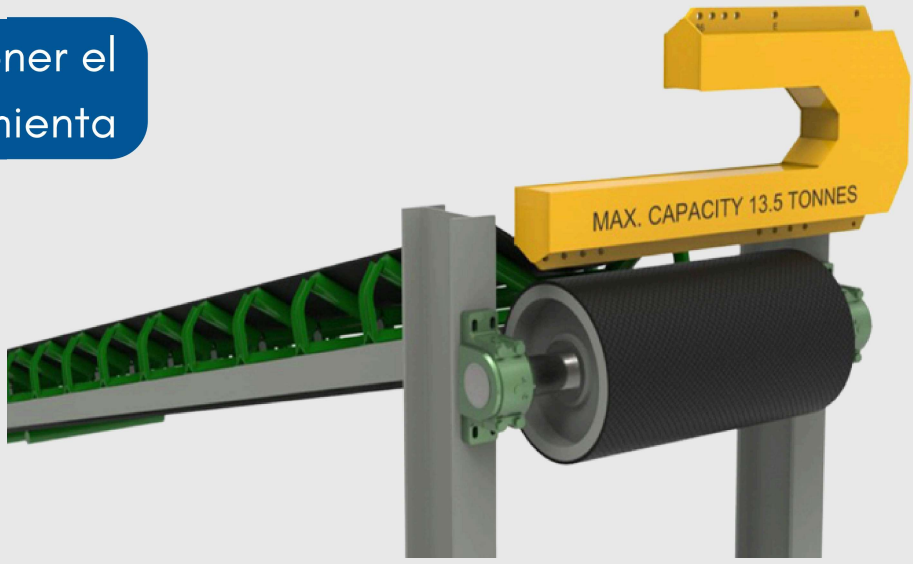
GANCHO DE POLEA



Certificado PE y sometido a pruebas de carga
Múltiples puntos de elevación



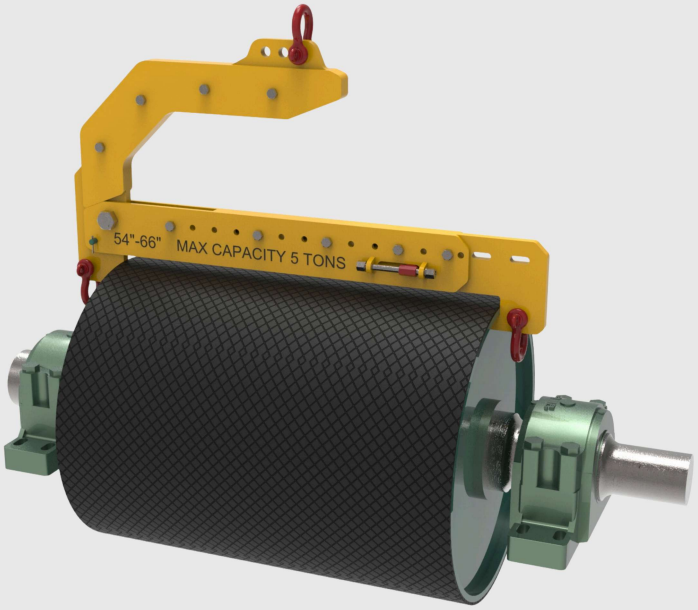
Contrapeso para mantener el nivel de herramienta

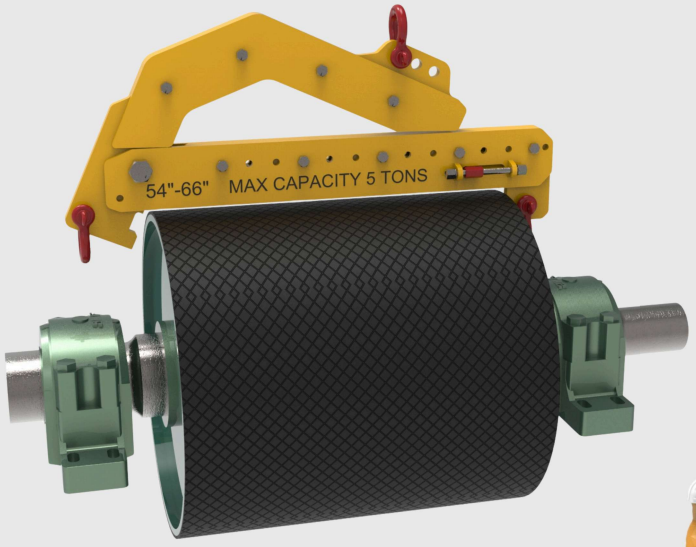


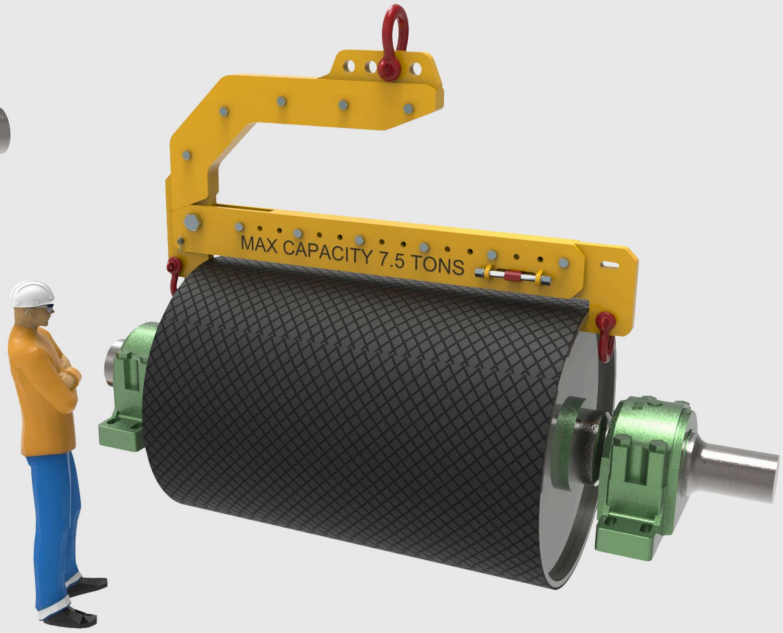
TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

GANCHO DE POLEA CON CIERRE AUTOMÁTICO

Fácil de abrir para la instalación de la polea







Ancho ajustable para diferentes tamaños de cinturón

TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

GANCHO PARA POLEA EN ESPACIOS CONFINADOS

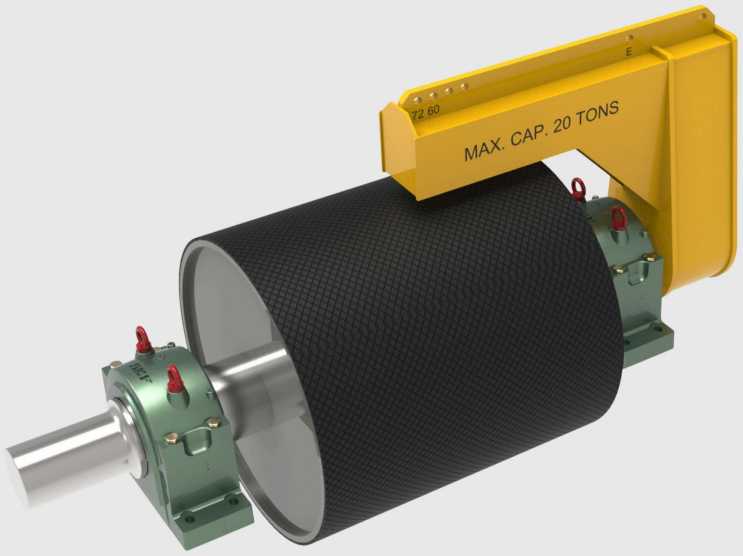


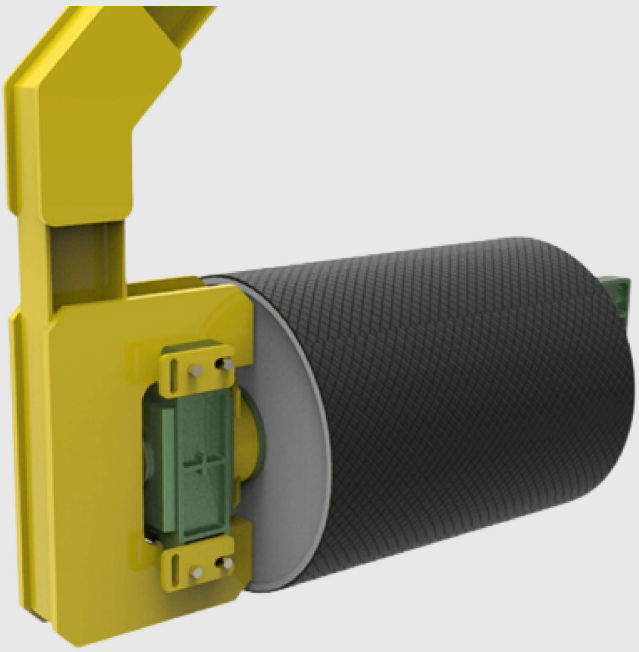
Disponible en varias capacidades y anchos.
Mantiene los rodamientos en su posición.
¡Compatible con montacargas o grúas horquilla!

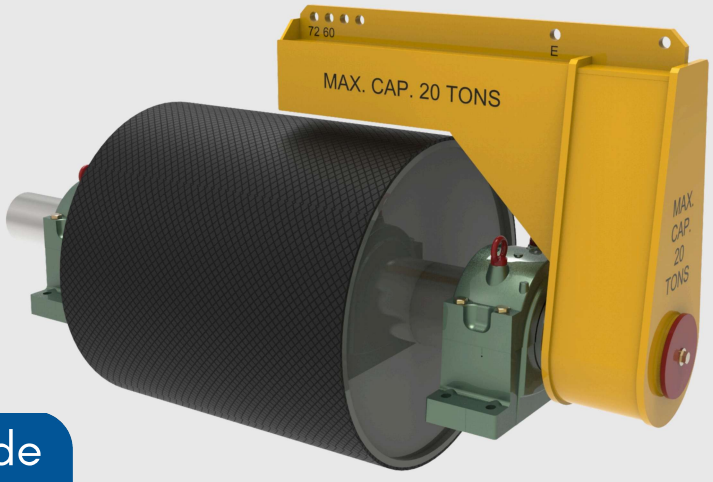


TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

GANCHO DE LA POLEA FINAL





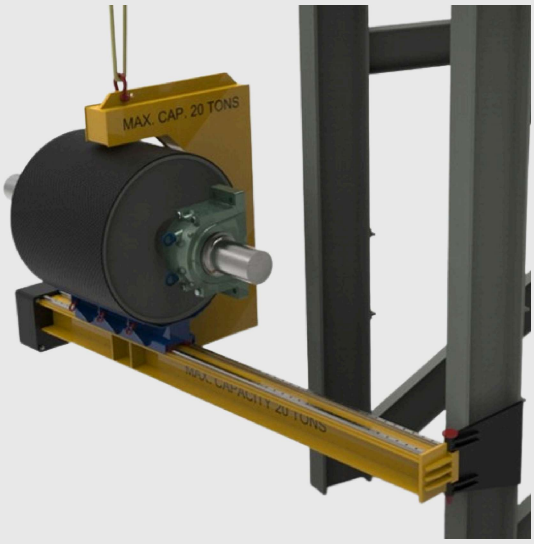


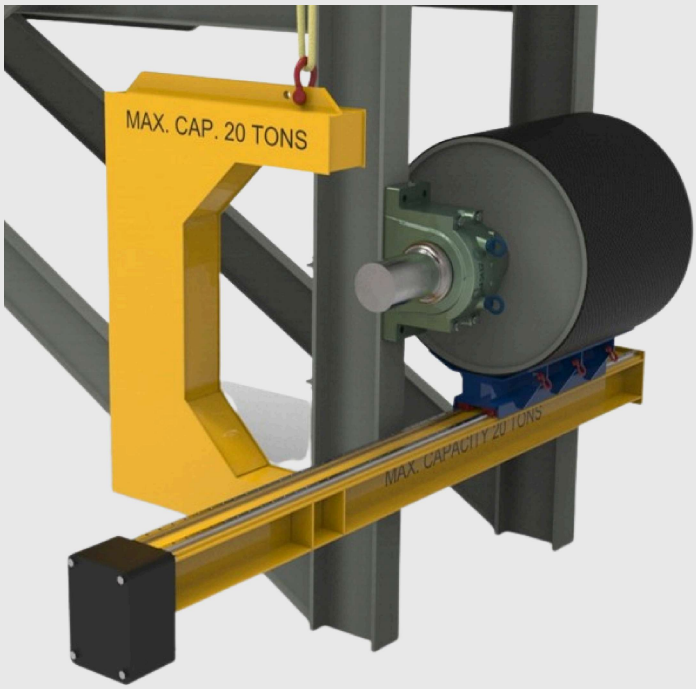
Gancho para retiro de polea sin uso de eslingas o estrobos.
No es necesario retirar los descansos

TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

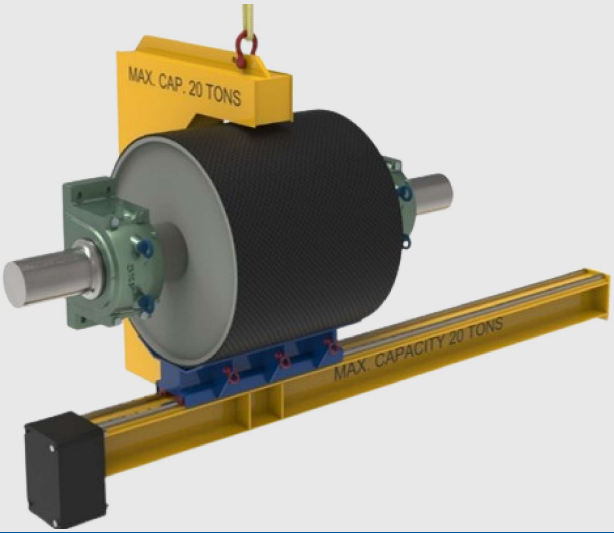
POLEA PARA CARRO DE TRANSPORTE GANCHO

La polea se eleva por su centro de gravedad.
Se añade un soporte pivotante a la estructura existente.
El pasador de bisagra se soporta del extremo exterior de la viga.





La polea se mueve posicionada en el carro de transporte.
La polea vuelve a su posición original.
La viga está diseñada para evitar las estructuras y pasarelas.



Capacidad de 20 toneladas
5:1 Factor de Seguridad
Despeje ampliado
Funciona con poleas de varios tamaños

TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

GANCHO DE POLEA MONORIEL



La polea se eleva por su centro de gravedad.
Se añade un soporte de pivote a la estructura existente.
El pasador de bisagra soporta el extremo exterior de la viga.
La polea se coloca en posición con un carro y un polipasto.
La polea pivotante vuelve a su posición.
La viga está diseñada para evitar las estructuras y pasarelas existentes.

GANCHO DE POLEA AJUSTABLE

El gancho para polea ajustable permite retirar la polea de forma rápida y segura

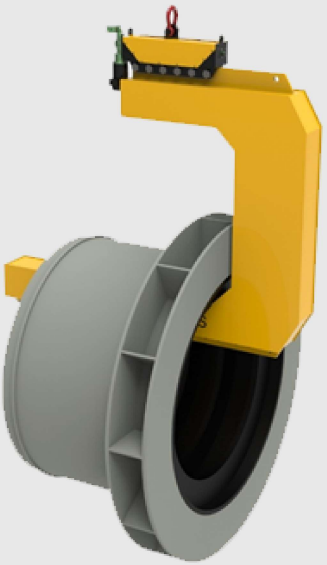


TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

GANCHO EN C MULTIUSOS



Balanceador de carga ajustable de 28″
El motor de equilibrio se controla mediante un mando colgante de 2′



5:1 Factor de seguridad y estampado PE
Puede estar diseñado para cualquier capacidad o tamaño de polea



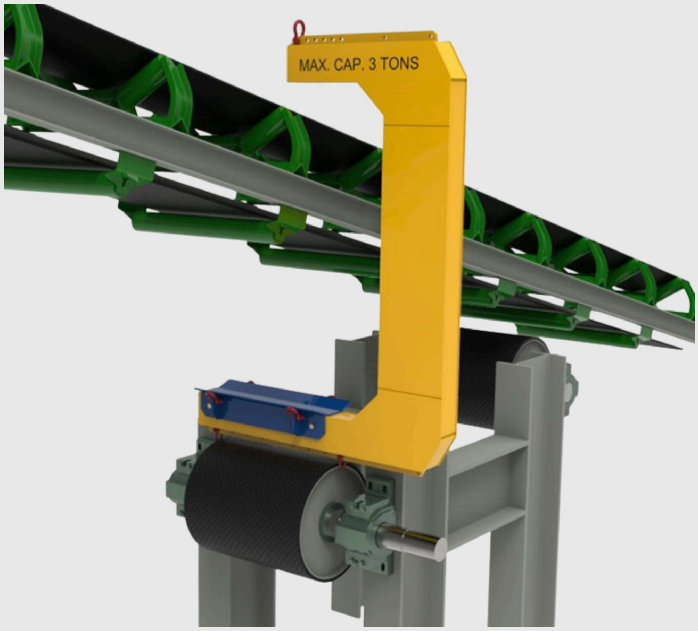


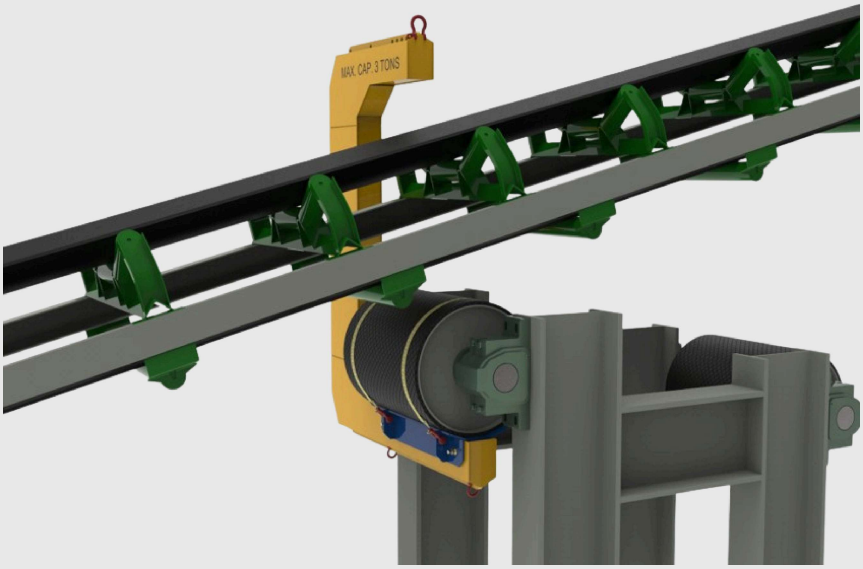
TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

GANCHO DE POLEA PARA PLATAFORMA



Gancho para retiro de poleas, sin plataformas de acceso

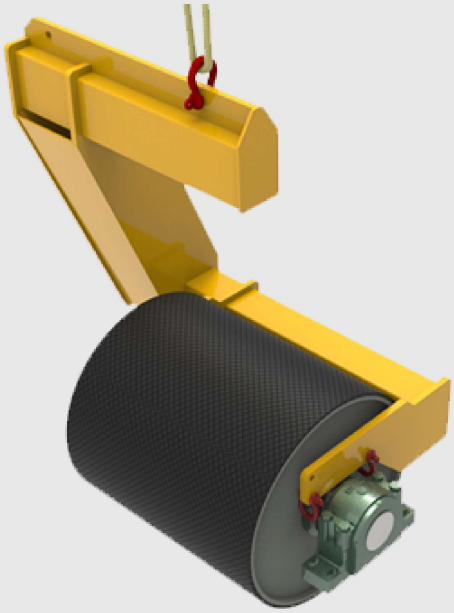




TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

GANCHO EN Z PARA ESPACIOS CONFINADOS

Factor de seguridad 3:1 y certificación PE
Elevador lateral para espacios confinados
Disponible para cualquier capacidad o tamaño de polea

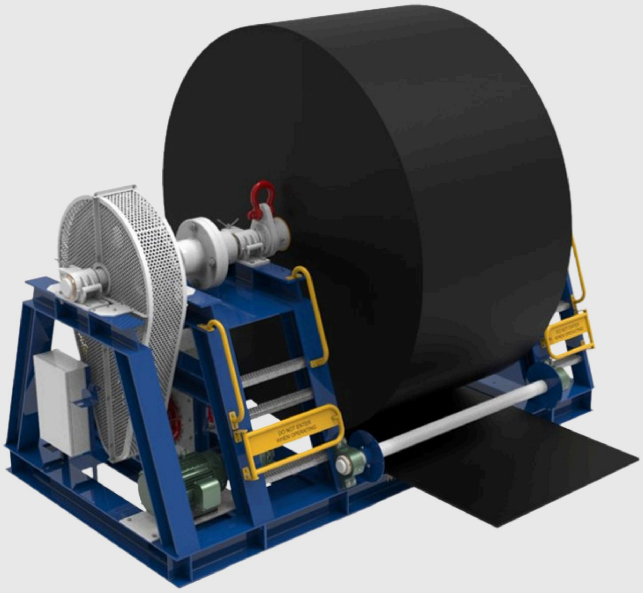




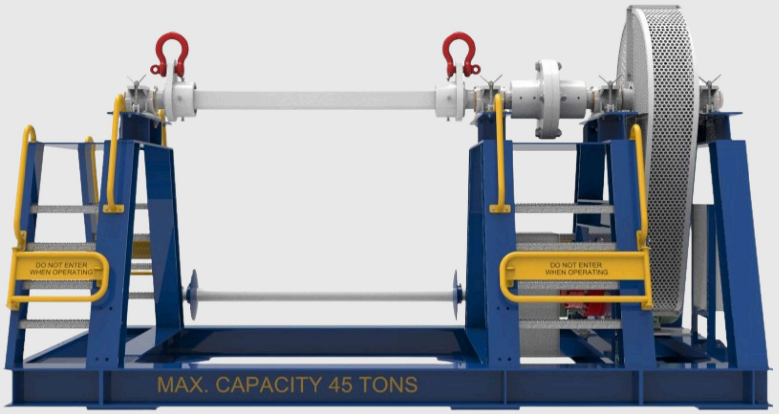


TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

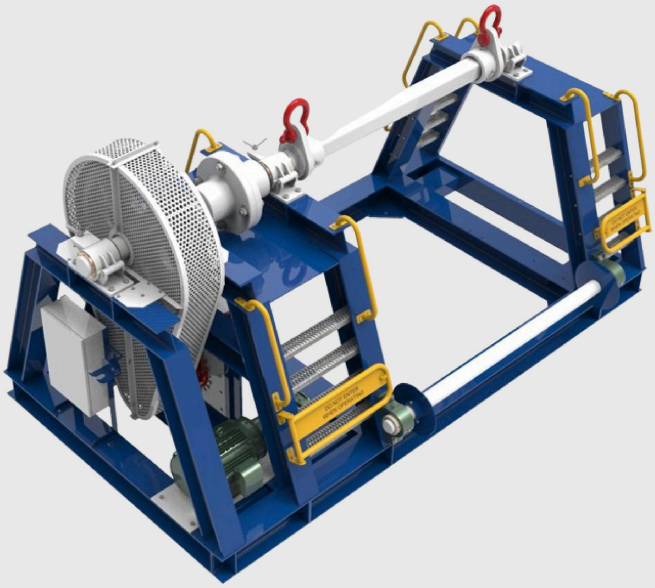
ENROLLADOR DE CORREA



Diseñado para una gran variedad de correas transportadoras.
Estructura de acero resistente.
Diseñado con precisión para tu necesidad.



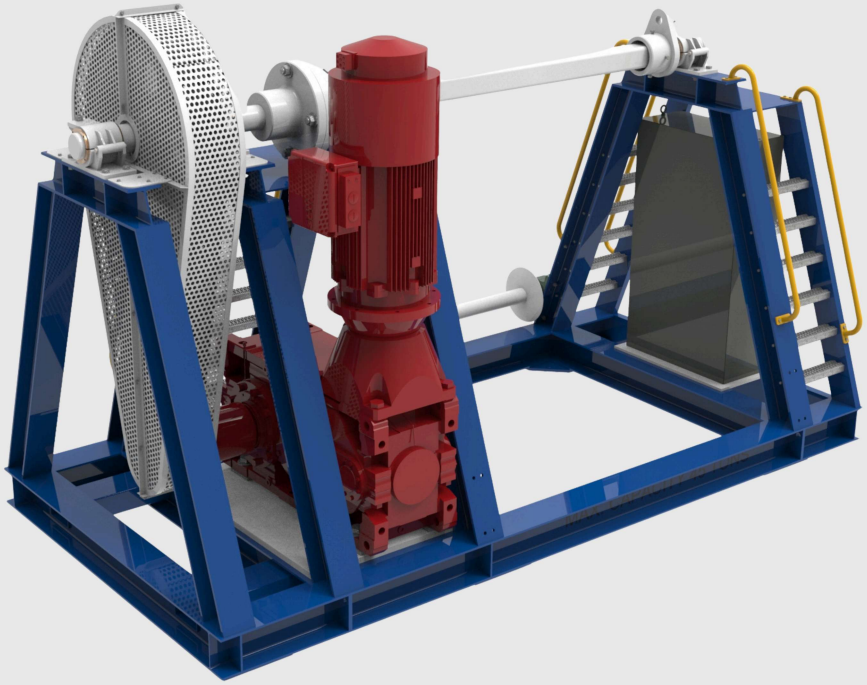
Diseñado para realizar el trabajo de forma rápida, segura e Inteligente.



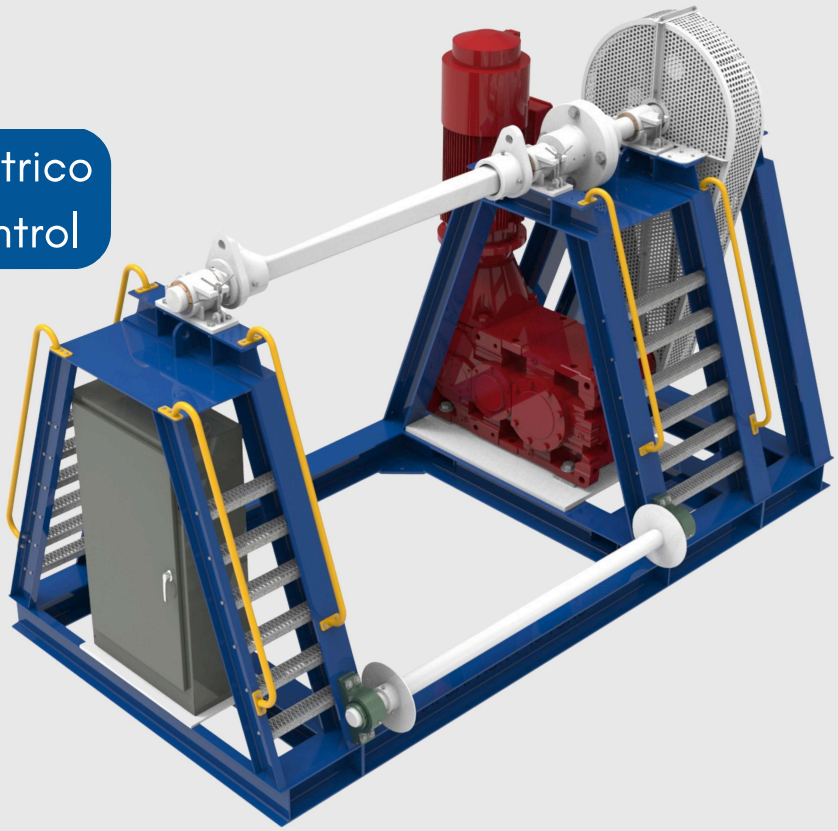
Escaleras de acceso adecuadas, pasamanos y protecciones.
Cojinetes de muñón divididos para facilitar la extracción del carrete.
El operador tendrá Control de velocidad en el avance y retroceso.

TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

ENROLLADOR ELECTRICO DE CORREA TRANSPORTADORA

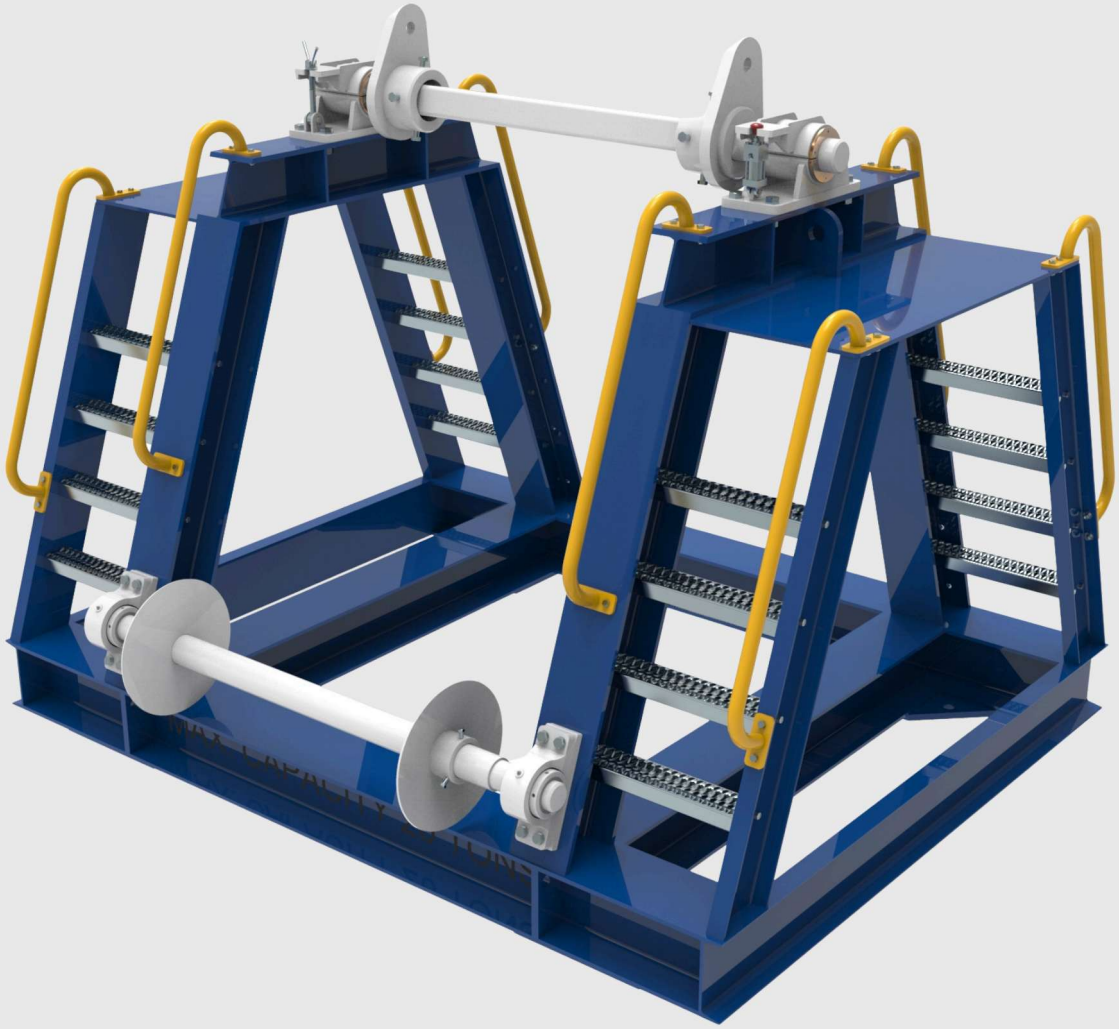


Enrollador de correa eléctrico
para un mayor control



TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

SOPORTE DE DESCARGA DE LA CORREA



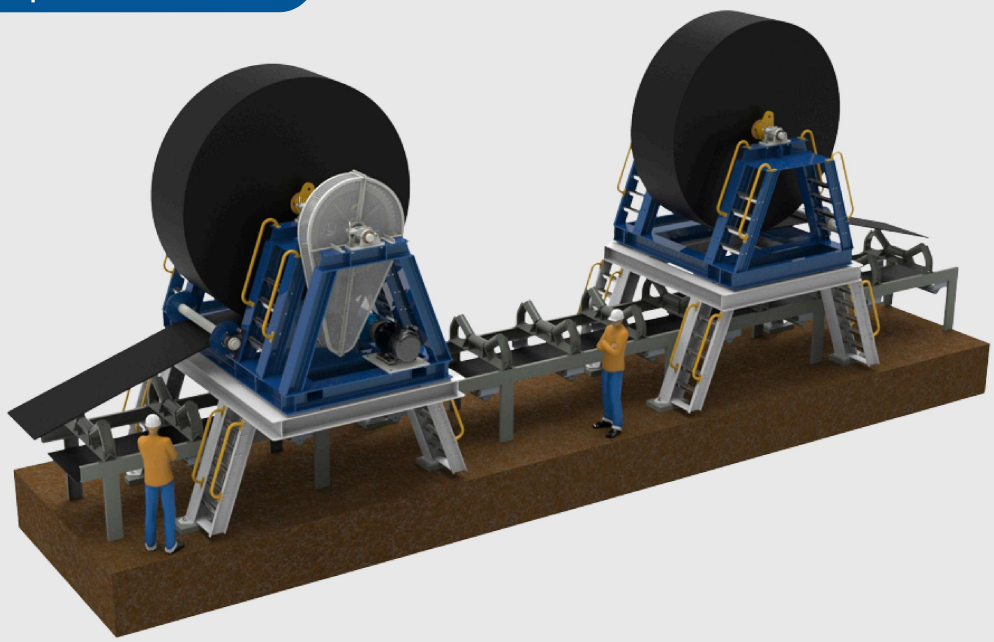
Escaleras con pasamano y plataforma para una mejor manipulación en el amarre y desamarre.

TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

SOPORTES PARA EL DESPLAZAMIENTO DE CORREAS TRANSPORTADORAS, DESDE LOS ENROLLADORES ELECTRICOS



Soporte de apoyo a los enrolladores eléctricos de correas, para agilizar el posicionamiento de correas transportadoras en su postura final.

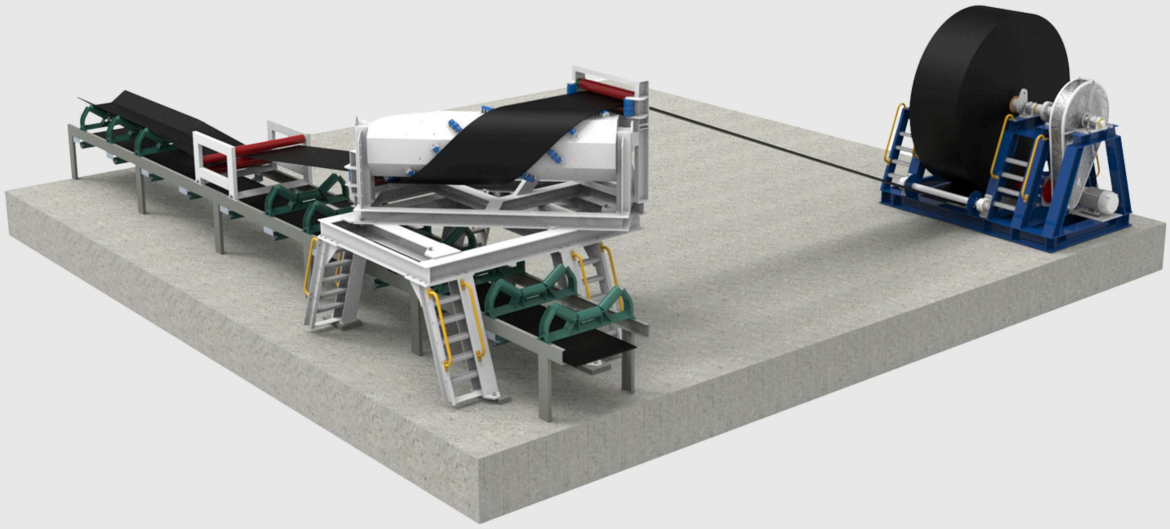


TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

DOBLADOR DE CORREAS

Permite la extracción e instalación de la correa Transportadora en un ángulo de 90 grados.
La dirección de la correa se puede invertir.
Se puede montar sobre un soporte o en un piso estable.





TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

HERRAMIENTAS DE CORREA



Tiradores de pestañas, extractores de correas y cables clasificados



Sistema de frenado del soporte de desenrollado de la correa

CARRO DE TRANSPORTE PARA HERRAMINETAS

Transporte fácilmente revestimientos, herramientas o equipos sin necesidad de grúa



TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

SISTEMA REEMPLAZO DE CORREA MODULAR CON ESTRUCTURA EN A



Simplifica el cambio de correa
Integrado

Elimina la necesidad de una grúa para sostener el nuevo rollo



Montaje rápido
La estructura recibe fácilmente rollos de cinta de 3 metros de diámetro
La correa puede estar previamente posicionada.



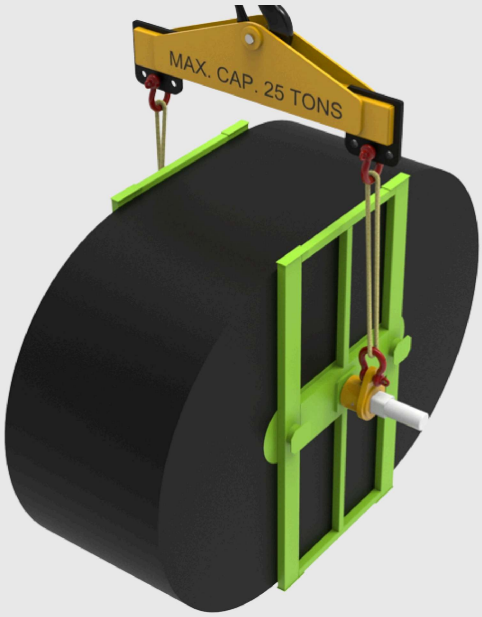
La correa se posiciona en línea para facilitar su reemplazo.
Mismo Marco en A para diferentes anchos de correa transportadoras.

TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

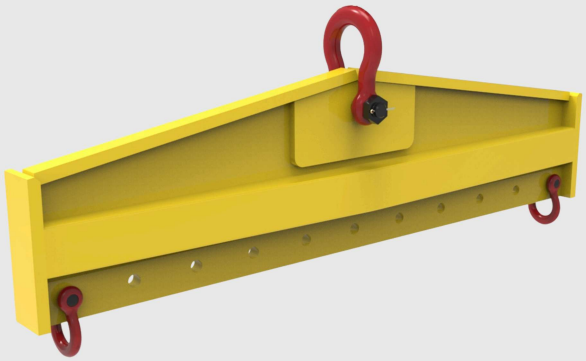
VIGA DE ELEVACIÓN

Certificado PE y sometido a pruebas de carga.

Múltiples puntos de elevación
Configuraciones personalizadas, disponibles



BARRA ESPARCIDORA



Certificado PE y sometido a pruebas de carga.

Múltiples puntos de elevación
Configuraciones personalizadas, disponibles

TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

MESA DE EMPALME



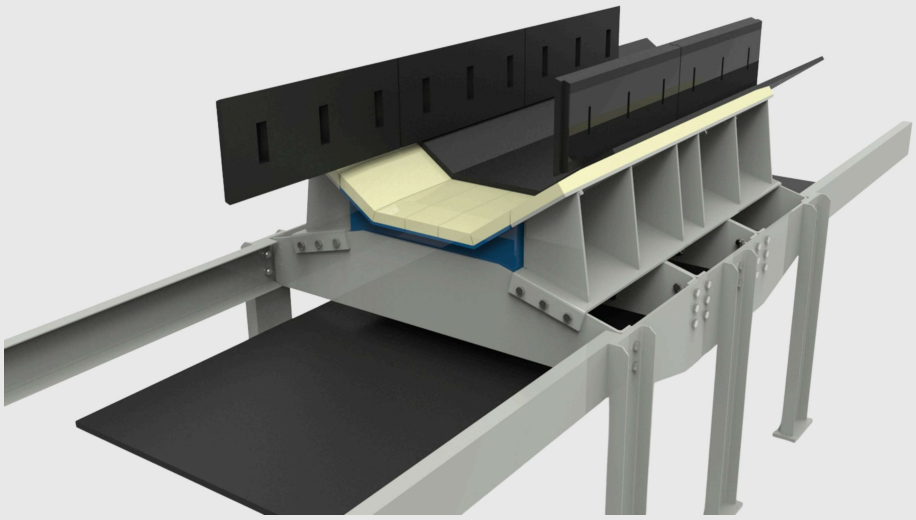
Empalme PE.
Varios tamaños y Configuraciones personalizadas disponibles.





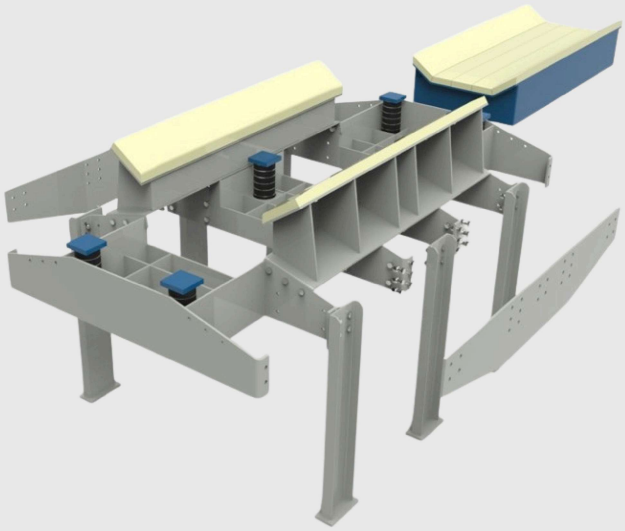
TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

REDUCE EL IMPACTO AL RECIBIR CARGA DE ALIMENTACION



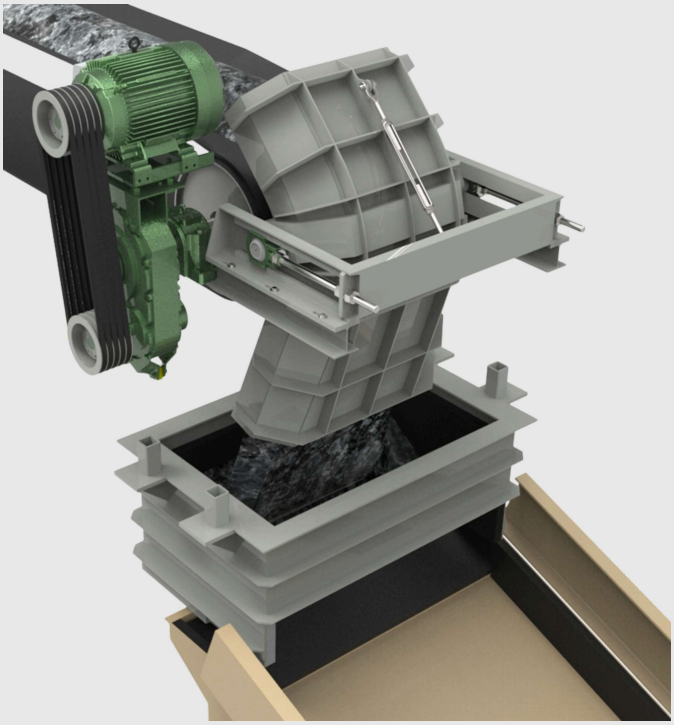
Soportes antivibración de goma integrados

Absorbe el 75% del impacto del material



TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

TOBERA PARA CONTROLAR EL FLUJO DE DESCARGA



Cubre todo en ancho de cada correa transportadora

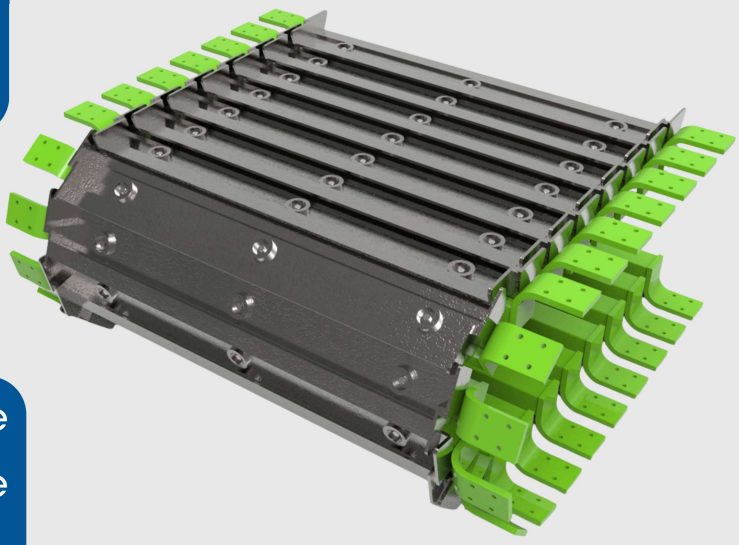


Utilización del 100% del área de descarga

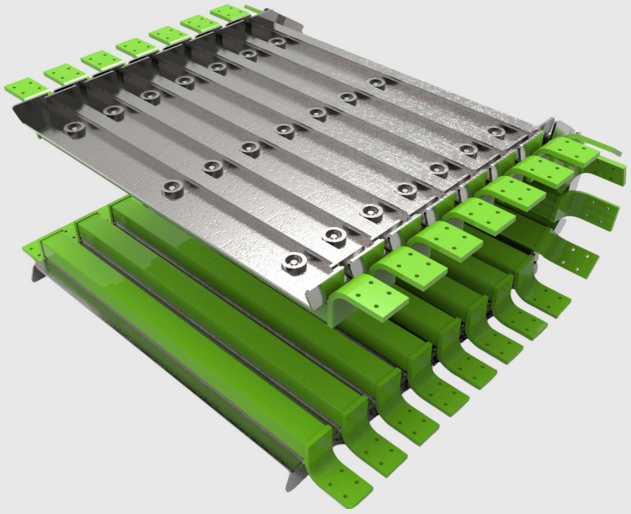
TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

PLACAS FABRICADAS PARA ALIMENTACIÓN

Los componentes se cortan en mesas de plasma CNC y se sueldan en plantillas para garantizar un ajuste perfecto.



Placa base instalada en la cadena de transmisión y cubierta por una placa de desgaste reemplazable.

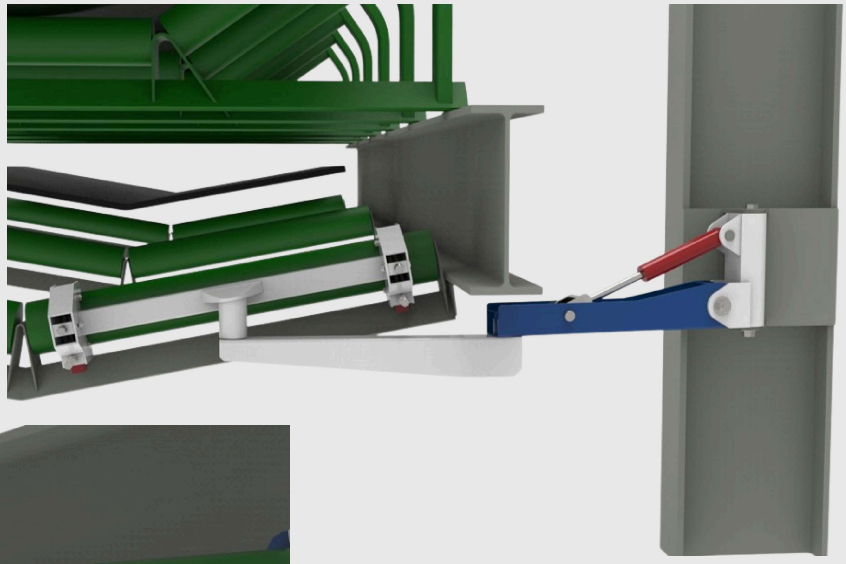


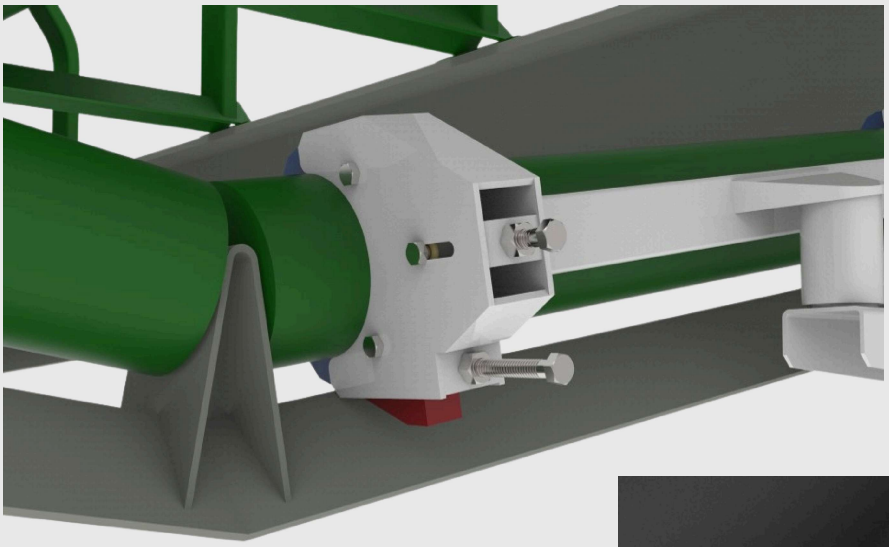
El diseño OEM tiene cabezas de pernos cerca de las superficies la cual provoca un desgaste prematuro.

Con nuestro diseño, la placa de desgaste es reemplazable y se atornilla desde abajo.

TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

EXTRACTOR DE POLINES DE RETORNO







Con esta herramienta el operador evita realizar sobreesfuerzo para retirar polines en áreas incomodas o de difícil Acceso.

TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.

LAS HERRAMIENTAS CORRECTAS PARA HACER EL TRABAJO. MÁS SEGURO, MÁS RÁPIDO, MÁS INTELIGENTE.

HERRAMIENTAS PARA CHANCADORES

Tuerca EZ
Abrazadera de Manto

DISPOSITIVO DE IZAJE PARA ARAÑA

Gancho de Izaje para Araña WASP

GRILLETES

Grillete de Potencia
Grillete Giratorio
Grillete de Liberación Rápida

HERRAMIENTAS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS.

MANTENIMIENTO DE CHANCADORES

Bandejas de Contención
Dispositivos de Regulación de Ajuste
Plataformas para Oxicorte
Cámaras de Seguridad
Corral para Chancador Primario
Rotadores de Cabezal
Escaleras de Acceso
Plataforma de Acceso al Cabezal
Plataforma de Acceso al Bastidor Principal
Plataforma de Inspección Superior

INGENIERÍA DE DISEÑO A MEDIDA

TRI STAR
DESIGN & MANUFACTURING, INC.
www.tristardesign.com
Safer - Faster - Smarter