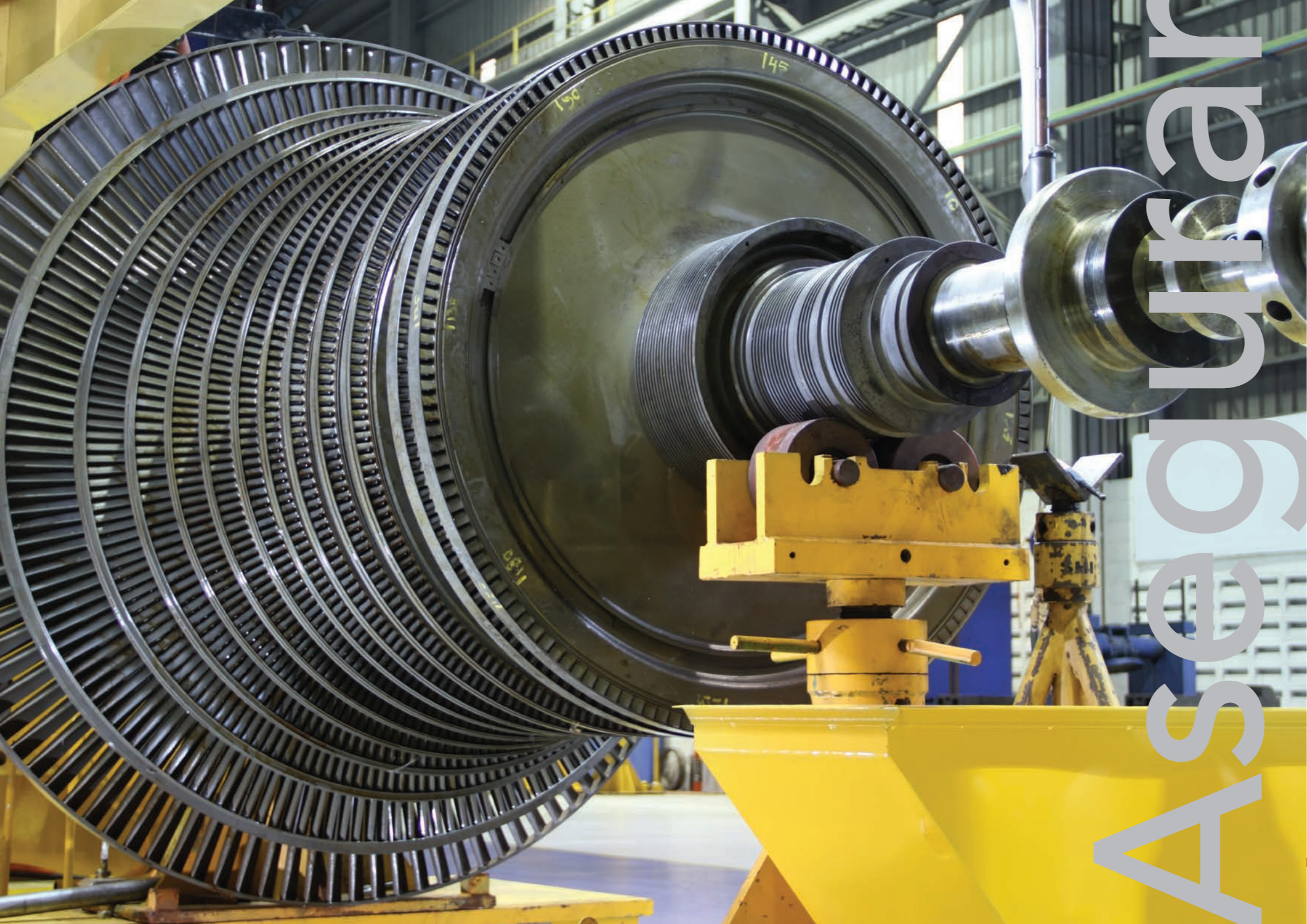




Sujeción de cargas segura  
y eficaz para la  
**Industria  
del Acero y Metal**

***cordstrap***



Asesorar

## Cordstrap y la Industria del Acero y Metal



Soluciones de transporte de carga seguro y rentable para la industria del metal y el acero

La misión de Cordstrap es hacer que el transporte global siga siendo lo más seguro posible. Ofrecemos a nuestros clientes soluciones innovadoras y asesoramiento experto además de suministrar la protección física que requiere el transporte global por tren, mar, carretera o aire.

La industria del metal y el acero debe satisfacer las demandas de producción cada vez más elevadas manteniendo a su vez los beneficios y ejerciendo presión en la cadena de suministro para reducir los costes y mejorar el nivel de servicio.\*

Los productores con presencia global tratan de resolver estos problemas en todos sus mercados internacionales y tienen que trabajar con especialistas eficaces para ofrecer soluciones de transporte eficaces y unificar la sujeción de cargas en todos sus departamentos.

Trabajar con los recursos globales de Cordstrap y tener acceso a los innovadores productos y técnicas de aplicación de la empresa permite que los productores de acero y metal mantengan una ventaja competitiva a nivel mundial, reduciendo a su vez los daños en los productos y los accidentes relacionados con la salud y seguridad durante el transporte. Nuestros expertos en sujeción de cargas pueden ofrecer asesoramiento y formación para garantizar una total seguridad de la carga.

Tanto si se trata de sujetar bobinas de acero en un flat rack o proteger productos de metal recubiertos de metal en tránsito, Cordstrap tiene una solución específicamente diseñada para satisfacer las necesidades de la industria del acero y el metal.



### La experiencia de Cordstrap

Cordstrap lleva 50 años trabajando con productores de metal y acero para comprender el comportamiento de sus productos durante el transporte y las necesidades específicas que ello representa.

Las soluciones de Cordstrap están certificadas para garantizar la máxima seguridad y fiabilidad, y nuestros productos son conformes y están aprobados por distintas entidades reguladoras, como la International Maritime Organization y la Association of American Railroads. Nuestras soluciones de fleje y amarre cumplen con los requisitos de la sociedad de clasificación Germanischer Lloyd y cuentan con la certificación ISO 9001.

Y lo que es más importante, todas nuestras aplicaciones cumplen plenamente con el código CTU. La última versión del código CTU indica explícitamente que "a pesar de que por lo general el transportista es responsable de entregar la carga en las mismas condiciones que las recibió, corresponde al expedidor entregar una carga que sea segura y adecuada para su transporte."\*



“50 años de experiencia trabajando con la industria del acero y el metal”

\*Código CTU, 2013



50 años de experiencia



Soluciones

## Cordstrap Aplicaciones

Los productos para sujeción de cargas Cordstrap ofrecen una sujeción de poliéster resistente como el acero que puede utilizarse directamente con productos en tránsito sin dañarlos. Con la garantía del cumplimiento del código CTU.

### Agrupación y embalaje en palets

### Sujeción en flat rack

### Sujeción en vagones

### Sujeción en barcos

### Carga en contenedor

## Agrupación y paletización

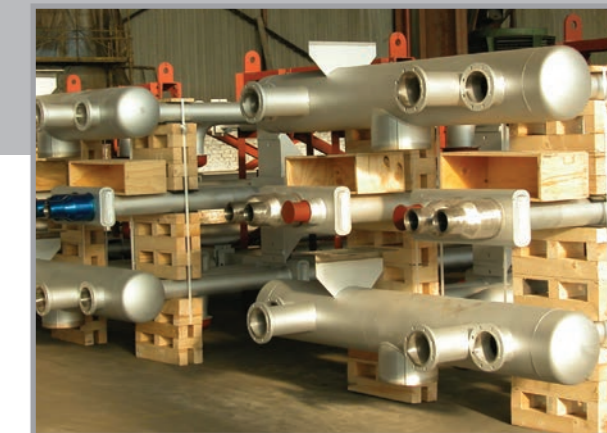
Los fabricantes de acero y metal a menudo tienen que agrupar y sujetar productos pesados y altamente irregulares como postes o vallas. Cordstrap es el proveedor líder de soluciones de agrupación y trincaje para ese tipo de cargas.

### Sistemas de flejado Cordstrap

Los sistemas de fleje composite de poliéster Cordstrap ofrecen gran calidad y una solución resistente para asegurar los productos de la industria del metal y acero.

Nuestro fleje composite, junto con hebillas de acero de alta calidad, ofrece una resistencia óptima en todas las aplicaciones de sujeción. Es muy sencillo y se puede utilizar de forma segura junto con nuestra gama de herramientas de alta calidad y bajo mantenimiento.

El tensor con batería de Cordstrap está diseñado específicamente para ser utilizado con nuestro fleje de poliéster de alto rendimiento.



Diseño ergonómico para un manejo sencillo, eficaz y fiable, permite a los clientes disponer de todas las ventajas de nuestra cinta de poliéster con la última tecnología de batería.

### Algunas de las ventajas del fleje de Cordstrap:

- Resistente
- Fácil, rápido y seguro de aplicar
- Protector
- Absorción de impactos
- Posibilidad de personalización
- Ligero
- Portátil
- Resistente a la intemperie
- A prueba de oxidación y putrefacción
- Certificadas y autorizadas por Germanischer Lloyd

# Carga dinámica Seguridad

Para empresas que tienen carga intrínsecamente dinámica o carga estática que se comporte de forma dinámica durante el transporte; Cordstrap ofrece una solución que hará que la carga no se mueva durante su transporte

Para fabricantes de acero y metal que transportan productos en flat racks, trenes o en barcos, los sistemas de sujeción dinámicos es el modo más eficiente y seguro de transportar cargas dinámicas y estáticas de forma fácil y rápida.

Combina la cinta de trincaje con la hebilla Dynablock patentada, con ranuras especialmente diseñadas para sujetar cargas de forma segura incluso en movimiento. Además ofrece una seguridad sin igual con un sistema innovador y eficaz.



Las soluciones de sujeción de carga dinámica son más seguras de aplicar que utilizar fleje de acero y además resultan más flexibles y sencillas para las cargas que las cadenas.

- Las hebillas Dynablock con ranuras evitan que las cintas de poliéster se deslicen
- La cinta de poliéster de un solo uso es flexible y no daña la carga ni los equipos
- Una forma segura, rápida y sencilla de sujetar cargas de cualquier forma y tamaño
- Certificado por GL.
- Aprobado por AAR, conforme a la normativa DIN(EN) y ASTM

## Sujeción en flat racks

Aprobado por AAR, conforme a la normativa DIN(EN) y ASTM En flat racks, cargas como tubos y placas de acero estarán expuestas a influencias externas extremas como las fuerzas G o condiciones meteorológicas muy adversas. Las soluciones de sujeción de carga dinámica Cordstrap protegen contra esas fuerzas y garantiza que la carga llegue a su destino sin ningún daño.

Las soluciones tradicionales de sujeción con poliéster y con hebillas estándar pueden dar lugar a riesgos de deslizamiento bajo dichas influencias. Las innovadoras soluciones de sujeción de carga dinámica de Cordstrap protegen contra estos elementos y garantizan que la carga llegue a su destino sin ningún daño.



## Sujeción en vagones

Durante los cambios de vía, se pueden generar fácilmente fuerzas de más de 4 G. Las soluciones de sujeción de carga dinámica de Cordstrap ofrecen un alto nivel de absorción de choque, lo cual es primordial en este caso, y la hebilla Dynablock patentada evita deslizamientos en cualquier situación.



## Sujeción en barcos

Los sistemas de sujeción de carga dinámica Cordstrap ofrecen un transporte seguro para aquellas cargas que no van en container en barcos. Las cintas de poliéster de alto rendimiento de Cordstrap, fabricadas con hilos de poliéster de alta tenacidad en una estructura de tejido, ayudan a conseguir una sujeción que no daña cargas como los tubos y bobinas de acero durante su transporte y, asimismo, puede utilizarse fácilmente en espacios reducidos como en las bodegas de los barcos.

### Sistemas de trincaje Cordstrap

La sujeción de carga global resulta más eficaz al utilizar los sistemas de trincaje Cordstrap.

Para evitar daños durante el transporte, nuestro amarre resulta mucho más ventajoso que utilizar otros productos como fleje de acero, cadenas o cajones y soportes de madera.



### Algunas de las ventajas del amarre de poliéster de Cordstrap:

- Certificado por la AAR y Germanischer Lloyd
- Resistencia: sistema de resistencia de hasta 20 toneladas
- Fácil, rápido y seguro de aplicar
- Protector
- Con absorción de impactos
- Ligeras
- Portátil

## Carga en contenedor

Trabajamos con fabricantes de acero y metal que transportan cargas en contenedores para ofrecer una solución en contenedor completa, incluidos los sistemas modulares innovadores, para la industria. Cordstrap cuenta con expertos que le asesorarán sobre la mejor combinación de productos y accesorios como desecantes y alfombras anti deslizantes para solucionar cualquier necesidad específica.

### Sistemas de trincaje Cordstrap

Los sistemas de trincaje Cordstrap son la forma más eficaz de sujetar cargas para envíos internacionales. Nuestra cinta de poliéster ofrece muchas ventajas frente a otros sistemas convencionales de sujeción de cargas como los flejes de acero de alto rendimiento, cadenas o cajones y soportes de madera, en cuanto a la prevención de daños durante el transporte.

#### Algunas de las ventajas de la cinta de poliéster de Cordstrap:

- Certificado por la AAR y Germanischer Lloyd
- Resistencia: sistema de resistencia de hasta 20 toneladas
- Fácil, rápido y seguro de aplicar
- Protector
- Absorción de impactos
- Posibilidad de personalización
- Ligero
- Portátil

#### Bolsas hinchables

Las bolsas hinchables Cordstrap están específicamente diseñadas para asegurar y estabilizar las cargas en los contenedores. Cuando secargan mercancías paletizadas en contenedor, se deberán utilizar bolsas hinchables junto con flejes de Cordstrap.



Evitan el movimiento lateral y longitudinal y, al utilizar nuestro sistema de inflado de precisión único, son mucho más eficaces a la hora de estabilizar cargas que los bloqueadores y soportes de madera, los cuales resultan más caros y conllevan más tiempo de instalación.

Cordstrap le asesorará sobre la mejor bolsa hinchable para satisfacer sus necesidades específicas.

#### Algunas de las ventajas de las bolsas hinchables de Cordstrap:

- Autorizadas por la AAR
- Fáciles, rápidas y seguras de aplicar
- Resistentes a la humedad
- Eficientes
- Ligeras
- Reutilizables
- Fáciles de extraer en destino
- Fabricadas con materiales totalmente reciclables

## Accesorios Cordstrap

Para cualquier aplicación, disponemos de una amplia gama de accesorios, como cantoneras, desecantes y alfombras anti deslizantes, además de contar con el asesoramiento de nuestros expertos para diseñar la solución que mejor se ajuste a las necesidades de cada cliente de la industria del acero y el metal, en combinación con los productos adecuados.



## Cordstrap Formación

Situados en nuestra sede central en Holanda y en la sede central en EEUU, los centros de formación ofrecen a todos los clientes de Cordstrap la oportunidad de participar en nuestro programa de formación en sujeción de cargas. Asimismo, ofrecemos formación en sujeción de cargas para inspectores y otros organismos reguladores. Ofrecemos también formación in situ impartida por expertos de Cordstrap.

“ *Formación teórica y práctica para la industria del acero y el metal* ”



Junto con nuestro equipo de formadores, nuestros clientes tienen la oportunidad de crear un programa de formación que se ajuste a sus requisitos, que incluya:

- Aprender las causas y consecuencias de los movimientos de las cargas durante su transporte
- Conocimientos sobre la legislación y regulación relevantes, incluido el cumplimiento del código CTU vigente
- Formación teórica sobre sujeción y métodos de cálculo de cargas
- Formación intensiva con casos prácticos en los que utilizar las nuevas habilidades adquiridas



Pongase en contacto con el especialista Cordstrap en seguridad de cargas en su país.  
Valoraremos sus necesidades específicas y le ofreceremos la mejor solución.

### Américas

EE. UU.  
t +1 (877) 277-8727  
e sales.usa@cordstrap.com

Canadá  
t +1 (877) 277-8727  
e sales.usa@cordstrap.com

México  
t +52 (442) 229 1561  
e sales.mx@cordstrap.com

Brazil  
Canoas, RS  
t +55 51 3074 7007  
e comercial.cbr@cordstrap.com

### Europa

República Checa y Eslovaquia  
t +420 776 772 171  
e sales.cz@cordstrap.com

Francia  
t +33 (0) 3 44258181  
e sales.fr@cordstrap.com

Alemania  
t +49 2166 452 5909  
e sales.de@cordstrap.com

Italia  
t +39 02 96783625  
e sales.it@cordstrap.com

Países Bajos  
t +31 (0) 478 519 000  
e sales.nl@cordstrap.com

Polonia  
t +48 61 652 51 52  
e sales.pl@cordstrap.com

España  
t +34 93 717 81 72  
e comercial@cordstrap.com

Reino Unido  
t +44 (0) 1695 554700  
e sales.uk@cordstrap.com

### Oriente Medio

Emiratos Árabes Unidos  
t +971 (0) 4 8807877  
e sales.me@cordstrap.com

### Pacífico asiático

Malasia y Singapur  
t +603 3325 1616  
e sales.my@cordstrap.com

Tailandia  
t +66 38 110 901  
e sales.th@cordstrap.com

Si su país no aparece aquí, por favor, póngase en contacto con su oficina de Cordstrap más cercana. Nos pondremos en contacto.

Mantenemos la carga del mundo de forma segura con soluciones que cumplen plenamente con el CTU