



Protección de cargas para  
Fabricantes de  
Maquinaria y  
Equipos

***cordstrap***



proteger

## Cordstrap y la Industria de maquinaria y equipos

### Transportando plantas grandes y complejas de forma segura

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 el seguro físico que requiere el transporte global por tren, mar, carretera o aire.

El mercado de equipos industriales y pesados depende del crecimiento global y los ciclos comerciales; por lo que cuando la demanda global crece, también aumenta la necesidad de los fabricantes de transportar de forma segura maquinaria, partes y equipos de gran volumen y elevado valor.

La adecuación para el transporte es una tarea costosa y compleja, y que a menudo requiere instalaciones específicas y permisos concretos para el transporte por carretera. En el caso de cualquier incidente puede suponer graves consecuencias.

Por tanto, los fabricantes realmente necesitan de expertos con alcance y recursos globales que pueda ofrecer soluciones a medida que se ajusten a sus necesidades específicas de sujeción de cargas.

Estas soluciones deben cumplir con todas las regulaciones y normativas locales e internacionales; y estar respaldadas por una formación que garantice que todo el personal involucrado en el transporte pueda operar de forma eficaz a nivel de coste y plazos y, sobre todo, a nivel de seguridad. De este modo, muchos de los peligros asociados a dicho transporte podrían desaparecer.





### La experiencia de Cordstrap

Cordstrap cuenta con 50 años de experiencia ofreciendo soluciones a la industria de fabricación de máquinas y equipos y cuenta con aplicaciones y productos específicos para el transporte de carga dinámica con suspensión y de maquinaria pesada; todo ello permite ofrecer las garantías necesarias para el transporte de forma eficiente y rentable, ya sea por carretera, mar, ferrocarril o aire. Torres eólicas, equipos en alta mar o maquinaria para la agricultura: Cordstrap garantiza un transporte seguro para largas distancias.

“Transporte seguro y rentable de maquinaria y fabricantes de equipos”

Los sistemas Cordstrap están testados para garantizar la máxima seguridad y fiabilidad, y nuestros productos están homologados y aprobados por distintas entidades reguladoras, como la International Maritime Organization y la Association of American Railroads. Nuestros sistemas de flejado 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.”\*

Los expertos de Cordstrap conocen la regulación del código CTU así como los desarrollos del mercado a nivel global, lo que les permite asesorar a los clientes de la industria de maquinaria y equipos sobre los requisitos obligatorios y mejores prácticas en relación al transporte.



\*Código CTU, 2013





## Cordstrap Aplicaciones

Cordstrap proporciona soluciones a medida, que a su vez ofrecen gran tranquilidad a la hora de transportar plantas pesadas y de grandes dimensiones a nivel mundial. Con la garantía del máximo cumplimiento del Código CTU.

Nuestros productos pueden aplicarse directamente en materiales recubiertos sin causar ningún daño y, además, un mayor nivel de seguridad que los materiales convencionales.

### Agrupación y paletización

### Sujeción flat rack

### Sujeción en barcos

### Carga en contenedor

## Agrupación y paletización

Los fabricantes de maquinaria a menudo tienen que transportar cargas muy pesadas e irregulares como depósitos, equipos de producción, bombas o válvulas. Cordstrap ofrece asesoramiento especializado en el transporte de dichas cargas.

### Soluciones de fleje de Cordstrap

Las soluciones de fleje composite de poliéster de Cordstrap ofrecen gran calidad y una solución resistente para asegurar productos fabricados en metal y acero. Nuestro fleje composite, junto con las hebillas de acero de alta calidad, ofrece una resistencia óptima en todas las aplicaciones de sujeción. Son fáciles de usar y se pueden aplicar con nuestra gama de herramientas de gran calidad y bajo mantenimiento.

El tensor con batería de Cordstrap está diseñado específicamente para ser utilizado con nuestra cinta de poliéster de alta resistencia.



Su diseño ergonómico permite un manejo sencillo, eficaz y fiable, y ofrece a los clientes todas las ventajas de nuestra cinta de poliéster junto a la última tecnología con batería. Hecho de un material no abrasivo, el fleje composite Cordstrap resulta fácil de utilizar y no dañará ningún producto durante su transporte, además es seguro de aplicar y extraer.

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

- Resistente
- Fáciles, rápidas y seguras de aplicar
- Protector
- Absorbe los impactos
- Posibilidad de personalización
- Ligeras
- Portátil
- Resistente a la intemperie
- A prueba de oxidación y sin deterioro
- Certificado y autorizado por Germanischer Lloyd

# Carga dinámica Seguridad

Para empresas que tienen carga dinámica intrínsecamente 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 maquinaria y equipos que transportan productos en flat racks o en barcos, los sistemas de sujeción Cordstrap son el modo más eficiente y seguro de transportar cargas dinámicas y estáticas de forma fácil y rápida.

Combinan la cinta de poliéster con la hebilla patentada Dynablock con ranuras diseñadas especialmente para sujetar la carga de forma segura incluso en movimiento. El conjunto ofrece seguridad y resistencia sin igual, en un sistema innovador y eficaz.



Los sistemas de sujeción de carga dinámica son más seguros de aplicar que los flejes de acero y además resultan más flexibles y sencillos de utilizar que las cadenas.

- Las ranuras de las hebillas Dynablock evitan que las cintas se destansen
- La cinta de poliéster flexible 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 flat rack

Las cargas de elevado valor como tanques, equipos de producción o equipos de movimiento de tierra pueden estar expuestas a influencias externas extremas, por ejemplo fuerzas G o condiciones meteorológicas adversas, en flat racks.

Los sistemas convencionales de sujeción con hebillas estándar tienen riesgo de destensado bajo dichas influencias. Los innovadores sistemas de sujeción de carga dinámica Cordstrap protegen contra estos elementos y garantizan que la carga llegue a su destino sin ningún daño.

### Las soluciones para Flat Rack Cordstrap son:

- Fáciles, rápidas y seguras de aplicar
- Altamente eficaces para la absorción de impactos
- Mantienen la tensión
- Certificadas y autorizadas por Germanischer Lloyd e IMO
- Incluyen formación del personal in situ



## Sujeción en barcos

La sujeción de carga dinámica ofrece una gran resistencia de hasta 20 toneladas: la alternativa ligera y segura a las cadenas de acero. Las cintas de poliéster ofrecen gran resistencia y facilitan la sujeción, lo cual impide que se dañe la carga durante su transporte y, además, puede aplicarse fácilmente en espacios reducidos como en la bodega de un buque.

### Las soluciones de sujeción en buque de Cordstrap son:

- Fáciles, rápidas y seguras de aplicar
- Altamente eficaces para la absorción de impactos
- Protectoras
- Ligeras
- Portátiles
- Retensables
- Certificadas y aprobadas por organizaciones como la Germanischer Lloyd e IMO



## Carga en contenedor

Cordstrap hace que la carga en contenedor, incluso en los innovadores sistemas modulares, sea lo más fácil, rápida y rentable posible. Las cintas de trincaje y las bolsas hinchables que Cordstrap ha creado están diseñadas específicamente para prevenir el movimiento de cargas en contenedores como equipos para yacimientos de gas y petróleo.

Los expertos de Cordstrap pueden asesorarle sobre la solución más eficaz para cargar en contenedor cualquier necesidad específica.

### Soluciones de amarre de Cordstrap

Los sistemas de Cordstrap son forma más eficaz de sujetar cargas para envíos internacionales. Las cintas de poliéster presentan muchas más ventajas que otros productos convencionales de sujeción de cargas como los flejes de acero, cadenas o soportes y tabloncillos de madera, en cuanto a la prevención de daños durante el transporte.



### Algunas de las ventajas de la cinta de poliéster 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. Para carga paletizada en contenedor, las bolsas hinchables junto con las cintas de trincaje Cordstrap ofrecen la mejor solución para contenedores,

ya que evitan el movimiento lateral y longitudinal y, gracias al sistema de inflado de precisión son mucho más eficaces a la hora de estabilizar cargas que los bloques y soportes de madera, que 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 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, podrá utilizar una amplia gama de accesorios, incluidos protectores de bordes, desecantes y alfombras anti deslizantes, además podrá contar con los especialistas de Cordstrap para diseñar la solución que mejor se ajuste a las necesidades de cada cliente de la industria de maquinaria y equipos, en combinación con los productos adecuados.



## Cordstrap Formación

Situados en nuestras sedes centrales en Holanda y en la sede central en EEUU, nuestros 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. También hay disponible formación in situ impartida por expertos de Cordstrap.

“ Formación teórica y práctica para los fabricantes de maquinaria y equipos ”



Junto con nuestros formadores, nuestros clientes tienen la oportunidad de crear un programa de formación que se ajuste a sus necesidades, 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