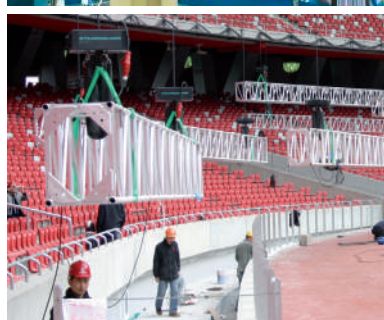


Polipastos y cabrestantes eléctricos

Polipasto, sustantivo masculino. Definición : aparato destinado a elevar y desplazar cargas pesadas con la ayuda de un sistema de poleas.

Inglés : hoist.



EUROCHAIN VX
STAGEMAKER
EUROBLOC VT
EUROLIFT BH
TIRLIFT
TVI
TEC
MR



EUROCHAIN VX



Polipasto
eléctrico de
cadena para
cargas de
63 a 10.000 kg

Ya está aquí el nuevo polipasto eléctrico de cadena Verlinde con capacidades comprendidas entre 63 y 10 000 kg.

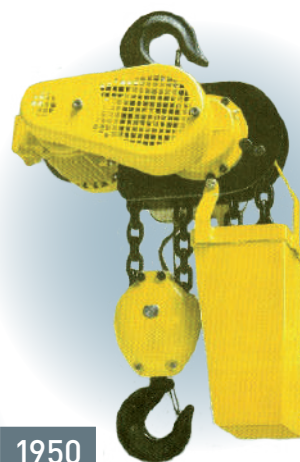
Tras dos años de diseño para pasar al nivel superior en términos de tecnología y de producción, estamos listos para presentar nuestras nuevas series en la versión elevación ligera.

La familia histórica de los polipastos de cadena VERLINDE: tecnología Verlinde de última generación !



1858

Primer polipasto



1950

PEC



1974

Eurochain 2



1989

Eurochain VE



1997

Eurochain VL



2011

Eurochain VR



EUROCHAIN VX

Polipasto eléctrico de cadena para cargas de 63 a 10.000 kg

1

Aspecto modernizado

- Novedad, dimensiones reducidas, mejor enfoque de gancho.

2

Recoge cadena optimizado

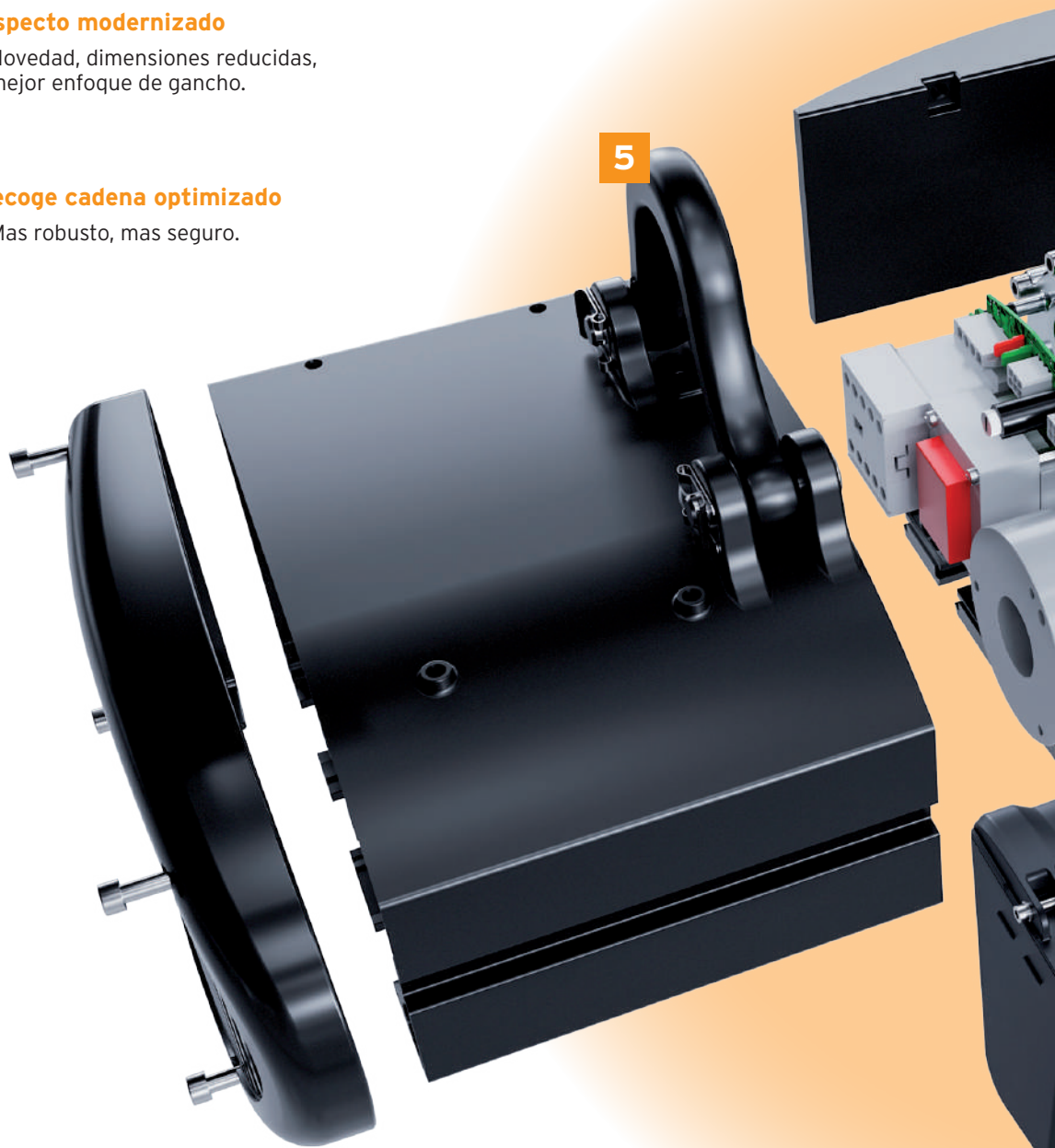
- Mas robusto, mas seguro.

5

3

Disco de freno de larga duración

- Fiabilidad y seguridad mejorada, no se requiere ajuste, poco mantenimiento.
- Tecnología fiable.





4

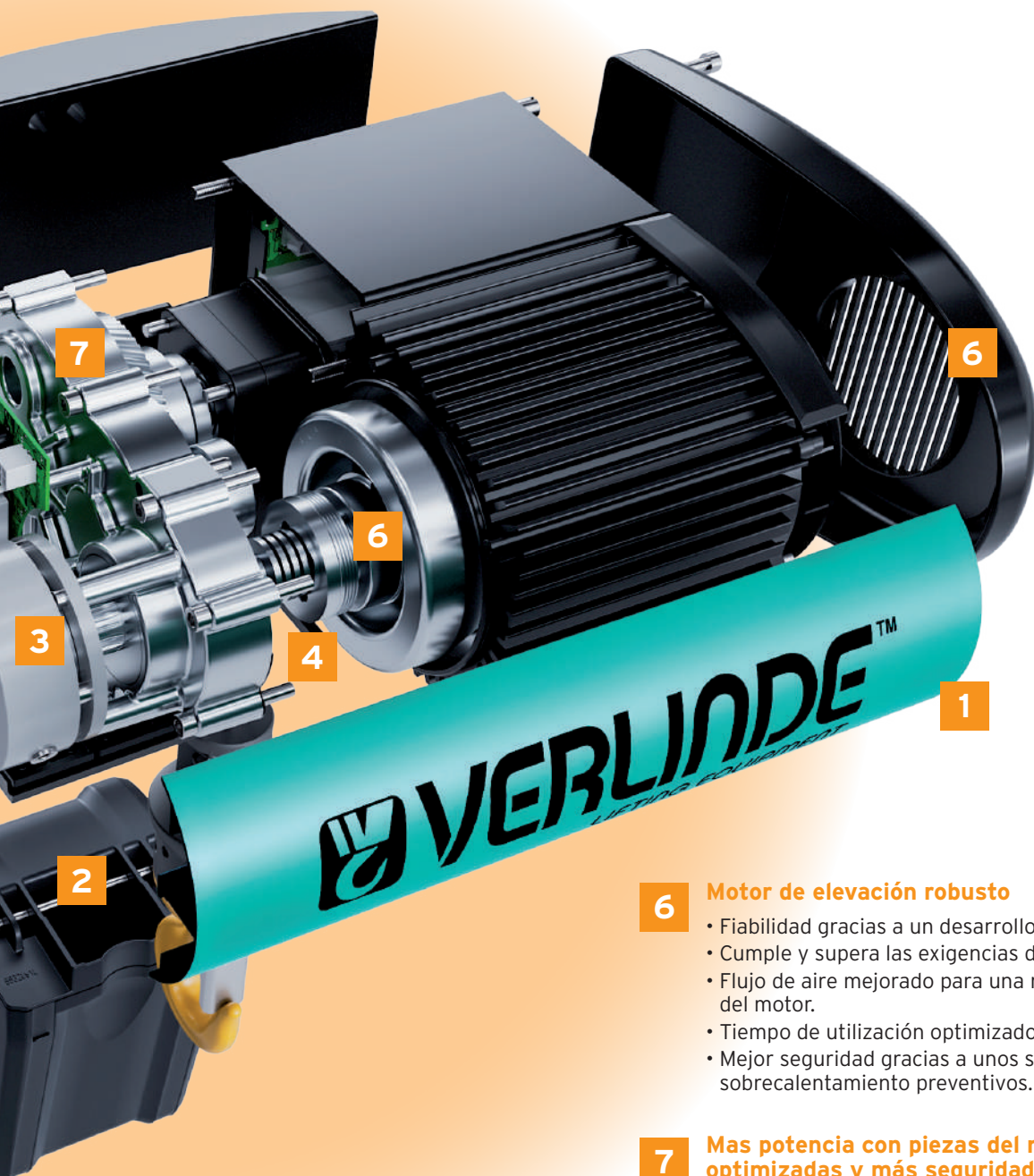
Fin de Carrera de larga duración

- Seguridad, posicionamiento del gancho, seguimiento, tecnología fiable.

5

Nueva asa de suspensión

- Instalación fácil, compatibilidad con los carros existentes.
- Mejor recogido gancho debido a una cota C reducida.



6

Motor de elevación robusto

- Fiabilidad gracias a un desarrollo interno.
- Cumple y supera las exigencias del mercado.
- Flujo de aire mejorado para una mejor refrigeración del motor.
- Tiempo de utilización optimizado.
- Mejor seguridad gracias a unos sensores de sobrecalentamiento preventivos.

7

Más potencia con piezas del reductor optimizadas y más seguridad gracias al nuevo diseño de la nuez

- Servicio mejorado, amplia gama de ratios para adaptarse mejor a las aplicaciones de los clientes para maximizar la productividad, ajuste de la nuez más preciso y duradero. Facilidad del ajuste de la nuez para proteger las personas, el polipasto, el puente y la estructura del edificio de las sobrecargas.
- Tecnología fiable.



EUROCHAIN VX

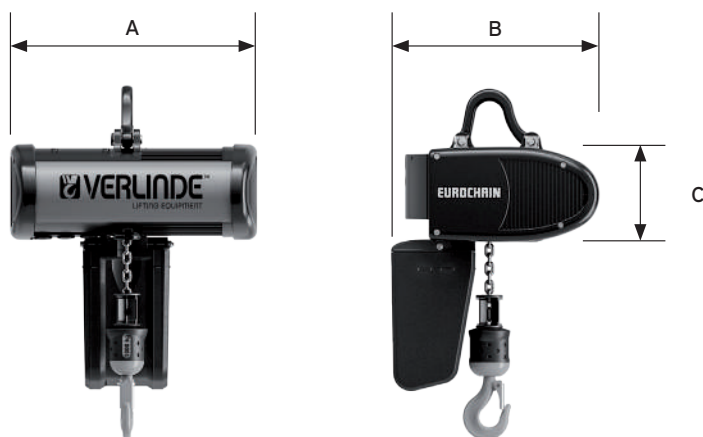
Polipasto eléctrico de cadena desde 63 hasta 10.000 kg

EUROCHAIN VX gama de polipasto

Capacidad (kg)	Tipo de polipasto	Grupo (ISO)	Velocidad de elevación (m/min)	Ramales	Tamaño cadena
63	VX2 0608b3	M6	8/2	1	4.1 x 12.1
	VX2 0612b3	M6	12/3	1	4.1 x 12.1
	VX2 0616b3	M6	16/4	1	4.1 x 12.1
	VX2 0624b3	M6	24/6	1	4.1 x 12.1
125	VX2 1208b3	M6	8/2	1	4.1 x 12.1
	VX2 1212b3	M6	12/3	1	4.1 x 12.1
	VX2 1216b2	M5	16/4	1	4.1 x 12.1
160	VX2 1608b3	M6	8/2	1	4.1 x 12.1
	VX2 1612b3	M6	12/3	1	4.1 x 12.1
	VX5 1616b1	M4	16/4	1	5.1 x 15.1
250	VX2 2508b2	M5	8/2	1	4.1 x 12.1
	VX5 2512b1	M4	12/3	1	5.1 x 15.1
	VX5 2504b3	M6	4/1	1	5.1 x 15.1
	VX5 2508b3	M6	8/2	1	5.1 x 15.1
	VX5 2516b2	M5	16/4	1	5.1 x 15.1
320	VX5 3208b2	M5	8/2	1	5.1 x 15.1
500	VX2 5004b2	M5	4 / 1	2	4,1 x 12,1
	VX5 5004b2	M5	4 / 1	1	5,1 x 15,1
	VX5 5008b2	M5	8 / 2	1	5,1 x 15,1
	VX10 5012b2*	M5	12 / 3	1	7,2 x 21,1
	VX10 5004b2*	M5	4 / 1	1	7,2 x 21,1
	VX10 5008b3*	M6	8 / 2	1	7,2 x 21,1
	VX10 5016b2*	M5	16 / 4	1	7,2 x 21,1
630	VX5 6304b2	M5	4/1	2	5.1 x 15.1
	VX10 6316b1*	M4	16/4	1	7.2 x 21.1
1000	VX5 1004b2	M5	4/1	2	5.1 x 15.1
	VX10 1004b2*	M5	4/1	1	7.2 x 21.1
	VX10 1006b2*	M5	6/1,5	1	7.2 x 21.1
	VX10 1008b2*	M5	8/2	1	7.2 x 21.1
1250	VX10 1204b1*	M4	4/1	1	7.2 x 21.1
	VX10 1208b1*	M4	8/2	1	7.2 x 21.1
	VX10 1204b2*	M5	4/1	2	7.2 x 21.1
	VX10 1204b2*	M5	6/1,5	2	7.2 x 21.1
1600	VX10 1604b2*	M5	4/1	2	7.2 x 21.1
	VX10 1606b2*	M5	6/1,5	2	7.2 x 21.1
2000	VX10 2004b2*	M5	4/1	2	7.2 x 21.1
	VX10 2006b1*	M4	6/1,5	2	7.2 x 21.1
2500	VX10 2504b1*	M4	4/1	2	7.2 x 21.1

Desde 2.500 hasta 10.000 kg consultarnos

*El EUROCHAIN VX10 será disponible a partir del segundo semestre 2019.



Dimensiones del polipasto

Dimensiones (mm)

Tipo de polipasto	A	B	C	Peso sin cadena (kg)
EUROCHAIN VX2	387	297.6	141	22.5 (24.1*)
EUROCHAIN VX5	410	345.9	157	30 (35.3*)
EUROCHAIN VX10	na	na	na	na

*Polipasto con contrapeso

Equipamientos estándares

El polipasto eléctrico de cadena Eurochain VX incluye los siguientes equipamientos estándares:

- Altura de elevación 3 m.
- Asa de suspensión para los polipastos suspendidos.
- 2 velocidades de elevación.
- Limitador de carga de seguridad para posiciones alta y baja.
- Protección IP55 para los motores de elevación y de traslación.
- Cadena galvanizada.
- Cable de control 2,5 m.
- Botonera de 2 pulsantes para los polipastos suspendidos o con carro manual.
- Botonera de 4 pulsantes para polipastos con carro eléctrico.
- Alimentación 400V/3Ph/50Hz o 415V/3Ph 50 Hz o 460V/3Ph/60 Hz.
- Control de baja tensión 48 V.
- Limitador de par.
- Recoge cadena.
- Pulsante de emergencia tipo seta.
- Pintura garantizada 5 años (RAL 7021).
- Velocidad de traslación variable (para polipastos con carro eléctrico)
- 2 años de garantía.

Versiones disponibles

- Polipasto fijo con asa.
- Polipasto en monoriel con carro de empuje.
- Polipasto en monoriel con carro motorizado.

Opciones disponibles

- Alimentación fuera del estándar (ej.: 230 3ph).
- Tarjeta ACF para polipastos de control directo.
- Adaptador 48V cableado.
- Cadena y gancho de acero inoxidable.
- Gancho de autobloqueo.
- Medidor de tiempo.
- Control remoto por radio.
- Botonera con 4 o 6 pulsantes.
- Interruptor de llave en botonera.
- Final de carrera de traslación.
- Longitud no estándar en el cable de alimentación.
- Enchufe de alimentación no estándar (4 o 5 polos).
- Tejadillo de protección.
- Accionamiento manual del freno.
- Aceite alimentario (NSF H1).
- Final de carrera de 2 o 4 etapas.



STAGEMAKER

SL

nuevo



Polipasto de cadena industrial especialmente adaptado para el sector del espectáculo para cargas de entre 125 y 5.000 kg

IP66
disponible
en breve

D8+
en standard
SPQ2

+ ahorro

A partir de ahora, las operaciones de mantenimiento serán más sencillas, rápidas y económicas:

- > Fácil acceso al limitador.
- > Fácil acceso a los componentes eléctricos (Plug & Play) y al fusible.
- > Nuevo concepto de motor fácilmente desmontable.
- > Fácil acceso a los mandos de freno.

+ seguridad

- > El Stagemaker SL Y SR es **D8+ en estándar** (SPQ2) y D8 quitándole un freno.
- > **Doble freno en estándar** para más seguridad.
- > **Proteccion IP66** de serie para todo el polipasto.
- > Nuevo concepto de limitador de par. Al estar colocado en el reductor, el embrague permite sostener la carga con el freno, independientemente de las condiciones de funcionamiento del aparato.
- > Final de carrera magnético de serie en todos los SL5 y SL10 de tipo B con Limitflux.
- > **Cadena de elevación negra galvanizada G100**, fabricada especialmente para Stagemaker.
- > Motor con protección térmica interna para evitar el calentamiento (versión B).

> Elementos opcionales

- > Freno simple.
- > Control mediante botonera.
- > Controles de 4,8,12 canales.
- > Mando de baja tensión (48V)- Versión B.
- > Amplia variedad de flight cases.
- > Gancho no rotativo.
- > Anilla de suspensión en lugar del gancho superior.
- > Guía de cadena industrial.
- > Codificador.
- > Sistema de medición de la carga.
- > Funda de protección contra la lluvia.



+ comodidad de uso

- > Bajo nivel de ruido durante el funcionamiento: 60 dBA (certificado de las pruebas realizadas disponible).
- > Se puede cambiar el uso de polipasto trepador a la posición de suspensión industrial con solo mover la bolsa recogecadena.
- > Ganchos superior e inferior rotativos.
- > La bolsa recogecadena de gran capacidad y alta resistencia, hecha a base de tela negra de 1.100 deniers, es desmontable y reversible.
- > Amortiguadores de goma en los cuatro ángulos del polipasto que aportan una protección complementaria.
- > El motor de elevación garantiza una velocidad constante de funcionamiento con o sin carga.
- > Los componentes eléctricos ofrecen una conectividad "Plug & Play".

+ innovación

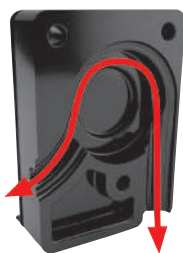
PERFECT PUSH®

- > Nuevo concepto patentado Perfect Push. La nuez de cadena de 5 cavidades también está equipada con 5 dientes intermedios de arrastre de la cadena. Esta innovación permite guiar mejor la cadena para evitar cualquier riesgo de atasco.



CHAINFLUX®

- > Una forma especial permite una circulación horizontal mucho más fluida de la cadena a la salida de la nuez de cadena. Este material ofrece un coeficiente de fricción muy bajo que facilita el paso de la cadena durante la expulsión. Desagüe para evacuar el agua que pueda acumularse en la nuez de cadena.

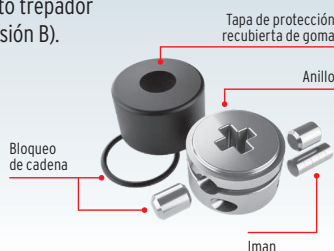
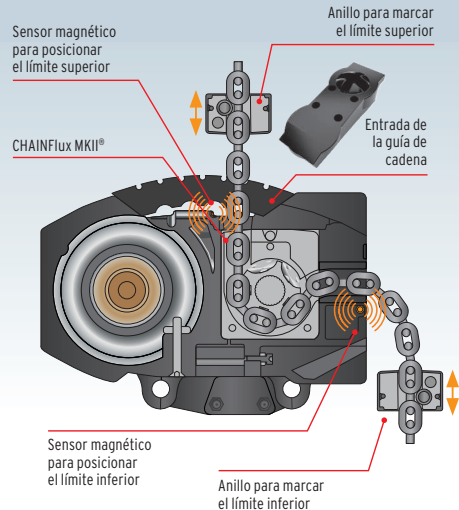


+ ergonomía

- > La forma ovalada del motor permite una circulación natural de la cadena cuando se acumulan eslabones en la parte superior del polipasto. Su diseño con líneas totalmente fluidas y estilizadas resalta su apariencia robusta y la tecnología presente en el aparato, además de transmitir una mayor sensación de seguridad. Estas nuevas líneas, más discretas, ofrecen al STAGEMAKER SR una mejor integración con su entorno de uso (elementos de iluminación, sonorización, etc.).
- > Este polipasto cumple la normativa ambiental (directiva RohS).
- > El cuerpo del polipasto está protegido con pintura epoxídica negra en polvo de 70 µm (RAL 7021) y es apto para ambientes extremos (de -10 °C a +40 °C/-4 to 122 degrees F).
- > Gancho de elevación con una zona de agarre ergonómica (zona de agarre recubierta de goma).
- > Nuevo concepto de asas de manipulación ergonómicas (superficies de agarre de goma), de serie para SL5 y SL10 y en opción para el SR1.
- > Toma CE P17 de color negro para disponer de una mejor integración.



- > Limitflux es un sistema de final de carrera magnético incluido en el sistema CHAINFlux MKII®. Este sistema permite controlar la posición del gancho o del polipasto en configuración de polipasto trepador o suspensión industrial (solo en la versión B).
- > La precisión del sistema es de un eslabón de cadena.
- > Los límites se regulan desplazando los 2 anillos a lo largo de la cadena de elevación.

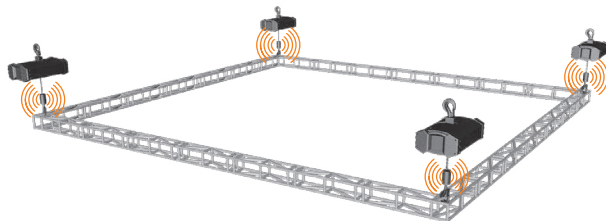


Celulas de carga

> Ventajas

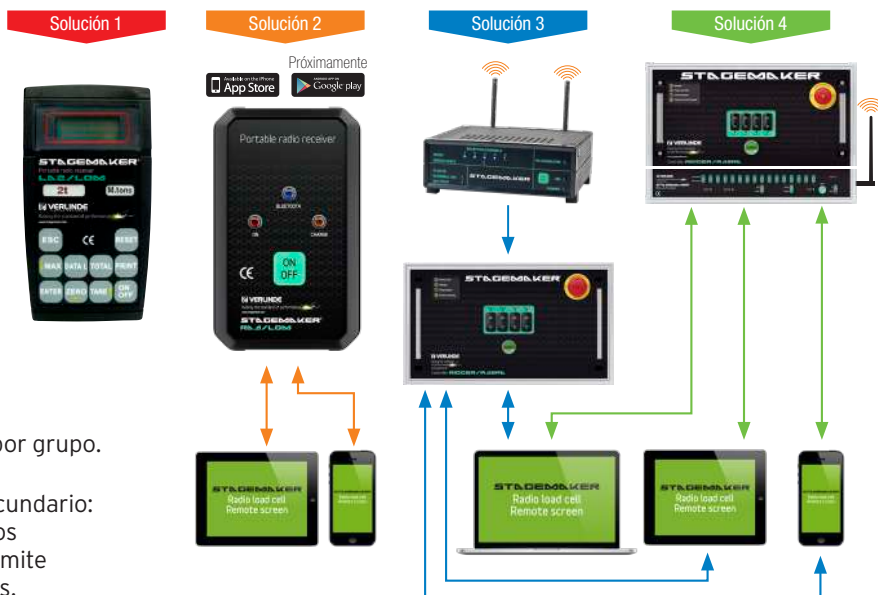


- > Sistema por radiofrecuencia, 100 % inalámbrico: sin cables que molesten y con una gran fiabilidad; varios cables para garantizar una transmisión fiable. La gran autonomía de las células de carga inalámbricas STAGEMAKER permite una independencia total del sistema de alimentación. Junto con un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI), esto permite guardar los datos en una central de recepción de radiofrecuencia y, así, realizar un seguimiento continuo para garantizar la seguridad del sistema de supervisión de las cargas. Es especialmente útil para giras y para material de alquiler.
- > Menor pérdida de altura libre.
- > Con SRL: la instalación solo se realiza una vez, ya que la célula de carga se puede dejar incorporada en los equipos de elevación con el fin de ahorrar tiempo de instalación.
- > No se necesita ningún accesorio adicional, como grilletes con SRLI.
- > Permite equipar fácilmente todos los polipastos existentes de modelos anteriores.
- > Facilita el mantenimiento y las revisiones periódicas del aparato de elevación.
- > 5.000 horas de autonomía con la batería de cada la célula de carga. Opcionalmente, 10.000 horas de autonomía, es decir, un año de uso continuo. No posee modo de reposo o de espera, ya que no son aceptables desde el punto de vista de la seguridad.



> Opciones

- > Canales adicionales.
- > Maletín para guardar y transportar las células de carga (4 u 8 unidades).
- > Set point : interfaz que permite utilizar el sistema de las células de carga STAGEMAKER con cualquier tipo de controlador.
- > Sistema de alerta por SMS en tiempo real sobre el estado de la carga.
- > Cable común para la central de recepción de radiofrecuencia.
- > Visualización de la pantalla por grupo.
- > Central de recepción de radiofrecuencia primario/secundario: mejora el alcance y reduce los problemas de recepción, permite controlar varias instalaciones.



Controles

Hay 3 gamas disponibles en nuestro catálogo: ECO, RIGGER y THEATER. Los controles pueden tener 4, 8 o 12 canales y se pueden guardar en una caja de transporte compacta (rack 3U a 6U de 19") o una caja de transporte vertical, según el modelo. Los controles STAGEMAKER permiten controlar los motores para espectáculos individualmente o agrupados con solo pulsar un botón. Existe un sistema de preselección por motor para cada unidad de control y el panel de selección/control remoto es una característica común al conjunto de la gama. Los motores STAGEMAKER van equipados con varias opciones (mando de baja tensión, final de carrera regulable, codificador, etc.), que se pueden controlar también a través de estos sistemas de control. Para aplicaciones de mayor envergadura, los controles STAGEMAKER se pueden interconectar con una configuración primario/ secundario (master/slave). Todos los motores seleccionados se activarán simultáneamente con un solo botón. Se ofrecen otras configuraciones por encargo. Los controladores STAGEMAKER cumplen la actual normativa europea de seguridad relativa a los aparatos eléctricos (CEI y CEM) y están homologados por organismos europeos oficiales. Estos sistemas de control ofrecen al usuario un gran nivel de flexibilidad, duración y seguridad.

▼ Altimetro



▼ Control Rigger Rack 19"



▼ Control Theater con emisor radio en opción



Control ECO >



Maleta del control Rigger >



Flight cases

Una gran variedad de flight case designados para Stagmakers y Controles esta disponible.



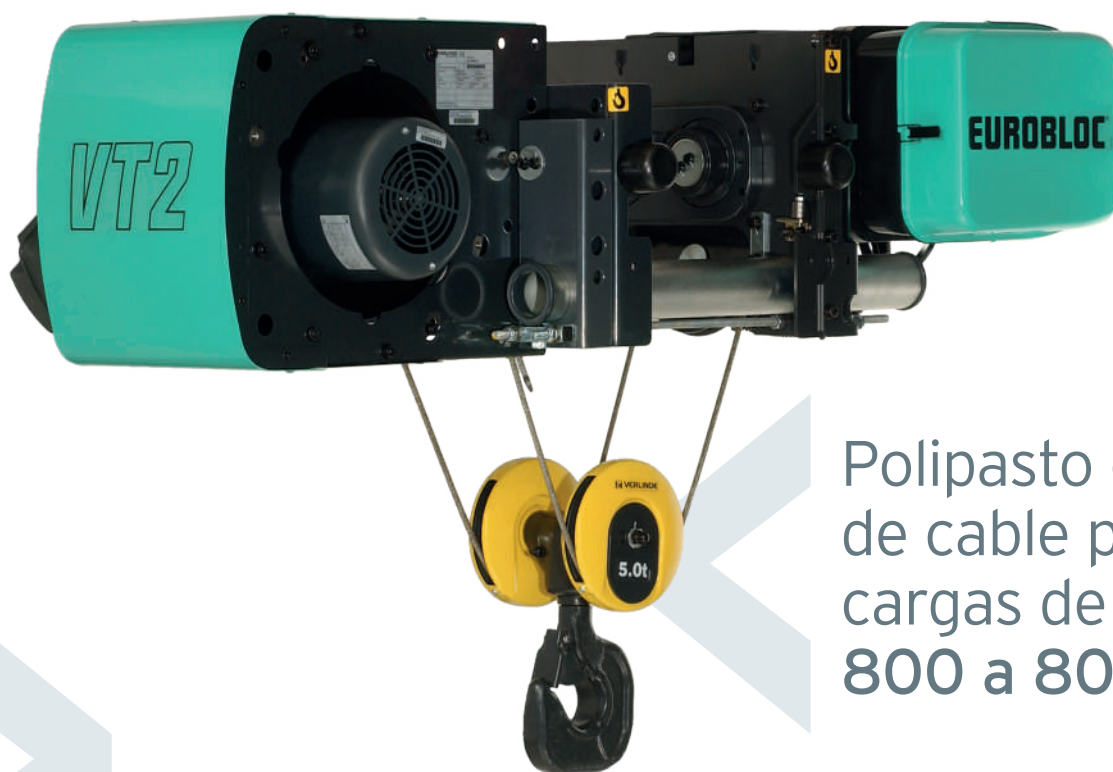
Premium



Eco



EUROBLOC VT



Polipasto eléctrico
de cable para
cargas de
800 a 80.000 kg

VERLINDE ha estado siempre a la vanguardia en la introducción de nuevas ideas para el funcionamiento de los equipos de elevación mediante gancho (más de 70 patentes en Francia y el resto del mundo). El nuevo polipasto eléctrico de cable EUROBLOC VT se ha diseñado con un espíritu decididamente vanguardista y prueba de ello son las 13 patentes que ha conllevado su diseño.



Disponibile también en versión
EUROBLOC ESSENTIAL para
carga hasta 20.000 kg.



Características técnicas Eurobloc VT

- > Motor de elevación de 2 velocidades (relación 1:6) con sensores bimetálicos. Régimen de funcionamiento del 60 %.
- > Freno de disco con corriente continua, sin mantenimiento.
- > Final de carrera de levas con 4 posiciones (superior, inferior, ralentización posición superior, protección inversión de fase).
- > Limitador de carga.
- > Monitor MT2, unidad de diagnóstico del polipasto.
- > Motor de dirección con velocidad variable de 3 a 20 m/min.
- > Cuadro eléctrico con instalación y transformador de baja tensión. Marcha/paro de seguridad.
- > Alimentación estándar 380V/400V/415V/50Hz, 440V/460V/60Hz.
- > Protección de los motores IP55 / Clase F.
- > Motores de elevación y de dirección tropicalizados.
- > Guía de cable para ambientes difíciles.
- > Contador de horas.



Monitor MT2, unidad de diagnóstico (de serie en la gama VT).

Opciones disponibles EUROBLOC VT

- > Velocidades de traslación superiores.
- > Control a distancia por radiofrecuencia.
- > Limitador de carga con 2 o 3 umbrales.
- > Tensión de alimentación especial.
- > Indicación de carga.
- > Polipasto antideflagrante. 



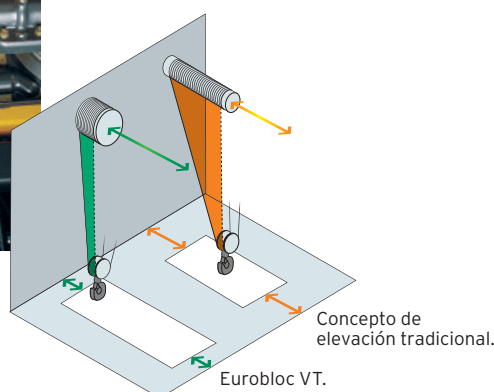
- > Expertcare es una aplicación Verlinde para Smartphone que da acceso a informaciones del sistema de monitoreo MT2 de nuestro polipasto de cable Eurobloc VT montado en puentes gruas. El operador puede realizar una sencilla averiguación de estos datos desde el suelo con su móvil o su tableta.

Ventajas del producto EUROBLOC VT

- > Elevación casi centrada.
- > Dimensiones reducidas.
- > Distancia "C" reducida (la altura de elevación se optimiza al máximo).
- > Mayor precisión al desplazar cargas gracias a la velocidad de dirección variable (evita que la carga se balancee).
- > Distancias de aproximación extremadamente reducidas.



Altura libre muy reducida.



Capacidad de carga EUROBLOC VT

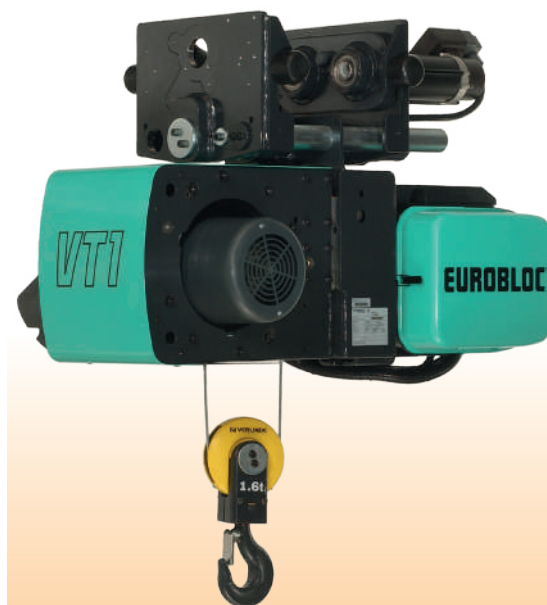
	2 000 kg	3 200 kg	10 000 kg	20 000 kg	40 000 kg	80 000 kg
> Tipo VT1						
> Tipo VT2						
> Tipo VT3						
> Tipo VT4						
> Tipo VT5						
> Tipo VM1						
> Tipo VM2						
> Tipo VM3						

➤ Instalaciones a medida

➤ Fijo apoyado o fijo suspendido.



➤ Monorraíl con altura libre normal (HPN).



➤ Birraíl apoyado (también disponible en versión suspendida).



- Birraíl apoyado - Eurobloc VM Essential.



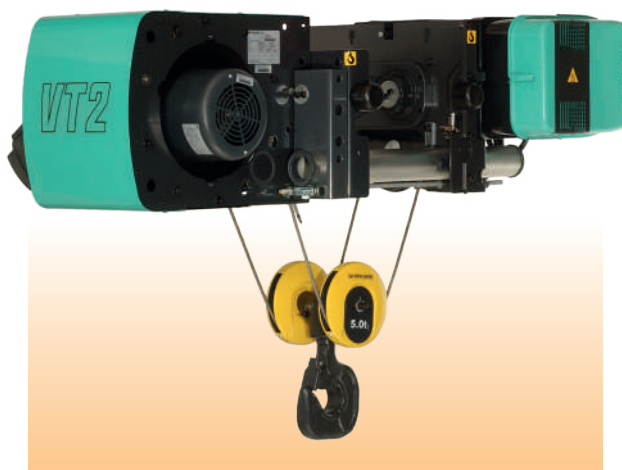
- Monorraíl con escasa altura libre (HPR) - Eurobloc VM Essential.



- Monorraíl con escasa altura libre (HPR).



- Monorraíl de altura perdida reducida (HPR).



EUROBLOC VT9-10-11-12

Cabestrante
eléctrico
abierto
para cargas
de 10.000
a 250.000 kg



La familia EUROBLOC VT cuenta a partir de ahora con el VT10 y 11. Esta gama de cabestantes abiertos aporta soluciones técnicas a las siguientes necesidades :

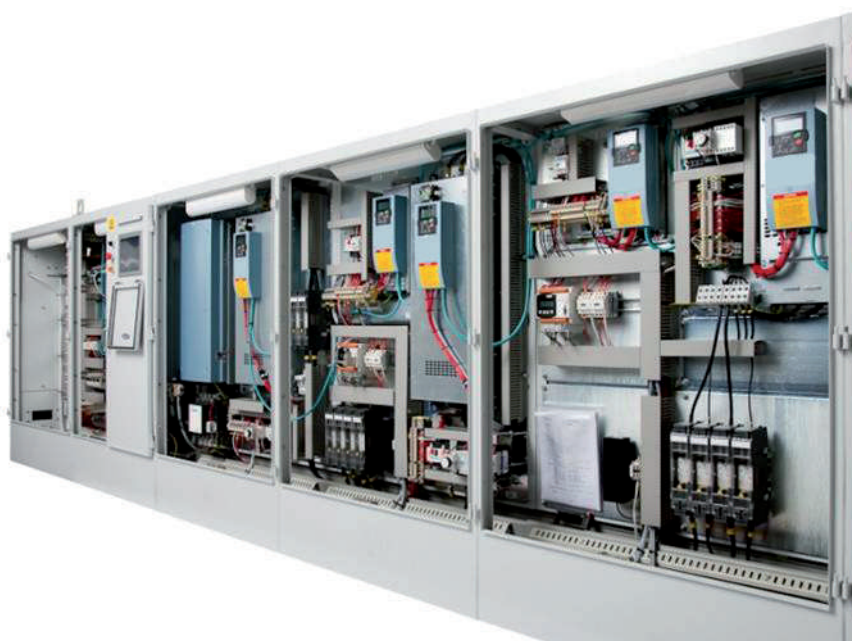
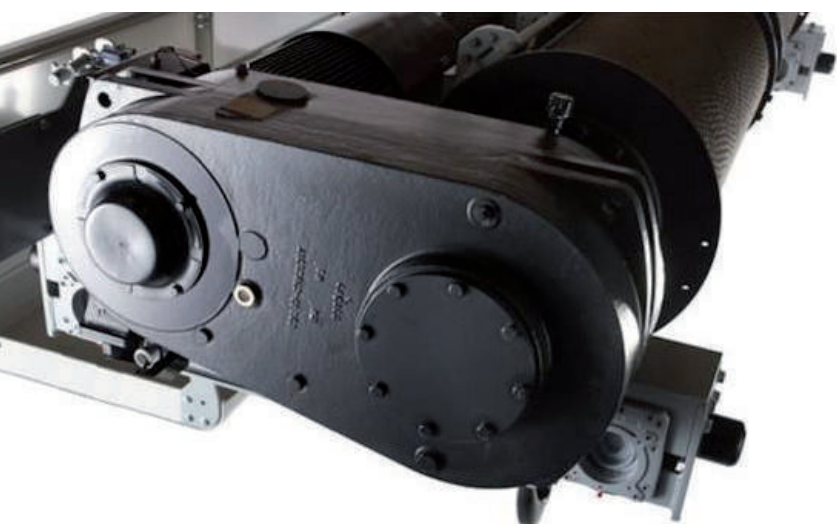
- › Mayor capacidad de elevación (de 32 a 160 toneladas).
- › Altura de elevación (hasta 103,6 m).
- › Grupo de uso (clasificación ISO hasta M6).
- › Velocidad de elevación.
- › Control de la velocidad (variador).

➤ Características técnicas

- › Motor de elevación de alto rendimiento.
- › Freno de elevación de muy alta seguridad.
- › Vigilancia inteligente del freno por parte del variador, con detección de deslizamientos y bloqueos.
- › Doble seguridad de final de carrera durante la elevación (finales de carrera con detección de posición superior e inferior, y un final de carrera de seguridad accionado por la polea).
- › Final de carrera de dirección incluido de serie.
- › Protección contra sobrecargas.
- › Vigilancia del cabestrante mediante sistema Monitor.
- › Componentes IP55 y IP66.
- › Clase de aislamiento de los motores de elevación F/H, protección IP55, protección térmica.
- › Pintura epoxídica (grosor : 120 µm).

> Ventajas del producto

- > Velocidad de elevación rápida y variable (mediante variador de lazo cerrado).
- > Diseño de elevación centrada.
- > Su gran capacidad de carga evita tener que utilizar polipastos combinados.
- > Plataforma de mantenimiento estandarizada disponible opcionalmente.
- > La posición óptima de los rodillos en el carro permite distribuir mejor la carga entre las estructuras de apoyo.
- > Sistema de guía de cable innovador que permite reducir la tensión del cable, con lo que se prolonga su vida útil.
- > El gran diámetro del tambor permite :
 - Un aumento de la duración del cable de elevación.
 - Una reducción de las anchuras de vía y las distancias de aproximación para optimizar la superficie de funcionamiento del cabestrante.

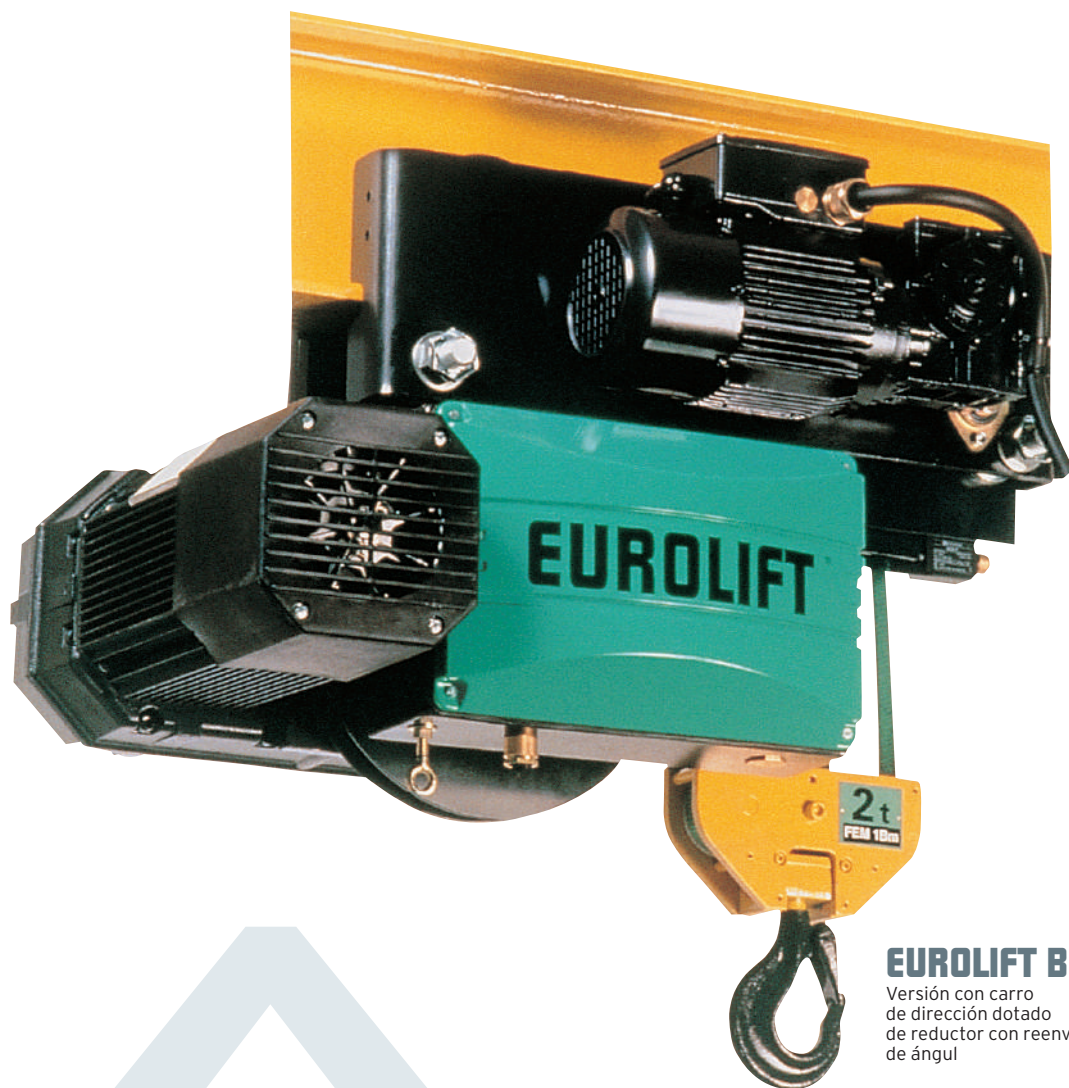


> Opciones disponibles

- > Plataforma de servicio.
- > Doble freno.
- > Rodillo tensor del cable.



EUROLIFT BH



EUROLIFT BH®

Versión con carro
de dirección dotado
de reductor con reenvío
de ángul

Polipasto eléctrico de correa para cargas de 500 a 5.000 kg



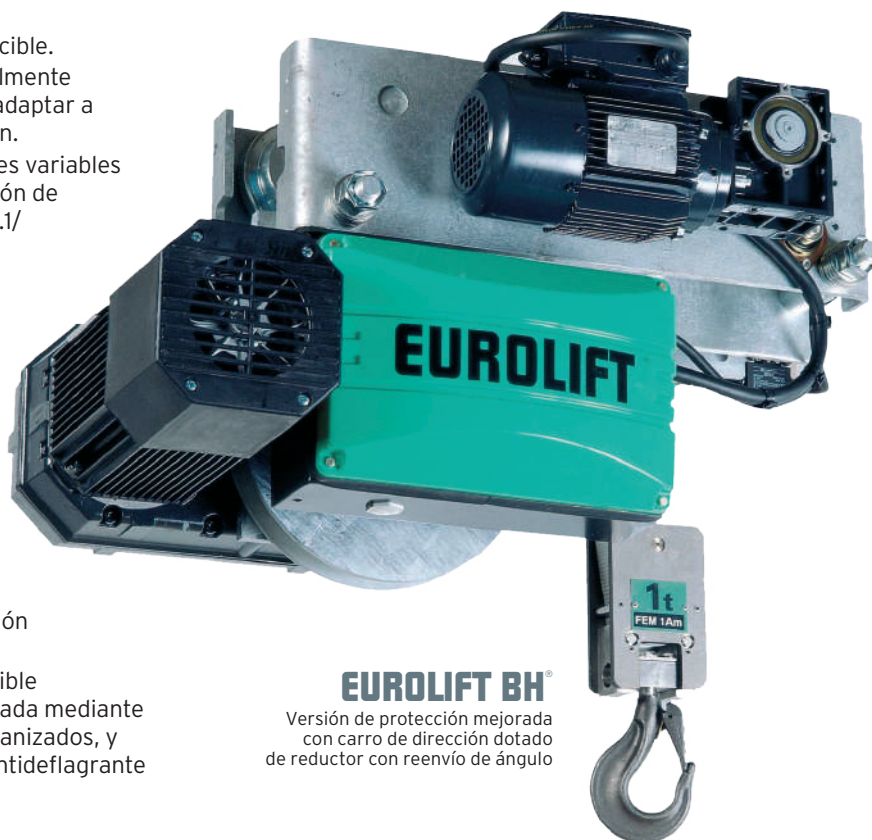
El polipasto eléctrico de correa EUROLIFT BH es la respuesta a sus expectativas en materia de potencia de elevación y de máxima limpieza.

El EUROLIFT BH cumple las normas europeas CE y le ofrece, por un lado, potencia de elevación y, por otro, la robustez de un producto de diseño industrial combinado con un funcionamiento totalmente limpio para satisfacer las mayores exigencias en materia de higiene en entornos de tipo agroalimentario, químico, salas blancas, etc.



> Características técnicas

- > Correa de alta resistencia e imputrescible.
- > Gracias a una altura libre excepcionalmente reducida, el EUROLIFT BH se puede adaptar a cualquier configuración de instalación.
- > El motor de elevación de 2 velocidades variables mecánicamente y el motor de dirección de 2 velocidades (según la norma EC 34.1/ IEC 34.2, protección IP 55, grupo de aislamiento F) asociados al reductor, completamente estanco, garantizan un desplazamiento silencioso y de gran precisión de las cargas.
- > La guía de correa de alta seguridad, el final de carrera eléctrico de elevación y el limitador electromecánico de carga de serie ofrecen al usuario la máxima seguridad en cualquier situación.
- > Motor de dirección de velocidad variable para garantizar una colocación precisa de la carga.
- > Esta unidad de elevación está disponible opcionalmente con protección reforzada mediante elementos de acero inoxidable o galvanizados, y también en versión antichispas y/o antideflagrante EX (norma ATEX).



EUROLIFT BH®

Versión de protección mejorada con carro de dirección dotado de reductor con reenvío de ángulo