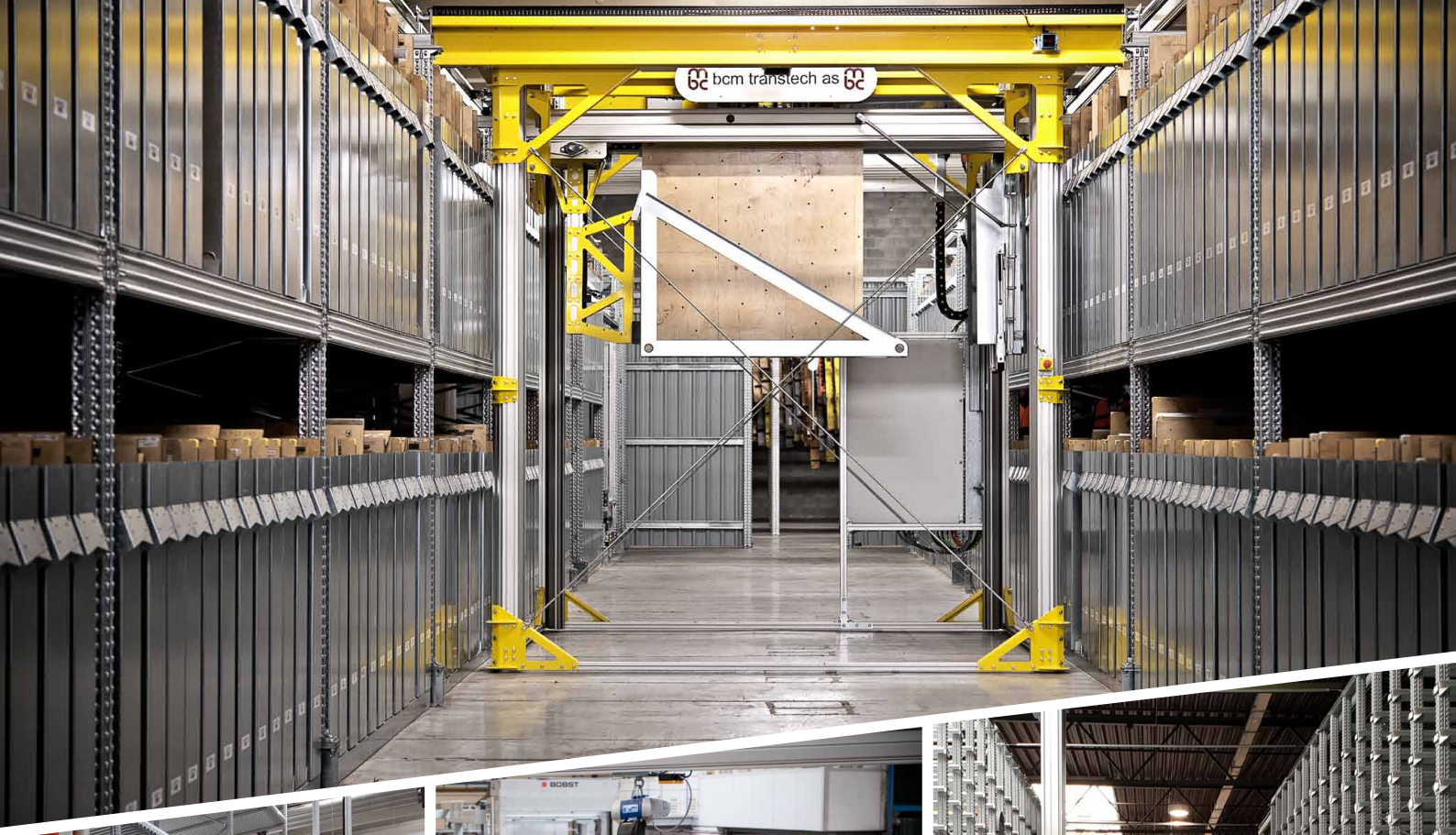
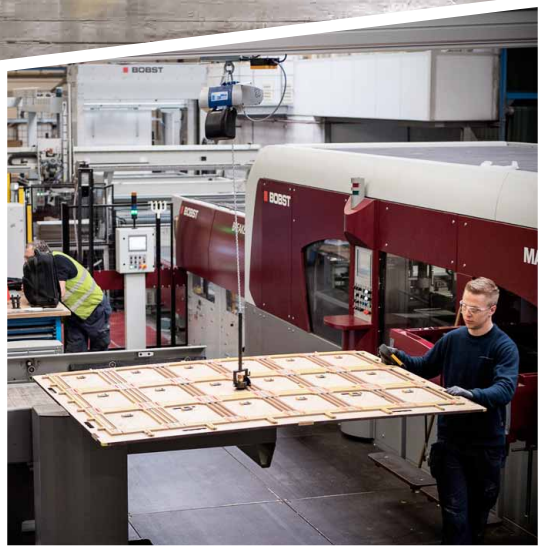




El mayor fabricante de almacenes

y manipuladores para la industria

Cartón Ondulado | **Cartón Compacto**

Embalaje Flexible

bcm transtech as

Índice

Acerca de bcm transtech 3

Almacenes completamente automáticos para troqueles planos 4-5

Almacenes manuales para troqueles planos 6-7

Almacenes completamente automáticos para troqueles rotativos 8-9

Almacenes manuales para troqueles rotativos 10-11

Almacenes completamente automáticos para clichés 12-13

Almacenes manuales para clichés 14-15

Almacenes para camisas impresoras 16-17

Mobilators – manipulador de troqueles 18-19

Lavadora de clichés completamente automática 20

Transportadores de carros 21

Montacargas 22

Revestimientos 23

Listado internacional de agentes 24

TRIPLE A OVER 5 YEARS
5 years
SILVER 2018
AAA®
Highest creditworthiness
© Bisnode 2018

bcm transtech as

Industrivej 60 ▪ 5672 Broby ▪ Denmark

www.bcm.dk ▪ bcm@bcm.dk ▪ +45 62 63 23 93

Acerca de bcm transtech

Bcm transtech a/s fue fundada en 1976 por Torben Christiansen, gerente general de la compañía. La compañía inició su actividad desarrollando maquinaria para resolver problemas en diferentes sectores industriales.

En 1997, bcm construyó el primer almacén para una fábrica danesa de cartón ondulado. Posteriormente, la compañía se asoció a FEFCO, Federación Europea de Fabricantes de Cartón Ondulado, y en el primer congreso la empresa ganó un premio por el desarrollo técnico más innovador con este almacén para troqueles planos. Tras este premio FEFCO, bcm ha continuado desarrollando productos, de modo que la compañía puede suministrar soluciones de almacenamiento y manejo para troqueles y clichés manuales, semiautomáticas y totalmente automáticas

En la actualidad, bcm transtech es el proveedor líder mundial de soluciones de almacenamiento y manipulación para la industria del cartón ondulado. Una primera posición que se mantiene con el continuo desarrollo e innovación de nuevos productos. bcm ha instalado soluciones de almacenamiento y manipulación en fábricas de cartón ondulado, cartoncillo y envases flexibles en más de 40 países de todo el mundo.

Razones para ser su proveedor preferencial

Proveedor total de soluciones de almacenamiento y manipulación

Somos capaces de satisfacer sus necesidades de almacenamiento y manipulación desde el diseño hasta la instalación.

Más de 20 años de experiencia

Nuestras soluciones se basan en una sólida experiencia en ingeniería y know-how.

Amplia gama de productos

Somos los únicos que podemos satisfacer sus necesidades de almacenamiento y manipulación.

Soluciones a medida

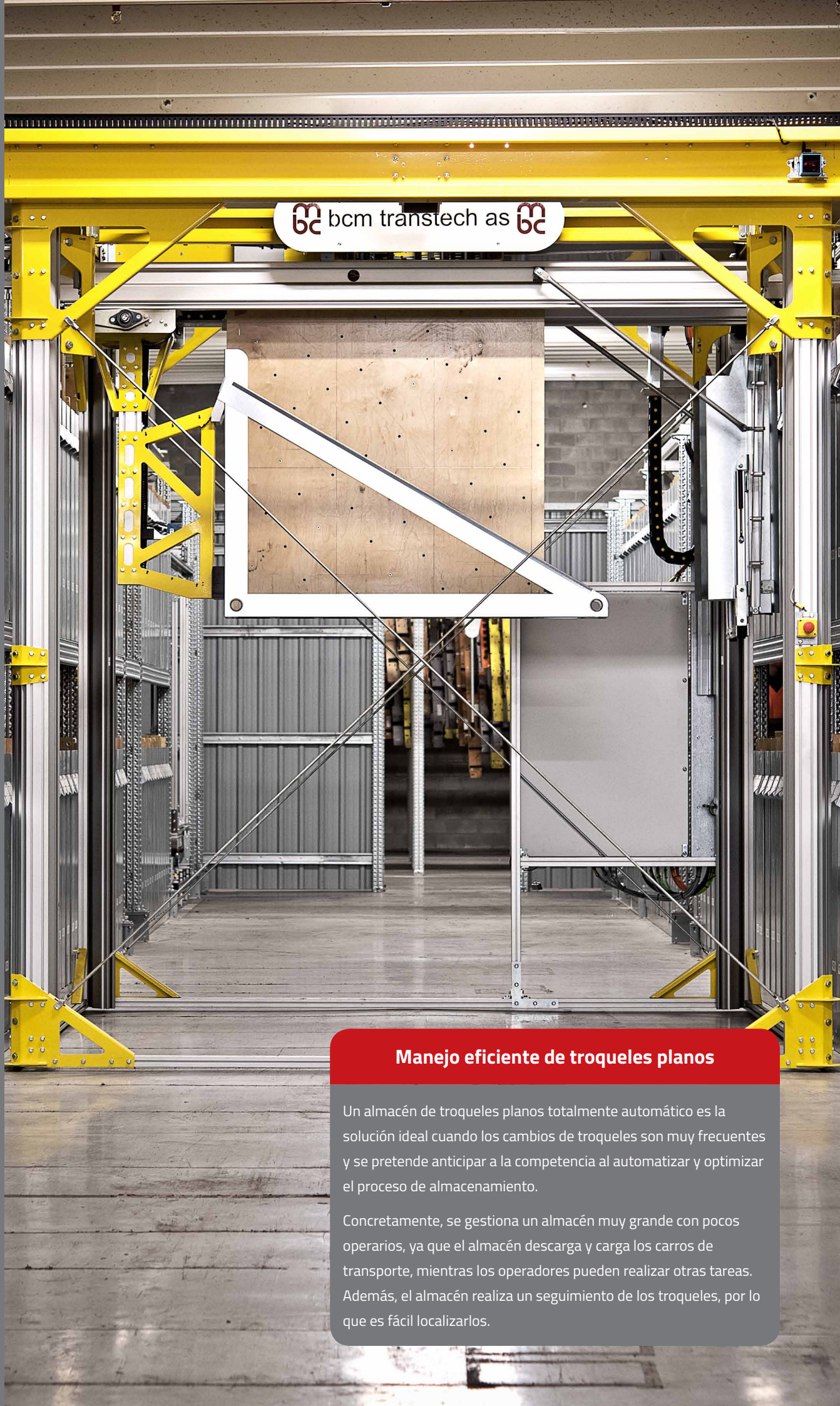
Personalizamos nuestras soluciones para que se ajusten a sus necesidades.

bcm transtech as

Industrivej 60 ▪ 5672 Broby ▪ Denmark

www.bcm.dk ▪ bcm@bcm.dk ▪ +45 62 63 23 93

Mayor automatización | Mínimo error humano | Menor coste de personal



Manejo eficiente de troqueles planos

Un almacén de troqueles planos totalmente automático es la solución ideal cuando los cambios de troqueles son muy frecuentes y se pretende anticipar a la competencia al automatizar y optimizar el proceso de almacenamiento.

Concretamente, se gestiona un almacén muy grande con pocos operarios, ya que el almacén descarga y carga los carros de transporte, mientras los operadores pueden realizar otras tareas. Además, el almacén realiza un seguimiento de los troqueles, por lo que es fácil localizarlos.

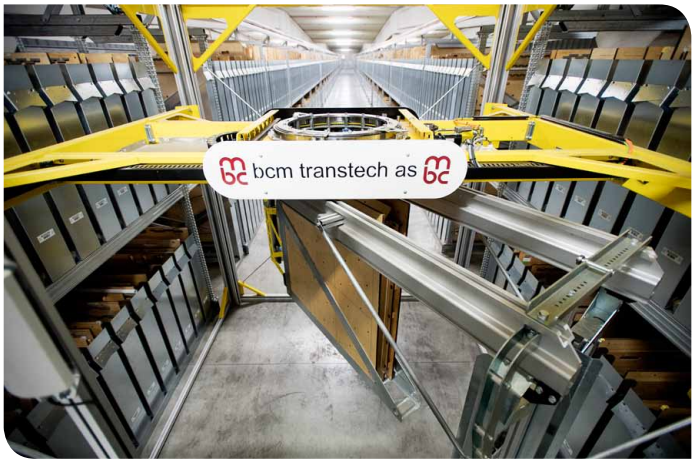
Almacenes automáticos para troqueles planos

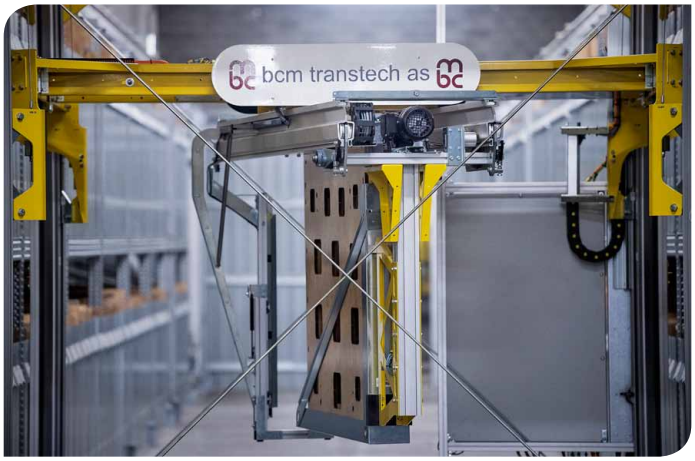
Estos almacenes consisten en un bastidor que contiene los cassettes plegables (diseño petentado), donde se encuentran los troqueles planos de varios tamaños. El bastidor, altamente personalizable, garantiza el almacenamiento seguro, fácil y eficiente de los troqueles. Además, los almacenes utilizan una grúa completamente automática para transportar eficientemente los cassettes entre el almacén y los carros de transporte, que se encuentran en un garaje incorporado.

- Reconocimiento por RFID o código de barras.
- Fácil uso desde un ordenador.
- Registro de datos y conexión a sistemas ERP.
- Interacción con sistema logístico automático.
- Estanterías de hasta 10 metros de altura.
- Posible combinar troqueles y clichés.

Características y beneficios de los almacenes de troqueles planos

- Almacén fácil de ampliar.
- Almacén modular para troqueles planos.
- Alarga la vida útil de los troqueles.
- Uso muy sencillo y fácil aprendizaje.
- Evita tiempos muertos: mantiene sus troqueles protegidos.
- Aumento de la capacidad de almacenamiento.
- Mínimo coste de mantenimiento.
- Fácil acceso a todos los troqueles planos.
- Manejo seguro y fácil de los troqueles.
- Mayor seguridad: se evita levantar objetos pesados.



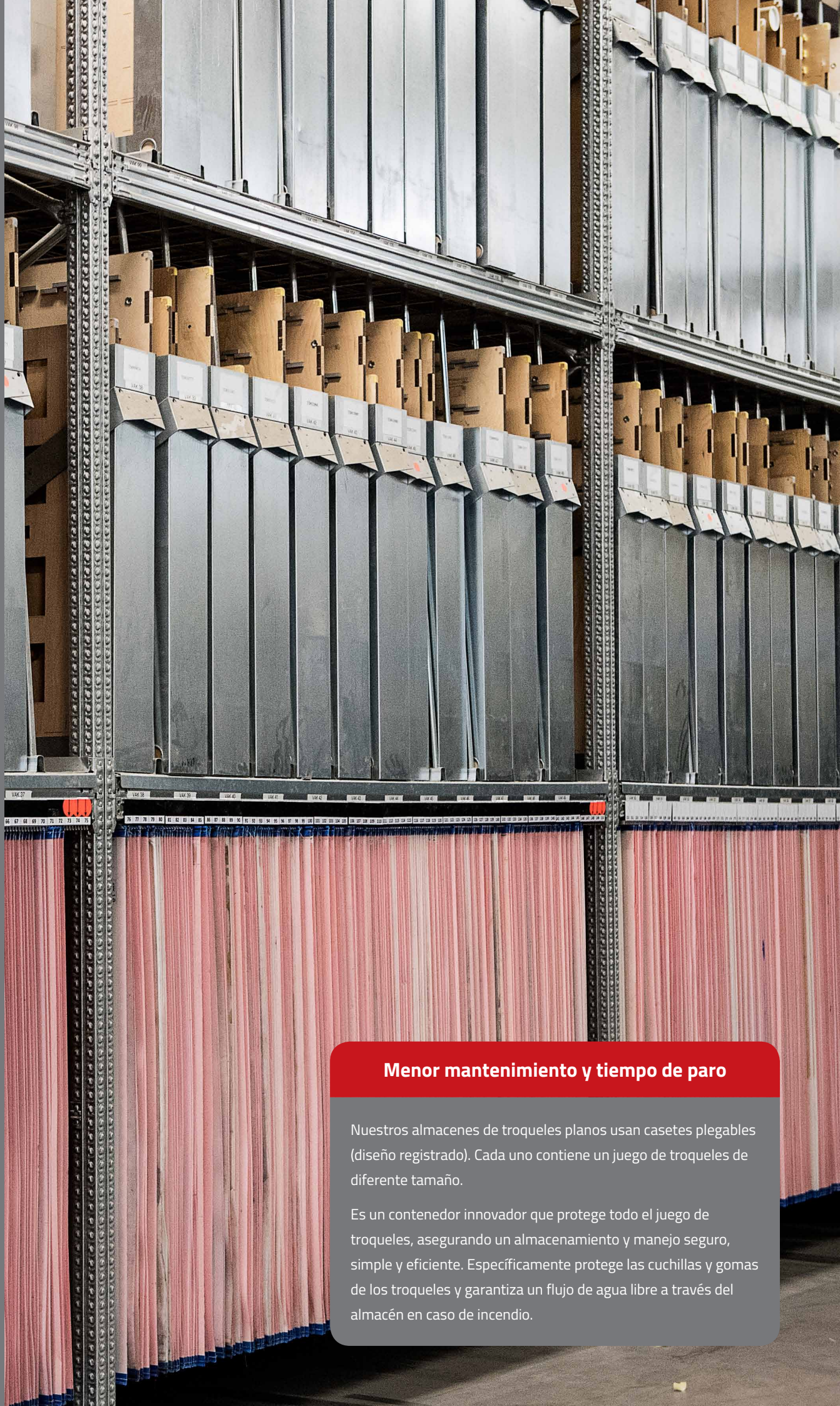


bcm transtech as

Industrivej 60 ▪ 5672 Broby ▪ Denmark

www.bcm.dk ▪ bcm@bcm.dk ▪ +45 62 63 23 93

Manejo eficiente de los troqueles planos entre el almacén y la producción



Menor mantenimiento y tiempo de paro

Nuestros almacenes de troqueles planos usan casetes plegables (diseño registrado). Cada uno contiene un juego de troqueles de diferente tamaño.

Es un contenedor innovador que protege todo el juego de troqueles, asegurando un almacenamiento y manejo seguro, simple y eficiente. Específicamente protege las cuchillas y gomas de los troqueles y garantiza un flujo de agua libre a través del almacén en caso de incendio.

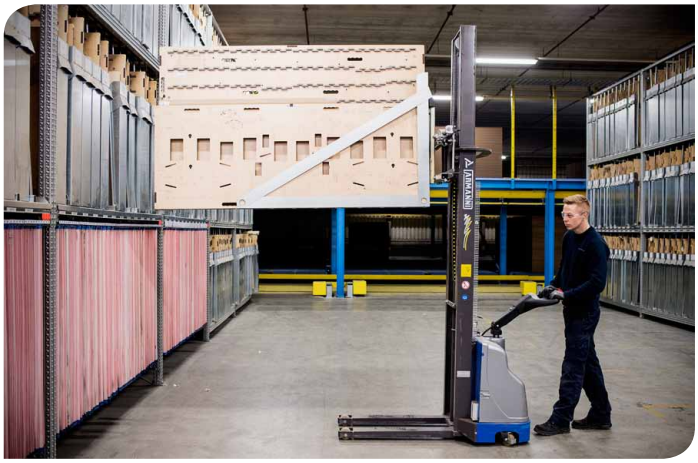
Almacenes manuales para troqueles planos

Fabricamos y suministramos tres tipos de almacenes manuales para troqueles planos. Todos ellos aumentan la eficiencia y la seguridad de la producción, ya que facilitan el proceso de almacenamiento y lo hacen más seguro y eficiente. Los almacenes constan de un sistema de estantes altamente personalizable donde se colocan nuestros casetes plegables de diseño registrados, que contienen los juegos de troqueles de varios tamaños. Además, los almacenes usan una grúa o un elevador motorizado para manejar los troqueles.

- Los almacenes dobles usan grúa con pórtico para manejar los troqueles planos.
- Los almacenes sencillos usan una grúa montada en el frontal del almacén para manejar los troqueles planos.
- El elevador motorizado se usa con pequeños almacenes cerca del área de producción.

Características y beneficios de los almacenes de troqueles planos

- Almacén fácil de ampliar.
- Almacén modular para troqueles planos.
- Alarga la vida útil de los troqueles.
- Uso muy sencillo y fácil aprendizaje.
- Evita tiempos muertos: mantiene sus troqueles protegidos.
- Aumento de la capacidad de almacenamiento.
- Mínimo coste de mantenimiento.
- Fácil acceso a todos los troqueles planos.
- Manejo seguro y fácil de los troqueles.
- Mayor seguridad: se evita levantar objetos pesados.



bcm transtech as

Industrivej 60 ▪ 5672 Broby ▪ Denmark

www.bcm.dk ▪ bcm@bcm.dk ▪ +45 62 63 23 93

Mayor automatización | Mínimo error humano
Menor coste de personal

Almacenes automáticos para troqueles rotativos

Estos almacenes consisten en un sistema de bastidor, altamente personalizable, que contiene sus troqueles rotativos de varios tamaños, garantizando un almacenamiento seguro, fácil y eficiente de sus troqueles rotativos. Una grúa automática transporta eficientemente sus troqueles rotativos entre el almacén y los carros de transporte, que se encuentran en un garaje incorporado.

- Reconocimiento por RFID o código de barras.
- Fácil uso desde un ordenador.
- Registro de datos y conexión a sistemas ERP.
- Interacción con sistema logístico automático.
- Estanterías de hasta 10 metros de altura.
- Posible combinar troqueles y clichés.

Características y beneficios de los almacenes de troqueles rotativos

- Almacén fácil de ampliar.
- Almacén modular para troqueles planos.
- Alarga la vida útil de los troqueles.
- Uso muy sencillo y fácil aprendizaje.
- Evita tiempos muertos: mantiene sus troqueles protegidos.
- Aumento de la capacidad de almacenamiento.
- Mínimo coste de mantenimiento.
- Fácil acceso a todos los troqueles planos.
- Manejo seguro y fácil de los troqueles.
- Mayor seguridad: se evita levantar objetos pesados.

bcm transtech as

Industrivej 60 ▪ 5672 Broby ▪ Denmark

www.bcm.dk ▪ bcm@bcm.dk ▪ +45 62 63 23 93

Manejo eficiente de troqueles rotativos entre el almacén y la producción

Mayor eficiencia productiva y seguridad

Todos los almacenes de troqueles rotativos manuales aumentan la eficiencia productiva y la seguridad al optimizar el proceso de almacenaje, pues permiten que almacenar, manipular y transportar los troqueles entre el almacén y la producción sea más fácil, seguro y eficiente.

Más de 40 años de experiencia en ingeniería garantizan la máxima durabilidad de nuestros almacenes.

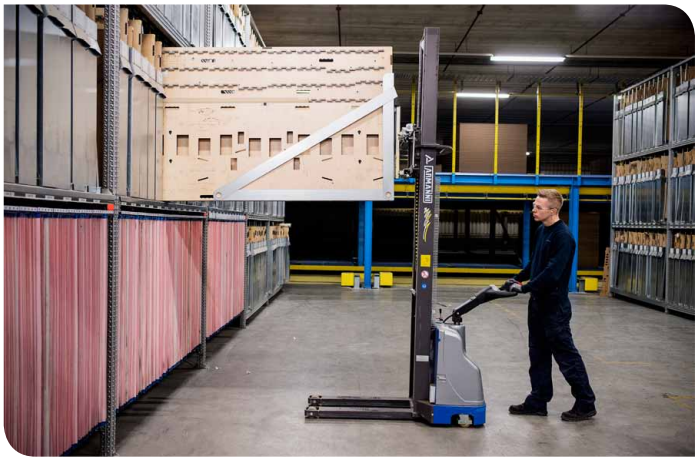
Almacenes manuales para troqueles rotativos

Fabricamos y suministramos cuatro tipos de almacenes manuales de troqueles rotativos con un sistema de bastidor altamente personalizable que contiene sus juegos de troqueles, garantizando un almacenamiento seguro, fácil y eficiente. Además, los troqueles rotativos se pueden manejar a mano, con una grúa o un elevador motorizado.

- Los almacenes dobles usan grúa con pórtico para manejar los troqueles rotativos.
- Los almacenes sencillos usan una grúa montada en el frontal del almacén para manejar los troqueles rotativos.
- Los almacenes verticales son una solución económica, porque los troqueles se manejan a mano.
- El elevador motorizado se usa con pequeños almacenes cerca del área de producción.

Características y beneficios de los almacenes de troqueles rotativos

- Almacén fácil de ampliar.
- Almacén modular para troqueles planos.
- Alarga la vida útil de los troqueles.
- Uso muy sencillo y fácil aprendizaje.
- Evita tiempos muertos: mantiene sus troqueles protegidos.
- Aumento de la capacidad de almacenamiento.
- Mínimo coste de mantenimiento.
- Fácil acceso a todos los troqueles planos.
- Manejo seguro y fácil de los troqueles.
- Mayor seguridad: se evita levantar objetos pesados.



bcm transtech as

Industrivej 60 ▪ 5672 Broby ▪ Denmark

www.bcm.dk ▪ bcm@bcm.dk ▪ +45 62 63 23 93

Mayor automatización | Mínimo error humano
Menor coste de personal

Los almacenes de clichés flexográficos totalmente automáticos son ideales cuando tiene una alta frecuencia de cambios de pedido y se desea adelantar a la competencia al automatizar y optimizar el proceso de almacenamiento. Específicamente, le permite trabajar con un almacén muy grande con pocos operarios, porque los almacenes descargan y cargan los carros de transporte, mientras los operarios resuelven otras tareas. Además, los almacenes hacen un seguimiento de los clichés, por lo que es fácil localizarlos.

bcm es el fabricante más experimentado de almacenes totalmente automáticos con más de 15 años de experiencia, por lo que podemos proporcionar el almacén ideal que aumente la eficiencia y seguridad de su fábrica.

Almacenes automáticos para clichés

Estos almacenes consisten en un sistema de bastidor, altamente personalizable, que contiene unos perfiles donde se colocan 8 o 9 clichés de varios tamaños, garantizando un almacenamiento seguro, fácil y eficiente de sus clichés. Una grúa automática transporta eficientemente estos perfiles entre el almacén y los carros de transporte, que se encuentran en un garaje incorporado.

- Reconocimiento por RFID o código de barras.
- Fácil uso desde un ordenador.
- Registro de datos y conexión a sistemas ERP.
- Interacción con sistema logístico automático.
- Estanterías de hasta 10 metros de altura.
- Posible combinar troqueles y clichés.

Características y beneficios de los almacenes de clichés

- Almacén fácil de ampliar.
- Almacén modular para clichés.
- Alarga la vida útil de los clichés.
- Uso muy sencillo y fácil aprendizaje.
- Evita tiempos muertos: mantiene sus clichés protegidos.
- Aumento de la capacidad de almacenamiento.
- Mínimo coste de mantenimiento.
- Fácil acceso a todos los clichés.
- Manejo seguro y fácil de los clichés.
- Mayor seguridad: se evita levantar objetos pesados.

bcm transtech as

Industrivej 60 ▪ 5672 Broby ▪ Denmark

www.bcm.dk ▪ bcm@bcm.dk ▪ +45 62 63 23 93

Manejo eficiente de clichés entre el almacén y la producción

Alargue la vida útil de sus clichés

Todos los almacenes de clichés aumentan la eficiencia y la seguridad de la producción al optimizar el proceso de almacenamiento, de modo que sea fácil, seguro y eficiente almacenar, manipular y transportar los clichés entre el almacén y la producción.

Los almacenes se basan en más de 40 años de experiencia en ingeniería y están construidos con piezas seleccionadas cuidadosamente para garantizar la máxima durabilidad.

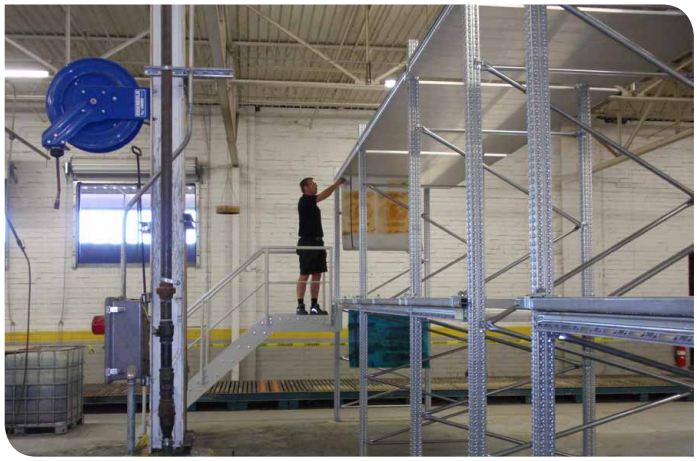
Almacenes manuales para clichés

Fabricamos y suministramos tres tipos de almacenes para clichés. Todos ellos consisten en un sistema de rack altamente personalizable que contiene perfiles, que pueden contener 8, 9, 12, 15, 18 o 21 clichés de varios tamaños. Este sistema garantiza su almacenamiento seguro, fácil y eficiente. Además, el almacén semiautomático utiliza una grúa pórtico para manejar los perfiles, mientras que el almacén manual y de protección UV los maneja a mano.

- El modo semiautomático es ideal cuando se necesita un almacén grande y fácil de usar.
- El modo manual es ideal cuando necesita un almacén compacto cerca del área de producción.
- Las cabinas de protección UV protegen a los clichés de la radiación UV y se puede mover fácilmente con una carretilla elevadora.

Características y beneficios de los almacenes de clichés

- Almacén fácil de ampliar.
- Almacén modular para clichés.
- Alarga la vida útil de los clichés.
- Uso muy sencillo y fácil aprendizaje.
- Evita tiempos muertos: mantiene sus clichés protegidos.
- Aumento de la capacidad de almacenamiento.
- Mínimo coste de mantenimiento.
- Fácil acceso a todos los clichés.
- Manejo seguro y fácil de los clichés.
- Mayor seguridad: se evita levantar objetos pesados.



bcm transtech as

Industrivej 60 ▪ 5672 Broby ▪ Denmark

www.bcm.dk ▪ bcm@bcm.dk ▪ +45 62 63 23 93

Alargue la vida útil de sus camisas impresoras

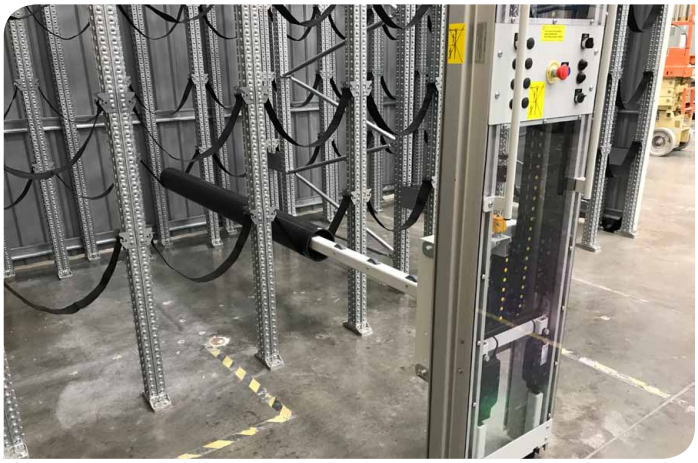
Para mantener la calidad de impresión de las camisas a largo plazo, es esencial almacenarlas y manipularlas adecuadamente. Al ser frágiles, es una tarea difícil de hacer de manera segura y eficiente. Nuestros almacenes protegen la forma y la superficie de las camisas al soportar la carga en un área mayor que las propias camisas, mientras se sostienen por ambos extremos.

Almacenes para camisas impresoras

Los almacenes para camisas impresoras consisten en un sistema de bastidor altamente personalizable que las contiene. Garantiza un almacenamiento seguro, fácil y eficiente de las camisas impresoras con diferentes diámetros. Además, los almacenes utilizan una grúa de pórtico para manejar de manera segura y eficiente las camisas entre el almacén y los carros de transporte.

Características y beneficios

- Almacén fácil de ampliar.
- Mayor eficiencia de la producción.
- Configuración de estantería simple y doble.
- Evita tiempos muertos: mantiene sus camisas protegidas.
- Uso muy sencillo y fácil aprendizaje.
- Se pueden almacenar diferentes diámetros.
- Alarga la vida útil de las camisas.
- Máxima capacidad de almacenamiento
- Mínimo coste de mantenimiento.
- Protección de las áreas de impresión.
- Fácil acceso a todas las camisas.
- Mayor seguridad y salud.
- Estanterías de hasta 10 metros de altura.
- Manejo seguro y fácil de las camisas.



bcm transtech as

Industrivej 60 ▪ 5672 Broby ▪ Denmark

www.bcm.dk ▪ bcm@bcm.dk ▪ +45 62 63 23 93

Un operario puede cambiar los troqueles más pesados con una mano

Mayor eficiencia productive y seguridad

Los Mobilators para manipular troqueles planos o rotativos son la solución ideal para aumentar la seguridad y la eficiencia durante los cambios de pedido, pues permiten que un operador cambie los troqueles de corte sin ayuda.

Además, ayudan a cumplir con las actuales regulaciones de salud y seguridad, ya que casi todos los troqueles exceden el peso máximo que un solo operario puede cargar.

Mobilators – manipulador de troqueles

Los Mobilators para manipular troqueles planos o rotativos son sistemas de grúas innovadores que optimizan la eficiencia y la seguridad durante los cambios de pedido. Se diseñan para adaptarse a la máquina de conversión y al layout de la fábrica, de modo que el operario pueda cambiar los troqueles usando una sola mano de un modo fácil, seguro y eficiente. Además, esta manipulación puede realizarse manualmente o por control remoto.

Mobilators para troquel plano

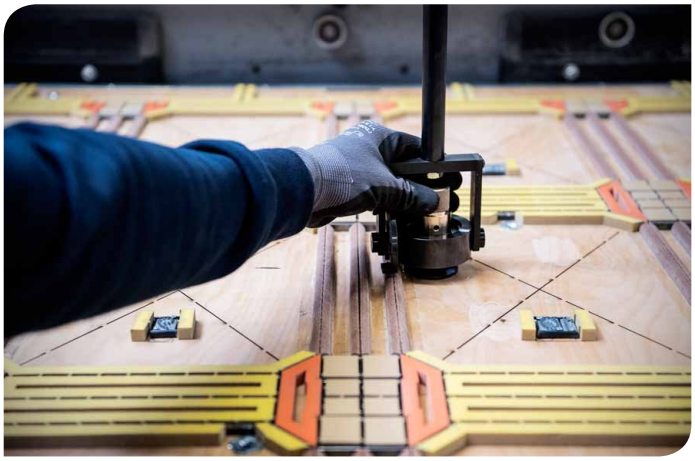
- Configuraciones standard.
- Manipula troquel de corte y de stripping.
- Fácil colocación del troquel en la mesa volteadora.

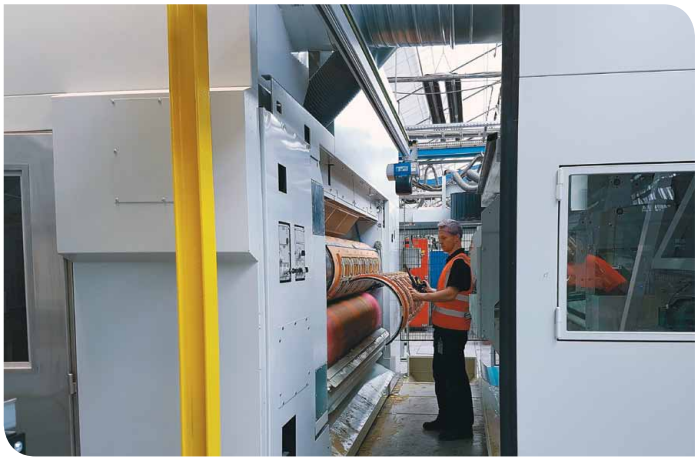
Mobilators para troquel rotativo

- Adaptable según el modelo de máquina.
- Apto para cualquier formato de troquel rotativo.
- Fácil colocación del troquel en el cilindro.

Características y beneficios

- Mayor eficiencia de la producción.
- Mayor seguridad – Evita levantar pesos.
- Uso muy sencillo y fácil aprendizaje.
- Evita daño a los troqueles durante los cambios de pedido.
- Manejo seguro y fácil de los troqueles.
- Evita tiempos muertos – mantiene los troqueles protegidos.





bcm transtech as

Industrivej 60 ▪ 5672 Broby ▪ Denmark

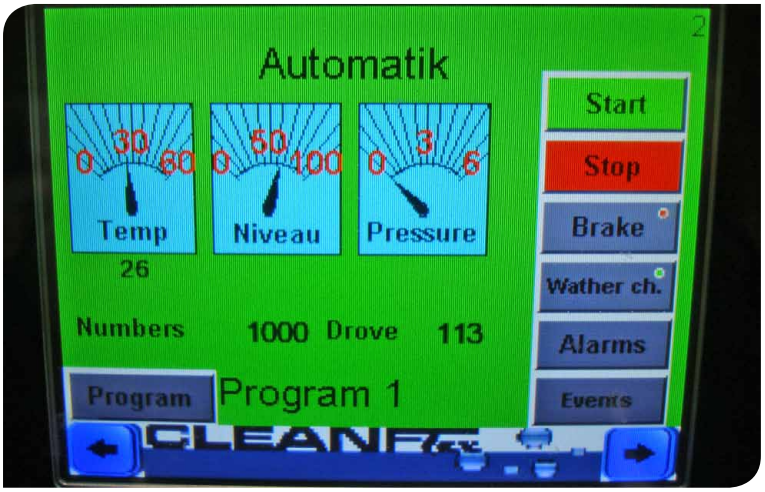
www.bcm.dk ▪ bcm@bcm.dk ▪ +45 62 63 23 93

Lavadora automática de clichés

La calidad de impresión mejora si se usan clichés bien mantenidos. CleanFlex es una lavadora totalmente automática de clichés para formatos grandes y pequeños. Supera a la limpieza manual porque limpia a fondo tanto la parte frontal como la parte posterior de los clichés, aplicando una presión de limpieza óptima. El lavado es una combinación de cepillos giratorios, agua, jabón y antiespumante. Al final, también seca los clichés para que se puedan almacenar de inmediato. En resumen, CleanFlex cuida de sus clichés porque con su proceso de limpieza se obtienen siempre los mejores resultados.

Características y beneficios

- Respetuoso con el medio ambiente.
- Operación fácil y fiable.
- Uso muy sencillo y fácil aprendizaje.
- Mantiene alta calidad de impresión a largo plazo.
- Mínimo coste de mantenimiento.
- Bajo nivel de ruido por debajo de 80 dB.
- Dos veces más rápido que el lavado manual.
- Mínimo consumo de agua y energía.



bcm transtech as

Industrivej 60 ▪ 5672 Broby ▪ Denmark

www.bcm.dk ▪ bcm@bcm.dk ▪ +45 62 63 23 93

Carros de transporte

Los carros de transporte están construidos para garantizar el transporte seguro y eficiente de los troqueles, clichés, cubos de tinta y camisas de impresión entre el almacén y la producción. Se diseñan según las necesidades de cada cliente y se construyen de modo que transporten ala vez varios elementos iguales o diferentes, para que los operarios puedan reducir el tiempo de transporte entre el almacén y la producción. Además, deben tener un fácil acceso a todos los elementos, de modo que los carros se pueden cargar y descargar de manera eficiente.

Características y beneficios

- Uso muy sencillo.
- Mayor eficiencia productiva.
- Fácil de cargar y descargar las herramientas.
- Mayor seguridad – Evita levantar pesos.
- Fácil acceso a todas las herramientas.
- Transporte seguro y eficiente.
- Configuraciones estándar y personalizadas.
- Puede cargar troqueles, clichés, camisas y tinta.

bcm transtech as

Industrivej 60 ▪ 5672 Broby ▪ Denmark

www.bcm.dk ▪ bcm@bcm.dk ▪ +45 62 63 23 93

Montacargas

Un montacargas es la solución ideal cuando necesita transportar troqueles, clichés o camisas de impresión entre pisos en la fábrica. Específicamente, el montacargas garantiza un transporte fácil, seguro y eficiente de material entre el almacén y la producción cuando están situados en diferentes pisos.

Características y beneficios

- Bloqueo especial del carro para garantizar una operación segura.
- Uso muy sencillo y fácil aprendizaje para nuevos operarios.
- Transporta troqueles, clichés y camisas de impresión.
- Mayor eficiencia de la producción.
- Alarga la vida de sus herramientas.
- Mayor seguridad y salud.

bcm transtech as

Industrivej 60 ▪ 5672 Broby ▪ Denmark

www.bcm.dk ▪ bcm@bcm.dk ▪ +45 62 63 23 93

Revestimiento con chapa de acero

Los requisitos de higiene, salud y seguridad o la estética de la fábrica pueden exigir que el almacén esté cubierto. Los almacenes bcm pueden revestirse con chapa de acero. Normalmente, usamos un color estándar gris claro, similar al RAL7044 porque funciona muy bien en ambientes con polvo, pero hay otros colores disponibles bajo pedido.

Características y beneficios

- Cumple requisitos de higiene y salud.
- Protege los troqueles del polvo.
- Estética de fábrica: diseño limpio de fábrica.
- Mayor seguridad: troqueles seguros en el almacén.

Listado internacional de agentes

Denmark, Norway, Finland, Latvia, Estonia and Lithuania
bcm transtech as
Industrivej 60
5672 Broby, Denmark
Phone: +45 62 63 23 93
bcm@bcm.dk

France
Propco SAS
146 rue des Vignes
26400 Eurre, France
Phone: +33 (0)4 75 76 77 26
propco@propco-sas.com

United Kingdom and Ireland
BHS Corrugated Ltd.
The Granary, Weston Road, Congresbury
Bristol, BS49 5EB, United Kingdom
Phone: +44 (0) 19 34 83 99 00
sales@bhs-corrugated.co.uk

North America / USA
Hitek Equipment Inc.
8920 58th Place #700
Kenosha, WI 53144, USA
Phone: +1 262 842 1700
sales@askhitek.com

Australia and New Zealand
Paper Converting Machinery Specialists Pty. Ltd.
PO Box 740, Eltham
Victoria 3095, Australia
Phone: +61 (03) 9714 8073
sales@pcms.com.au

South Africa
Chris Ward Corrugated Limited
Mellstone, Wigglesworth, Skipton
North Yorkshire, United Kingdom, BD23 4RP
Phone: +44 (0) 17 29 84 02 09
sales@chrisward.eu

Turkey
Dolunay Gıda Sanayi ve Ticaret Ltd Şti Kasap Sok.
Gamze Apt. No:19 Kat:1 D:1
Esentepe 34394 Şişli – Istanbul, Turkey
Phone: +90 02 12 288 60 54
ibrahim.caglar@dolunayltd.com

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Kazakhstan, Russia and Turkmenia
Best For Gofra
Москва, Ангелов переулок 6, офис 160
Россия, Russia
Phone: +7 495 9026797
bestforgofra@mail.ru

Germany, Switzerland and Austria
Corrugated Solutions
Hahngericht
D-58135 Hagen, Germany
Phone: +49 (0) 17 17 71 45 54
matthias.olbrich@corrugated-solutions.com

Benelux, Czech Republic and Poland
Corrusystems B.V.
Nevenlandsehof 10
7312 EX Apeldoorn, Holland
Phone: +31 (0) 55 36 02 077
mtermaat@corrusystems.nl

Italy
Corrpartners srl
Via A. Brofferio 6, 00195, Rome, Italy
Phone: +39 335 7165398
Phone: +39 348 0513174
corrpartners.sales@gmail.com

Spain and Portugal
ESTESA SL
Balmes 351
08006 Barcelona, Spain
Phone: +34 934 174 780
info@estesa.es

Sweden
BORIN AB
Spårgatan 2, Box 656 SE-601 15
Norrköping, Sweden
Phone: +46 11 19 06 30
Info@borin.se

Ukraine
Galpolyflex
79059, м. Львів, вул. Перфецького, 21/58, Ukraine
Phone/Fax: + 380 032 263 73 82
Mobile: +380 067 370 78 10
od@gpflex.com

Israel
CartGO Ltd.
Halivne 9, Timrat 36576, Israel
Phone: +972 (0) 54-2273398
cartgo@012.net.il

© by bcm transtech - 01/2020