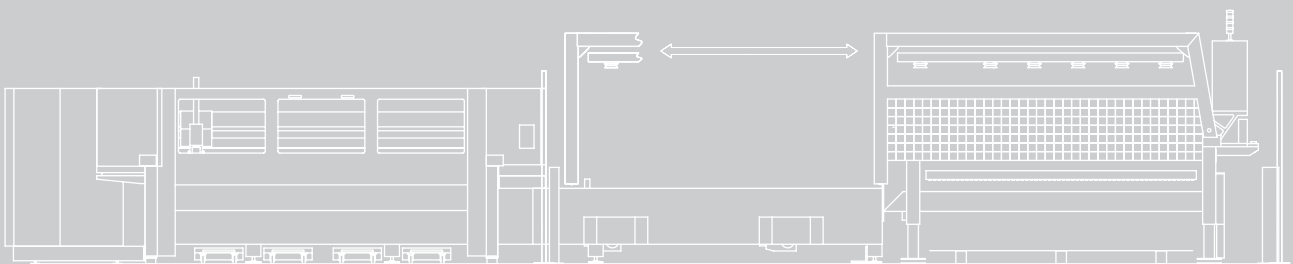


Bystronic

excellence in
automation

ByTrans ByTrans Extended

La solución inteligente para la carga
y descarga de instalaciones de corte
por láser



ByTrans y ByTrans Extended – rápida, ingeniosa y económica

ByTrans es la solución perfecta para que el usuario logre de la forma más sencilla un elevado beneficio en el corte por láser. ByTrans es la solución de automatización inteligente para la carga y descarga de instalaciones de corte por láser Bystronic: ejemplar y asequible. ByTrans está disponible en dos versiones: en la versión estándar y en la versión Extended con dos cajitas.

ByTrans

Incluso la versión con una cajita ByTrans conviene desde varios puntos de vista.

Rápida

Con ByTrans, un ciclo completo de carga y descarga dura sólo 60 segundos. Incluso con el plano de corte más corto, la instalación de corte por láser no tiene que esperar a que se pueda realizar la descarga.

Ingeniosa

Descarga de forma automática todo lo que ha cargado. ByTrans proporciona una completa accesibilidad y un óptimo manejo incluso en espacios muy reducidos.

Económica

Aprovechamiento claramente mayor de la maquinaria con tan sólo un ligero aumento de la inversión. En pocos meses, la adquisición de ByTrans resultará muy rentable para el usuario.



Carga de chapas apiladas

Las pilas de chapas pueden cargarse en ByTrans junto con el palé mediante una carretilla elevadora o una grúa móvil.

ByTrans Extended

El sistema de máquina trabaja en la versión con dos cajitas de forma incluso más autónoma. Además, el usuario es más flexible en los procesos de corte por láser.

Autónoma

Con ayuda de la segunda cajita, se puede duplicar la capacidad de almacenamiento y de descarga de ByTrans además de ampliar su gama de funciones. Por lo tanto, el tiempo durante el que el sistema puede trabajar de forma autónoma también se duplica.

Flexible

La segunda cajita también se puede utilizar para almacenar planchas de plástico. Éstas se almacenan automáticamente entre las planchas de metal procesadas para proteger las piezas. Además, facilitan la separación de las chapas se pueden introducir de forma que marcan el comienzo y el final de un trabajo.

La segunda cajita también sirve de apoyo para el mecanizado de piezas grandes. Las piezas cortadas se retiran automáticamente y se almacenan temporalmente en la segunda cajita. La rejilla residual también se almacena automáticamente.



Ventajas

- Integración flexible en los procesos de flujo de material existentes
- Manejo integral por medio de la terminal de manejo de la instalación de corte por láser
- Máxima disponibilidad de la instalación de corte por láser gracias a la brevedad del tiempo de ciclo, independiente del grosor de chapa
- La supervisión del proceso garantiza una mayor seguridad de funcionamiento
- Menos peligro de accidentes
- Retirada de piezas de gran tamaño
- Se han reducido sustancialmente los costes de mano de obra debido a que un mismo operador puede controlar varias máquinas por sí solo
- La autonomía de la instalación de corte por láser se prolonga a un máximo de tres turnos
- Accesibilidad casi ilimitada debido a que la unidad hermética ha reducido el perímetro de barreras luminosas y vallas
- Plazos de entrega más reducidos
- Rendimiento de carga y descarga ilimitado en toda la gama de grosores de chapa
- Separación automática de piezas grandes y rejillas residuales

Ventajas para el cliente

Este folleto puede mostrar piezas que no forman parte del equipamiento estándar, sino que están disponibles como piezas opcionales. Para un mejor reconocimiento de los detalles de la máquina, se han abierto o retirado algunos elementos del revestimiento de seguridad para la realización de las fotos. Reservado el derecho a modificaciones de cota, de construcción y de equipamiento. Para los datos técnicos, véase la hoja de datos que se encuentra por separado.

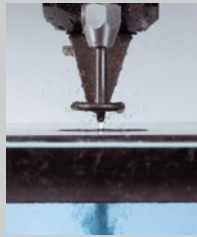
Bystronic es un activo proveedor de sistemas y servicios orientados al usuario para los procesos de corte por láser y por chorro de agua, así como de plegado: económico, de gran potencia, fiable.



Corte por láser
Instalaciones de corte por láser para creaciones innovadoras con los más diversos materiales y formas



Plegado
Prensas plegadoras de plegado de 3 puntos y aire para el trabajo de alta precisión de chapas metálicas



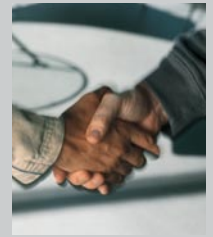
Corte con agua
Instalaciones de corte por chorro de agua para corte de metales, vidrio, plásticos, cerámicas y muchos otros materiales



Automatización
Soluciones eficaces de manipulación y automatización, desde sencillos sistemas de alimentación hasta células de mecanización por láser totalmente automáticas con sistemas de almacenamiento integrados



Software & Control
Programación y manejo de gran sencillez para el usuario, con programas de aplicación orientados a las necesidades y con interfaces para sistemas CAD y ERP



Servicio & Soporte
Ayuda postventa competente y cercana al cliente en todo el mundo: colaboradores locales, suministro inmediato de las piezas de repuesto y formación profesional

Su contacto

www.bystronic.com