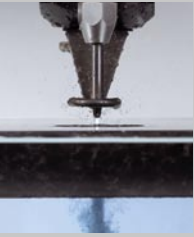


Bystronic

expertise in
waterjet cutting

ByJet Pro L

Instalación de corte por chorro de agua
productiva y precisa para piezas grandes
y pequeñas



ByJet Pro L – productiva, polivalente, precisa y de grandes dimensiones

Las instalaciones de corte por chorro de agua de la serie ByJet Pro L son extremadamente flexibles para el mecanizado de distintas formas y de una variedad casi ilimitada de materiales. El corte se realiza con total precisión. Gracias a su estructura modular, este sistema de máquinas cubre de forma ideal todas las necesidades del cliente, incluida la producción de piezas de mayor tamaño y más pesadas. La división en zonas de corte y hasta cuatro cabezales de corte garantizan, además, una productividad y rentabilidad únicas.

Productiva

Cuatro cabezales de corte, así como el excepcional concepto formado por diferentes zonas de corte y manipulación del material con casetes, determinan que con la ByJet Pro L se puedan producir hasta cinco veces más piezas por unidad de tiempo. Gracias a la subdivisión de las zonas de corte, se puede cortar al mismo tiempo que se cargan y descargan las piezas.

Polivalente

La ByJet Pro L se adapta con toda exactitud a las demandas de producción específicas de cada cliente. Produce de forma rentable todos los pedidos de una gama de materiales casi ilimitada y sin que importe el grosor de series y piezas.

Precisa

La ByJet Pro L ofrece una larga duración y precisión prolongada. Todo ello gracias a la construcción de alta calidad de la máquina, a los componentes sincronizados de forma óptima y al control de todo el proceso.

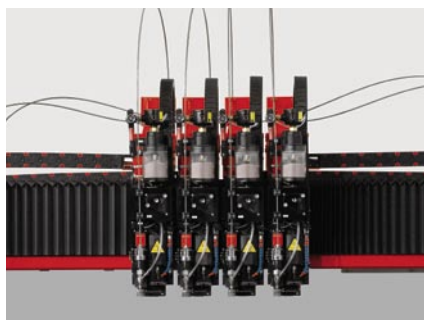
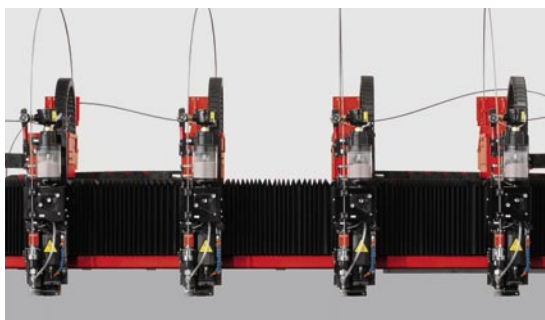
De grandes dimensiones

Corte sin límites: la mesa de corte de hasta 16 metros de longitud se puede cargar con 38 toneladas de material. Con ayuda del eje de rotación opcional, se pueden mecanizar incluso tubos de hasta 7,7 metros. Los casetes de corte extraíbles permiten un rápido acceso a los depósitos de corte para tareas de corte especiales.



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.

Certificación ISO 9001



Puentes de corte con hasta cuatro carros de corte

Hasta cuatro carros de corte completamente automáticos, controlados y supervisados por CNC aseguran cortos tiempos de ejecución y un aumento considerable de la productividad con la máxima calidad. Las mínimas separaciones entre cabezales de corte permiten cortar de manera rentable incluso las piezas más pequeñas. La regulación automática de la distancia entre cabezales de corte organiza el trabajo con la máquina de manera que los cabezales de corte puedan conectarse por separado. Gracias al concepto flexible de la máquina, una instalación con cuatro carros de corte permite mecanizar toda la zona de corte con el primer cabezal. Cada carro de corte dispone de una unidad de alimentación propia, con la cual se suministra la arena de corte controlada por CNC y exactamente dosificada al cabezal de corte. Gracias a la supervisión automática del flujo de arena, se garantiza un funcionamiento con poco trabajo manual.

Casetes de cambio

Las parrillas de corte se encuentran alojadas en grandes casetes de cambio de 2x3 metros, que se pueden retirar de la máquina con una palanca. La carga y descarga se realiza con toda sencillez y cuenta, además, con un cómodo acceso a los depósitos de corte. La fijación segura del material con ayuda de un sistema tensor mecánico permite la producción de piezas de gran precisión.

Ventajas para el cliente

- El concepto de seguridad flexible permite el libre acceso a la mesa de corte desde tres lados.
- Máxima rentabilidad de la producción de pedidos gracias a elevadas velocidades de posicionamiento y corte asociadas a una dinámica impresionante de los ejes.
- Una señal de presión constante y continua regulable sin depósito de aire comprimido de control obligatorio, la adición controlada con toda precisión de la cantidad de arena, así como la regulación permanente de las boquillas, garantizan un proceso de corte extremadamente económico y de alta calidad.
- La unidad de control de alto rendimiento ByVision proporciona un sencillo, rápido y amplio control de la instalación. Por medio de este control, se pueden automatizar numerosos procesos como la grabación o el calibrado de las boquillas.
- Sencillo manejo por medio de una pantalla táctil con ayuda online en función del contexto.
- Posibilidades sencillas y variadas de reanudación del proceso de corte tras una interrupción.
- Estrecha integración en los procesos de producción empresariales gracias al paquete de programa CAD/CAM de Bysoft.

Variantes & Opciones

- Zona de trabajo de 2x3 hasta 16x3 metros
- Hasta cuatro cabezales de corte
- Hasta cuatro husillos de taladrar
- Bombas de presión ultra alta
- Eje de rotación controlado por CNC con cabezal móvil
- División en zonas de corte
- Luneta para el mecanizado de piezas más largas
- Separación automática de lodo
- Control automático del hidrómetro
- Diferentes parrillas de corte
- Casetes de cambio adicionales



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.

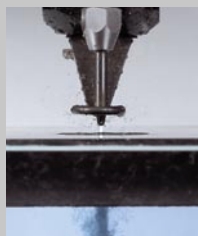
Best choice.



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

bystronic.com