

Bystronic

expertise in
waterjet cutting

ByJet Classic L

La instalación cortadora por chorro de agua económica, fiable y de gran precisión para un amplio campo de aplicaciones



ByJet Classic L: grande, económica, fiable y de gran precisión

¡Una inversión segura! La instalación cortadora por chorro de agua ByJet Classic L ha sido diseñada pensando en todos aquellos usuarios que también buscan un equipo para mecanizar piezas en formato XXL de manera sencilla y sin problemas y con un precio atractivo al mismo tiempo. ByJet Classic L convence también por su máxima fiabilidad y su extraordinaria versatilidad, que le permite mecanizar con gran flexibilidad distintas formas y tamaños con una variedad casi ilimitada de materiales.

Grande

Gracias a la gran zona de trabajo, con ByJet Classic L se pueden mecanizar de manera sencilla y sin problemas hasta formatos XXL.

Fiable

ByJet Classic L proporciona permanentemente máxima seguridad de proceso. De ello se encargan los componentes de sistema probados y perfectamente sincronizados.

Económica

ByJet Classic L ofrece alto rendimiento con una inversión limitada, con lo que se amortiza en poco tiempo, aunque no se utilice mucho.

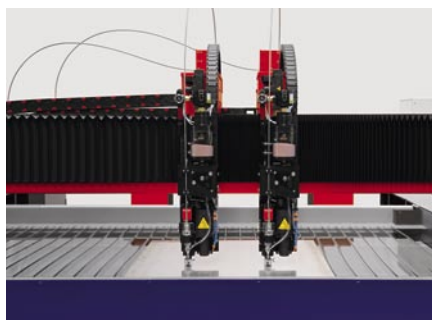
Precisa

Gracias a la construcción Bystronic de alta calidad de la máquina y a las innovadoras tecnologías de control y propulsión, combinadas con largos años de experiencia en aplicaciones, se logran continuamente resultados de corte de primera clase.



ByJet Classic L 6030

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.



Herramienta de corte

Las separaciones mínimas entre cabezales de corte permiten cortar de manera rentable incluso las piezas más pequeñas. Gracias al concepto innovador de la máquina, incluso una instalación con dos cabezales de corte permite mecanizar toda la zona de corte con el primer cabezal. La instalación dispone de elementos funcionales como la dosificación de arena de corte controlada por CNC, supervisión del flujo de arena, regulación de la distancia de la boquilla, control de colisión, eje de perforación, etc., que proporcionan un corte preciso incluso en situaciones de servicio con poco trabajo manual.



Bomba HD: ByPump Active

Dos multiplicadores de presión accionados individualmente y regulados mediante un microcontrolador garantizan una evolución constante y lineal de la presión y su regulación constante. Se prescinde de un recipiente estabilizador de presión de control obligatorio. El inteligente y extenso sistema de diagnóstico se encarga además de que el mantenimiento sea rápido y eficiente y de que la bomba funcione sin perturbaciones durante un largo periodo. En caso de espesores de material superiores a 150 mm se recomienda una ByPump Ultra o ByPump Ultra+ con una presión de corte de más de 5000 bares.



Unidad de control de alto rendimiento ByVision

La unidad de control de alto rendimiento ByVision de Bystronic permite el manejo sencillo, rápido y completo de la instalación. Numerosos procesos, como el grabado o calibrado de la boquilla, pueden automatizarse a través de la unidad ByVision. Manejo sencillo mediante una pantalla táctil con ayuda online contextual. Los parámetros como la velocidad de corte, la presión y la cantidad de arena de corte se adaptan de forma continua al material y a la forma de los contornos. La unidad de manejo manual permite el ajuste rápido y cómodo de la instalación.

Ventajas para el cliente

Aumento de la rentabilidad

- Buena accesibilidad a la zona de trabajo desde tres lados
- Realización y control automático de muchos procesos por medio del sencillo manejo de la unidad de control de alto rendimiento ByVision
- Posibilidades de la división en zonas de corte

Precisión máxima permanente

- Señal de presión constante y continua regulable sin depósito de aire comprimido de control obligatorio
- Adición controlada con toda precisión de la cantidad y dosificación de arena
- Regulación extremadamente precisa de la distancia de la boquilla

Fiabilidad máxima

- Todos los componentes clave (máquina, bomba, control CNC, software) proceden del desarrollo propio de Bystronic y se adaptan perfectamente entre sí
- Bystronic ofrece con Bysoft y ByVision un paquete de programa CAD/CAM de gran rendimiento, así como un control CNC ultramoderno

Gran surtido de piezas

- Mecanizado de formatos de gran tamaño y formatos especiales
- Mecanizado al mismo tiempo de dos planchas de gran formato con el modo palpador doble

Variantes y opciones

- Segunda herramienta de corte
- Regulación automática por CNC de la distancia entre cabezales de corte
- Hasta dos husillos de taladrar
- Eliminación automática del lodo
- Distintas parrillas de corte
- Accesorio en el depósito de almacenamiento de arena de corte para el uso de los denominados «Bigbags»
- División en zonas de corte
- Zona de trabajo disponible con diferentes longitudes
- Control automático de nivel de agua



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



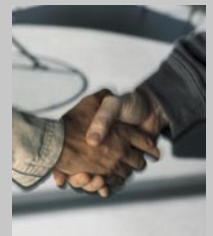
Corte con agua
Instalaciones de corte por chorro de agua para corte de metales, vidrio, plásticos, cerámicas y muchos otros materiales



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