

expertise in
waterjet cutting

ByJet Classic

Instalación cortadora por chorro de agua rentable, funcional y precisa para todas las aplicaciones estándar



ByJet Classic: rentable, funcional y precisa

¡Una inversión segura! La instalación cortadora por chorro de agua ByJet Classic ha sido pensada para todos aquellos usuarios que buscan un equipo de alta funcionalidad con unos resultados de corte precisos y, al mismo tiempo, un precio atractivo. La ByJet Classic convence también por su extraordinaria versatilidad, que le permite mecanizar distintas formas y una variedad casi ilimitada de materiales.

Rentable

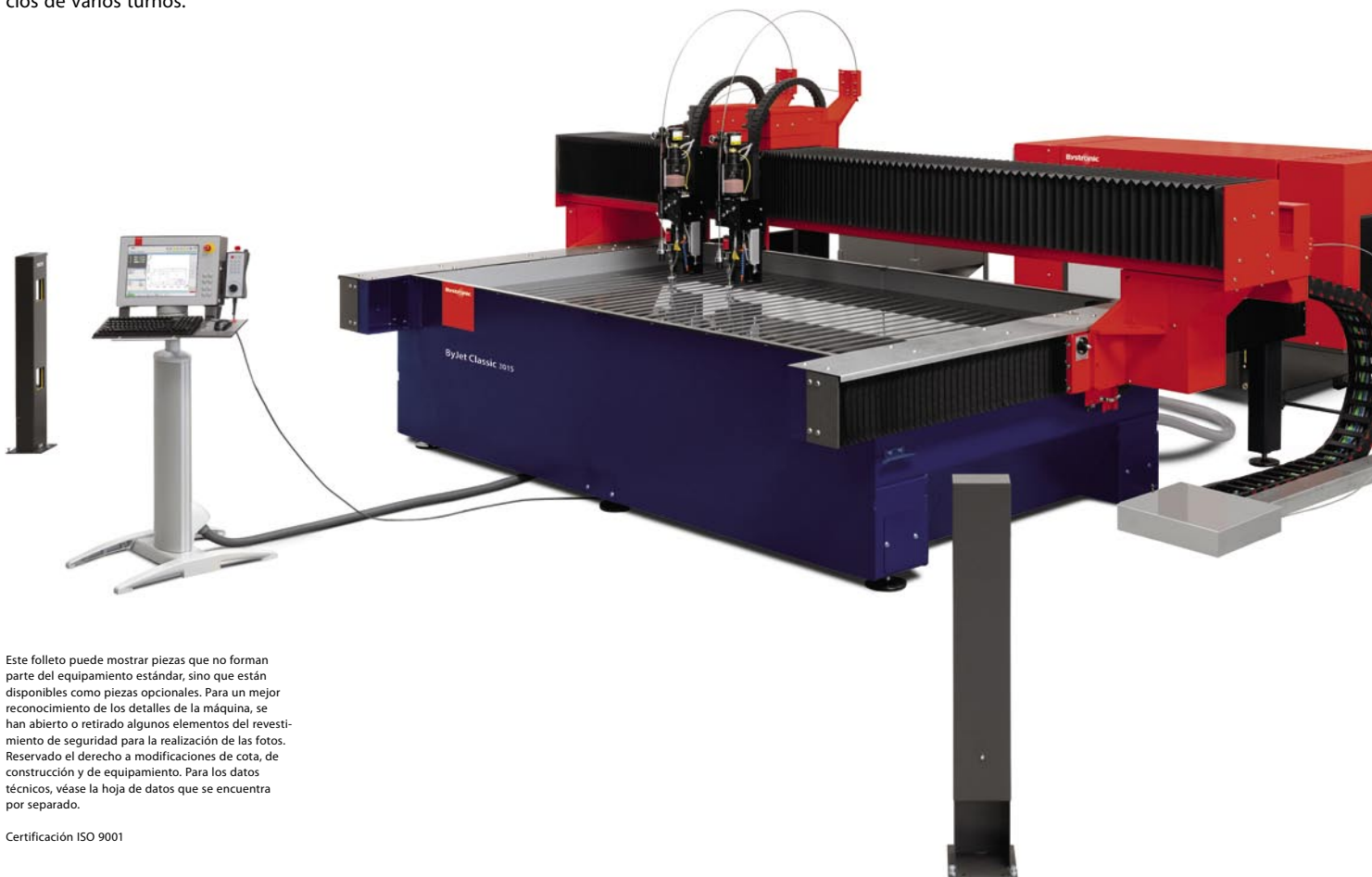
La ByJet Classic ofrece alto rendimiento con una inversión limitada, con lo que se amortiza en poco tiempo aunque no se utilice mucho.

Precisa

Los sistemas ByJet tienen una larga duración y una precisión constante, gracias a la calidad de fabricación, perfecta compenetración de componentes y control total del proceso.

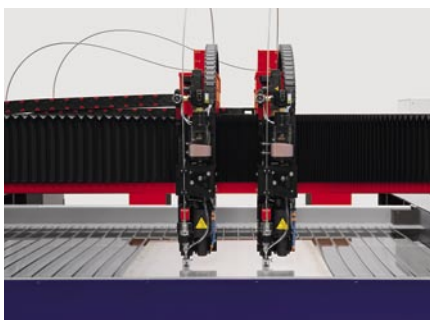
Funcional

El uso de componentes comprobados y de una tecnología innovadora se traduce en una elevada funcionalidad. Con esta instalación, el usuario está preparado para dar respuesta a todas las aplicaciones estándar, incluso en servicios de varios turnos.



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



Herramienta de corte

Las mínimas separaciones 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 el calibrado de boquillas, 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

- Producción económica de encargos gracias a las elevadas velocidades de posicionamiento y corte, unido a la sorprendente dinámica de eje
- 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
- La arena de corte se dirige al cabezal de corte controlado por CNC con una dosificación exacta
- La supervisión automática del flujo de arena permite minimizar el trabajo manual
- La regulación continua de la distancia de la boquilla y la protección anticolidión integrada garantizan un proceso de corte económico, seguro y de la máxima calidad
- Gracias al husillo de taladrar controlado por CNC, pueden pretaladrarse costosos materiales compuestos de fibras y otros materiales. Con ello se evita la deslaminación de manera efectiva
- Sencillas y múltiples posibilidades a la hora de reanudar el proceso de corte después de una interrupción
- Máxima integración en el proceso de producción gracias al paquete de software CAD/CAM Bysoft

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"



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



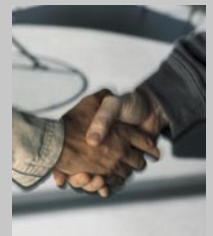
Corte con agua
Instalaciones de corte por chorro de agua para corte de metales, vidrio, plásticos, cerámicas y muchos otros materiales



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