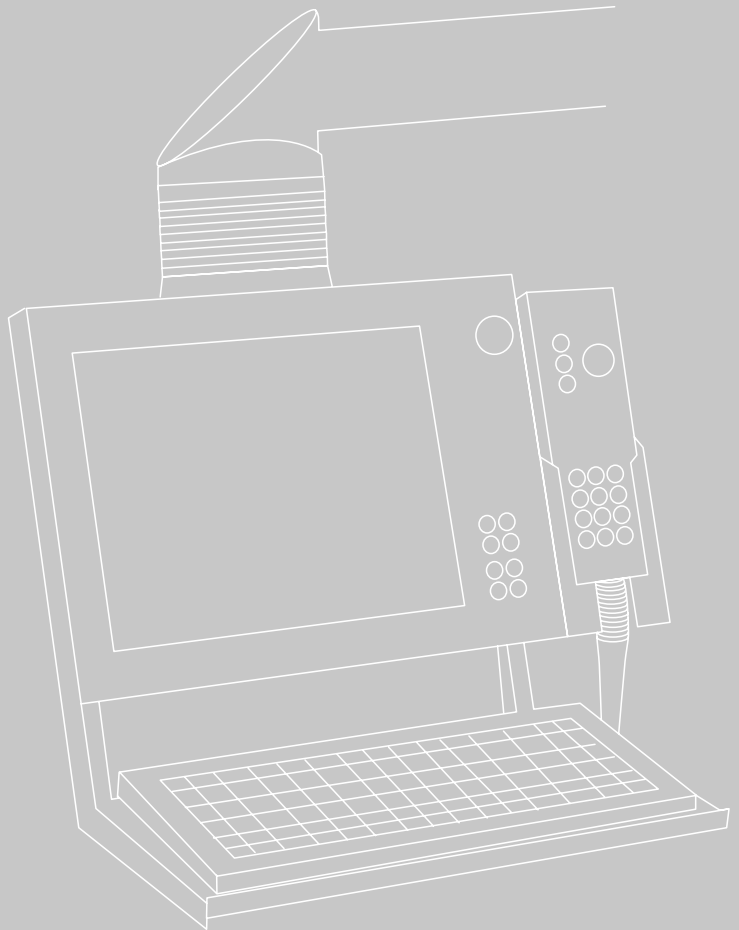


Bystronic

simplicity and
perfection in control

ByVision

La manera más sencilla, fácil y rápida
de controlar sistemas de alta tecnología



ByVision sencillo, rápido, eficaz

El control ByVision nueramente desarrollado constituye con su interfaz de usuario concentrada al máximo una verdadera innovación en la historia de las unidades de control de máquinas y permite aumentar la especialización de cada usuario de instalaciones. Los sistemas de alta tecnología no se pueden controlar con mayor facilidad y los datos tampoco se pueden transferir con mayor rapidez.



Interfaz de usuario concentrada

La sencilla apariencia de la interfaz de usuario se opone totalmente a las características del ByVision. Detrás de su sencilla apariencia se esconde una unidad de control de alto rendimiento para instalaciones de corte por láser y chorro de agua, y una excelente plataforma para futuras tecnologías y aplicaciones.

El compacto panel de usuario destaca y convence por su sencillez de manejo. Los escasos elementos están ordenados de forma totalmente accesible y con sólo un vistazo se hace patente la facilidad de manejo de la instalación de corte por láser o chorro de agua.

En la pantalla táctil de 15" se incluyen todas la funciones de la unidad de control; sin embargo, siempre se disponen sólo de aquellas que el operario necesite en cada momento. La comprensible interfaz de menús garantiza un manejo eficiente de la instalación. El aparato de manejo manual bien conocido se encuentra integrado y puede utilizarse en cualquier momento.

Bystronic ha establecido con ByVision nuevas bases en cuanto a facilidad de utilización para el usuario, sencillez y seguridad de manejo que serán muy difíciles de poder igualar.

Rapidez de la transferencia de datos

La nueva arquitectura de hardware y software proporciona la máxima transferencia de datos disponible. Así también se puede transferir a la máquina, por ejemplo, un completo plano de corte en sólo 5 segundos. De esta manera se consiguen reducir aún más los tiempos de ejecución en las dinámicas y rápidas instalaciones de corte Bystronic.

Características de rendimiento más importantes

Procesador NC	Pentium 3, 850 MHz
Tasa de transferencia del CNC al panel de usuario	100 MBD
Velocidad de trayectoria máxima	6,5 x 10 ⁶ incr/s
Uso medio de la CPU	6%
Tiempo de transferencia para plano de corte grande	5 s
Sistema operativo	Windows XP
Red	Ethernet

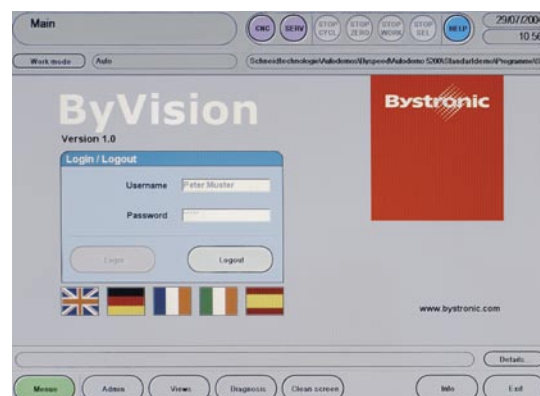


Hardware CNC ByVision

- Flexible y altamente dinámico
- Componentes de alto rendimiento
- Ethernet permite una transferencia de datos a alta velocidad del CNC al panel de usuario
- Elevada seguridad para el operario que ejecuta todos los comandos directamente
- Una única caja compacta permite realizar un mantenimiento realmente sencillo

Facilidad de mantenimiento

Junto con la rapidez y su excelente diseño, el ByVision impresiona por su facilidad de mantenimiento. Los componentes hardware se encuentran en una única y compacta caja que se puede sustituir completamente en muy poco tiempo. El diagnóstico y la reparación se efectúan posteriormente en el laboratorio de Bystronic. De esta manera se consigue reducir significativamente los tiempos de parada de las máquinas.



Panel ByVision

- Pantalla táctil de 15" fácil de manejar
- Diseño compacto y accesible con pocos botones de gran tamaño, teclado de PC y aparato de manejo manual integrado
- Interfaz de menús sencilla y comprensible
- Configurable en muchos idiomas, incluso en chino
- La configuración de la pantalla se puede realizar de forma rápida y sencilla
- Disposición ergonómica del puesto de trabajo de acuerdo con la normativa específica ISO 9241-10
- Utilización del sistema operativo Windows XP

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.

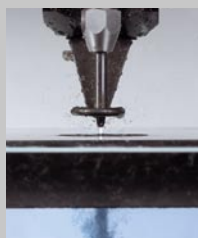
Bystronic es un activo proveedor de sistemas y servicios orientados al usuario para los procesos de corte por láser y por chorro de agua, así como de plegado: económico, de gran potencia, fiable.



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



Plegado
Prensas plegadoras de plegado a 3 puntos y al 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