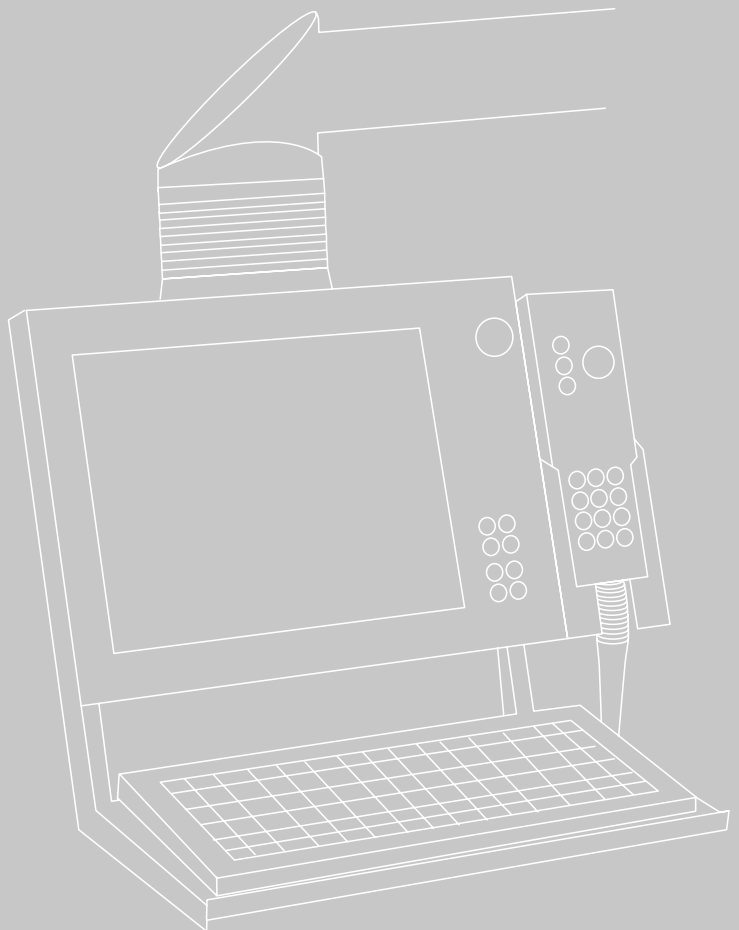


Bystronic

simplicity and
perfection in control

ByVision

Einfache, benutzerfreundliche und schnelle
Steuerung von Hightech-Systemen



ByVision einfach – schnell – zuverlässig

Die neu entwickelte Steuerung ByVision mit ihrer aufs Wesentliche konzentrierten Benutzeroberfläche ist ein Meilenstein in der Geschichte von Maschinensteuerungen und lässt den Puls eines jeden Anlagenbedieners höher schlagen. Einfacher können Hightech-Systeme nicht gesteuert und schneller können Daten nicht übertragen werden.



Fokussierte Benutzeroberfläche

Das schlichte Äußere der Benutzeroberfläche steht im krassen Gegensatz zu den Eigenschaften der ByVision. Hinter der einfachen Erscheinung verbergen sich eine Hochleistungssteuerung für Laser- und Wasserstrahlschneidanlagen und eine exzellente Plattform für zukünftige Technologien und Anwendungen. Das kompakt gestaltete Bedienerpanel begeistert durch die Einfachheit seiner Handhabung. Die wenigen Elemente sind übersichtlich angeordnet und laden schon beim blossen Betrachten zum Bedienen der Laser- oder Wasserstrahlschneidanlage ein.

Auf dem 15-Zoll-Touchscreen werden sämtliche Funktionen der Steuerung bereitgestellt; allerdings stets nur diejenigen, die der Bediener zum entsprechenden Zeitpunkt benötigt. Die plausible Menüführung garantiert eine effiziente Bedienung der Anlage. Das bestens bekannte Handbediengerät ist integriert und kann jederzeit eingesetzt werden. Mit der ByVision hat Bystronic hinsichtlich Benutzerfreundlichkeit, Einfachheit und Sicherheit in der Handhabung Maßstäbe gesetzt, die nur schwer zu erreichen sein werden.

Schnelligkeit des Datentransfers

Die neue Architektur von Hard- und Software sorgt für eine schnellstmögliche Datenübertragung. So lässt sich beispielsweise auch ein komplexer Schneidplan innerhalb von 5 Sekunden auf die Maschine übertragen. Somit werden die Durchlaufzeiten auf den dynamischen und schnellen Bystronic Schneidanlagen noch kürzer.

Wichtigste Leistungsmerkmale

NC-Prozessor	Pentium 3, 850 MHz
Übertragungsrate von der CNC zum Bedienerpanel	100 MBd
Maximale Bahngeschwindigkeit	6,5 x 10 ⁶ incr/s
Durchschnittliche CPU-Auslastung	6%
Übertragungszeit für grossen Schneidplan	5 s
Betriebssystem	Windows XP
Netzwerk	Ethernet

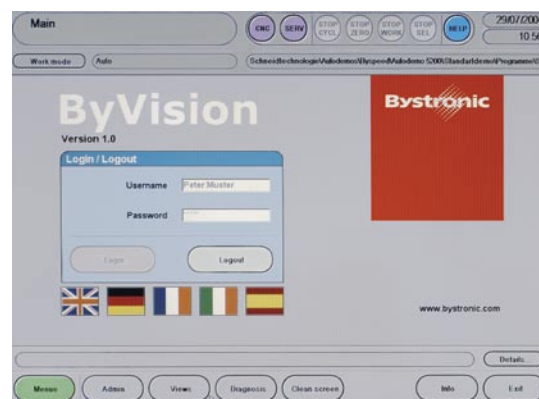


ByVision CNC-Hardware

- flexibel und hochdynamisch
- leistungsstarke Einzelkomponenten
- Ethernet ermöglicht schnellstmögliche Datenübertragung von der CNC zum Bedienerpanel
- erhöhte Sicherheit für den Bediener; er löst alle Befehle selber aus
- eine einzige kompakte Box sorgt für einfachste Wartung

Wartungsfreundlichkeit

Neben ihrer Schnelligkeit und ihrem exzellenten Design besticht die ByVision durch die Einfachheit der Wartung. Die Hardwarekomponenten befinden sich in einer einzigen kompakten Box, die als Ganzes und in kürzester Zeit ausgetauscht werden kann. Diagnose und Reparatur werden anschliessend im Bystronic Labor vorgenommen. Auf diese Weise lassen sich die Maschinen-Stillstandzeiten signifikant reduzieren.



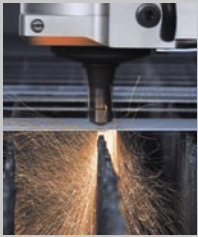
ByVision Panel

- einfach zu handhabender und sensitiver 15-Zoll-Touchscreen
- kompaktes und übersichtliches Design mit wenigen grossen Druckknöpfen, PC-Tastatur und integriertem Handbediengerät
- einfache und plausible Menüführung
- umschaltbar in viele Sprachen, u.a. Chinesisch
- Bildschirmeinstellungen können einfach und schnell angepasst werden
- ergonomische Arbeitsplatzgestaltung entsprechend der relevanten ISO-Norm 9241-10
- Verwendung von Windows XP als Betriebssystem

Dieser Prospekt kann Teile zeigen, die nicht zur Standardausrüstung gehören, sondern als Option erhältlich sind. Zur besseren Erkennung von Maschinendetails sind für die Aufnahmen zum Teil Sicherheitsverschaltungen geöffnet bzw. entfernt worden. Mass-, Konstruktions- und Ausrüstungsänderungen vorbehalten.

ISO-9001-zertifiziert

Bystronic ist weltweit agierender Anbieter von anwendungsgerechten Systemen und Dienstleistungen für die Prozesse Laser- und Wasserstrahlschneiden sowie Biegen: wirtschaftlich, leistungsstark, zuverlässig.



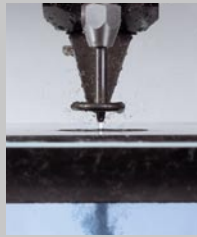
Laser Cutting

Laserschneidanlagen für die innovative Bearbeitung verschiedenster Materialien und Geometrien



Bending

3-Punkt- und Luftbiegemaschinen zur hochpräzisen Bearbeitung von Blechteilen



Waterjet Cutting

Wasserstrahlschneidanlagen zum Schneiden von Metallen, Glas, Kunststoffen, Keramik und vielen anderen Werkstoffen



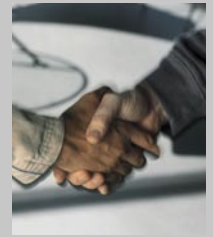
Automation

Leistungsfähige Handlings- und Automationslösungen vom einfachen Beschickungssystem bis zur vollautomatischen Laserbearbeitungszelle mit integriertem Lagersystem



Software & Control

Benutzerfreundliche Programmierung und Bedienung mit bedürfnisorientierten Anwenderprogrammen und Schnittstellen zu CAD- und ERP-Systemen



Service & Support

Kompetenz und Kundennähe beim weltweit verfügbaren After-Sales-Support: lokale Ansprechpartner, prompte Ersatzteillieferungen und professionelle Schulung

Ihr Kontakt

www.bystronic.com