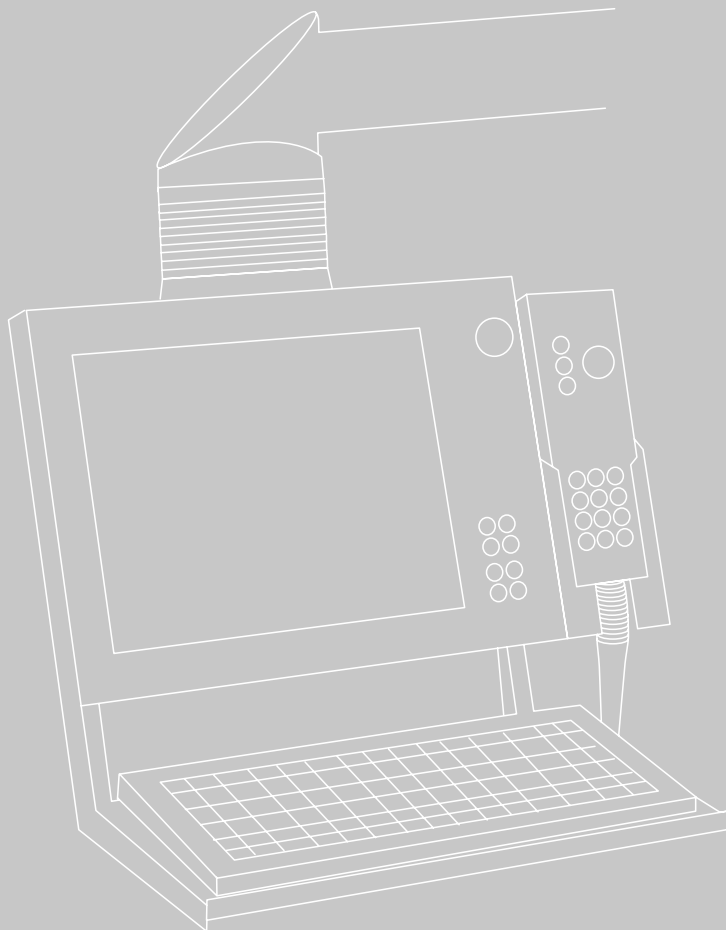


Bystronic

simplicity and
perfection in control

ByVision

Controllo rapido, semplice e di facile
utilizzo per sistemi high-tech



ByVision semplice, veloce, affidabile

Il controllo di nuova concezione ByVision, con l'interfaccia operatore improntata sull'essenzialità, rappresenta una pietra miliare nella storia dei controlli macchina e riesce a entusiasmare qualsiasi operatore. Attualmente i sistemi high-tech non possono essere gestiti in modo più semplice e con una trasmissione dati altrettanto veloce.



Interfaccia focalizzata sull'operatore

L'aspetto esterno semplice dell'interfaccia operatore è in netto contrasto con le caratteristiche di ByVision. Dietro la forma essenziale si cela un comando di elevate prestazioni per impianti di taglio laser e a getto d'acqua e un'eccellente piattaforma per future applicazioni e tecnologie.

Il pannello di comando compatto entusiasma per la facilità d'uso. I pochi elementi sono disposti in modo logico e solo a guardarli viene voglia di utilizzare il pannello. Sullo schermo tattile da 15 pollici sono rappresentabili tutte le funzioni

del controllo, ma solo quelle richieste dall'operatore nel momento specifico rimangono evidenziate costantemente. La guida intuitiva a menu garantisce un comando efficiente dell'impianto. Il rinomato dispositivo di comando manuale è integrato e può essere utilizzato in qualsiasi momento.

Con ByVision, Bystronic ha stabilito nuovi standard in termini di facilità d'uso, semplicità e sicurezza di manipolazione che saranno ben difficili da eguagliare.

Velocità di trasmissione dati

La nuova architettura dell'hardware e del software assicura la trasmissione dati più veloce possibile. Persino un piano di taglio complesso può essere trasmesso alla macchina entro 5 secondi. Questo consente di ridurre ulteriormente i tempi di ciclo sui già veloci e dinamici impianti di taglio Bystronic.

Caratteristiche essenziali

Processore NC	Pentium 3, 850 MHz
Velocità di trasmissione dati dal CNC al pannello di comando	100 MBd
Velocità massima di posizionamento	6,5 x 10 ⁶ incr/s
Utilizzo medio CPU	6%
Tempo di trasmissione per piano di taglio grande	5 s
Sistema operativo	Windows XP
Rete	Ethernet

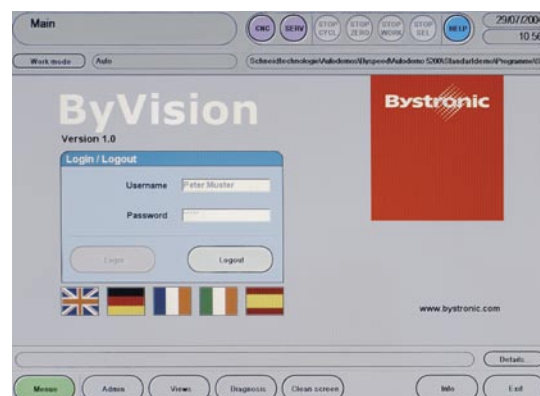


Hardware CNC ByVision

- Flessibile e altamente dinamico
- Singoli componenti di elevate prestazioni
- Massima velocità di trasmissione dati dal controllo CNC al pannello di comando via Ethernet
- Maggiore sicurezza per l'operatore, che attiva personalmente tutti i comandi
- Box compatto per una manutenzione semplice

Facilità di manutenzione

Oltre alla velocità e all'eccellente design, ByVision vanta una manutenzione estremamente semplice. Le componenti hardware sono alloggiare in un unico box compatto, che può essere sostituito integralmente in brevissimo tempo. In seguito, la diagnosi e la manutenzione vengono eseguiti nel laboratorio Bystronic. Ne risulta una sensibile riduzione dei tempi di arresto della macchina.



Pannello ByVision

- Schermo tattile da 15 pollici di facile utilizzo
- Design compatto e lineare con pochi pulsanti grandi, tastiera PC e dispositivo di comando manuale integrato
- Guida a menu semplice e intuitiva
- Possibilità di selezionare molte lingue, tra cui anche il cinese
- Impostazioni dello schermo regolabili in modo rapido e semplice
- Organizzazione ergonomica del posto di lavoro conforme ai requisiti fondamentali delle norme ISO 9241-10
- Utilizzo del sistema operativo Windows XP

Questo prospetto può mostrare elementi che non appartengono al modello standard, ma possono essere richiesti come optional. Al fine di mostrare al meglio i dettagli delle macchine, le fotografie sono state effettuate con alcuni pannelli di sicurezza aperti o tolti. Fatte salve variazioni dimensionali, strutturali e dell'equipaggiamento.

Certificazione ISO 9001

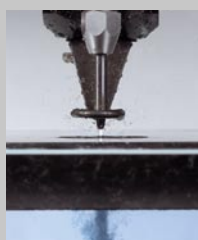
Bystronic agisce in tutto il mondo offrendo sistemi e servizi orientati alle applicazioni per i processi di taglio con getto d'acqua e laser, nonché per la piegatura: convenienza, elevate prestazioni, affidabilità.



Laser cutting
Impianti di taglio laser per la lavorazione innovativa dei più diversi materiali e geometrie



Bending
Macchine piegatrici ad aria e a 3 punti per la lavorazione altamente precisa di elementi in lamiera



Waterjet cutting
Impianti di taglio a getto d'acqua per il taglio di metalli, vetro, plastiche, ceramiche e molti altri materiali



Automation
Soluzioni di manipolazione ed automazione ad elevate prestazioni: dal semplice sistema di caricamento fino alla cella di lavorazione laser completamente automatica, con sistema di immagazzinamento integrato



Software & Control
Programmazione e controllo di facile utilizzo con software applicativi orientati alle esigenze ed interfacce con sistemi CAD ed ERP



Service & Support
Competenza e vicinanza al cliente con il servizio dopo-vendita disponibile in tutto il mondo: interlocutori locali, fornitura rapida dei ricambi e formazione professionale

Il vostro contatto

www.bystronic.com