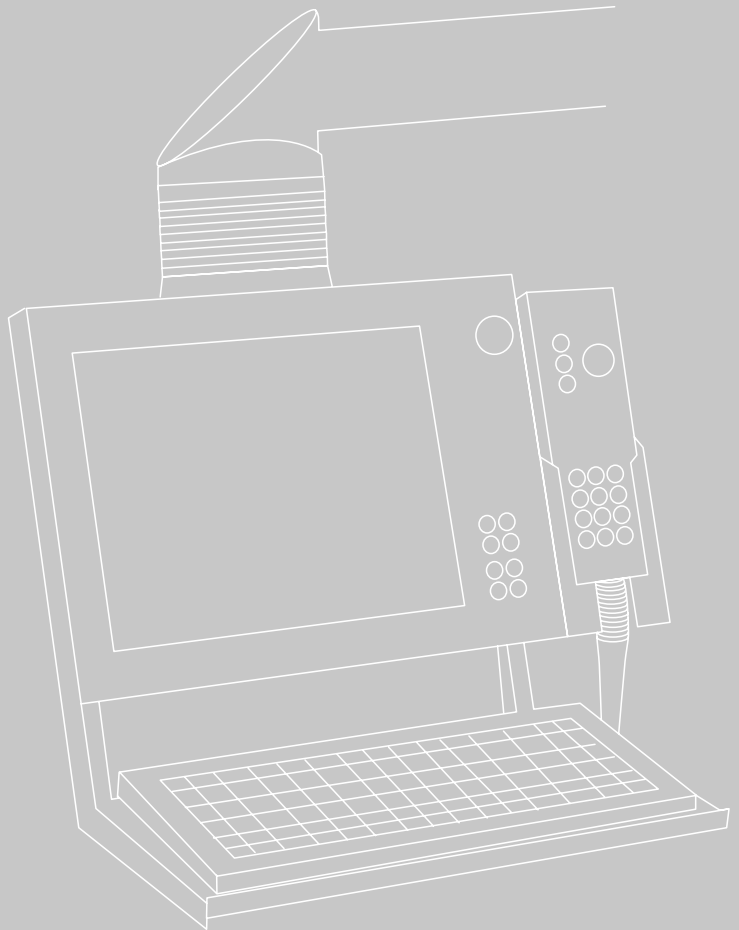


Bystronic

**simplicity and
perfection in control**

ByVision

Commande simple, conviviale et rapide
pour systèmes de haute technologie



ByVision simple, rapide, fiable

La commande ByVision, de nouvelle conception, dotée d'une interface utilisateur axée sur l'essentiel, marque une étape importante dans l'histoire des commandes de machine et suscite l'engouement des opérateurs. Rien n'est désormais plus simple pour commander nos systèmes de haute technologie ni plus rapide pour transférer les données.



Interface utilisateur concentrée

La sobriété extérieure de l'interface utilisateur contraste avec les capacités de ByVision. Sous l'apparence simple se cache une commande hautement performante pour les machines de découpe au laser et au jet d'eau, ainsi qu'une excellente plate-forme pour les technologies et les utilisations futures.

Le pupitre de commande de structure compacte séduit par sa simplicité de manipulation. Les quelques éléments clairement disposés invitent d'emblée à piloter les machines de découpe au laser ou au jet d'eau.

L'écran tactile 15 pouces propose l'ensemble des fonctions de la commande; néanmoins, seules les commandes effectivement nécessaires à l'opérateur à l'instant considéré sont affichées. La commande par menu intelligible garantit une commande efficace de l'installation.

La commande portable renommée est intégrée et peut être mise en service à tout moment.

Avec ByVision, Bystronic a établi des standards en matière de convivialité, de simplicité et de sécurité de manipulation qu'il est difficile d'égalier.

Rapidité du transfert de données

La nouvelle architecture matérielle et logicielle assure une vitesse de transfert de données la plus rapide possible. Il est ainsi possible de transférer un plan de découpe complexe sur la machine en quelques secondes seulement. Les temps d'exécution sont encore d'avantage minimisés sur les installations Bystronic à haute dynamique.

Principales caractéristiques

Processeur NC	Pentium 3, 850 MHz
Vitesse de transmission de la CNC au pupitre de commande	100 MBd
Vitesse maximale sur la trajectoire	6,5 x 10 ⁶ incr/s
Charge UC	6%
Temps de transfert des grands plans de découpe	5 s
Système d'exploitation	Windows XP
Réseau	Ethernet

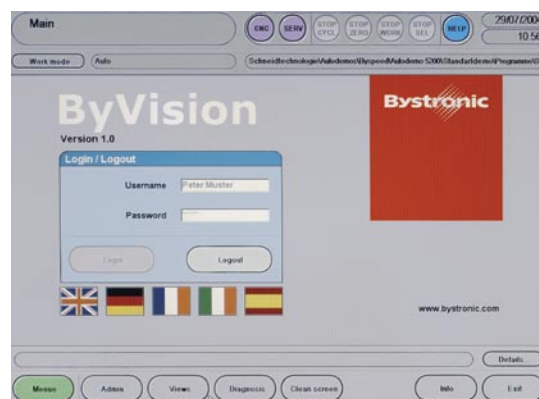


Matériel CNC ByVision

- Flexible et hautement dynamique
- Composants individuels hautement performants
- Ethernet permet de transférer des données le plus rapidement possible de la CNC au pupitre de commande
- Sécurité accrue pour l'opérateur; il valide lui-même toutes les commandes
- Boîtier compact unique pour un entretien simplifié au maximum

Facilité d'entretien

Outre sa rapidité et son excellente conception, ByVision se distingue par la facilité de son entretien. Les composants de la machine sont regroupés dans un seul boîtier compact qui peut être remplacé rapidement en un module. Les diagnostics et les réparations sont ensuite réalisés dans le laboratoire Bystronic. Les temps d'arrêt de la machine sont ainsi réduits de manière significative.



Pupitre de commande ByVision

- Ecran tactile 15 pouces tactile orientable
- Design compact et clair, clavier PC et commande portable intégrée
- Commande par menu simple et intelligible
- Commutable dans de nombreuses langues, dont le chinois
- Réglage simple et rapide des paramètres d'écran
- Poste de travail ergonomique et paramétrable conforme aux normes ISO 9241-10
- Utilisation du système d'exploitation Windows XP

Ce prospectus peut montrer des composants qui ne sont pas disponibles sur les équipements standard, mais seulement en option. Pour une meilleure identification des caractéristiques de la machine, les coffrages de sécurité ont été partiellement ouverts pour les prises de vue. Sous réserve de modifications de dimensions, de conception et d'équipement.

Bystronic est un fournisseur mondial de systèmes et de prestations de services adaptés aux applications pour les procédés de découpe laser et de découpe au jet d'eau, ainsi que pour le pliage: économique, performant, fiable.



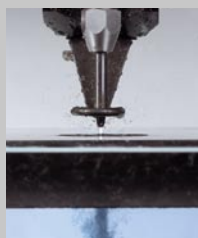
Laser Cutting

Machines de découpe laser pour l'usinage innovant des matériaux et des géométries les plus divers



Bending

Machines de pliage en l'air et 3 points pour un pliage parfait des pièces de tôlerie



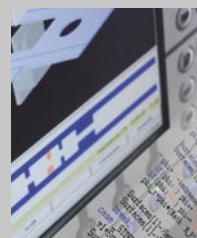
Waterjet Cutting

Machines de découpe au jet d'eau pour la découpe de métaux, de verre, de plastiques, de céramiques et de nombreux autres matériaux



Automation

Solutions performantes de manutention et d'automation depuis les systèmes de chargeur simples jusqu'aux cellules d'usinage laser entièrement automatisées avec système de stockage intégré



Logiciel et utilisation

Programmation et utilisation conviviales avec des programmes utilisateur adaptés aux besoins et des interfaces vers les systèmes de CAO et d'ERP



Service et assistance technique

Le service après-vente se distingue par sa compétence et sa proximité du client dans le monde entier: interlocuteurs locaux, livraison rapide de pièces de rechange et formation professionnelle

Votre contact

www.bystronic.com