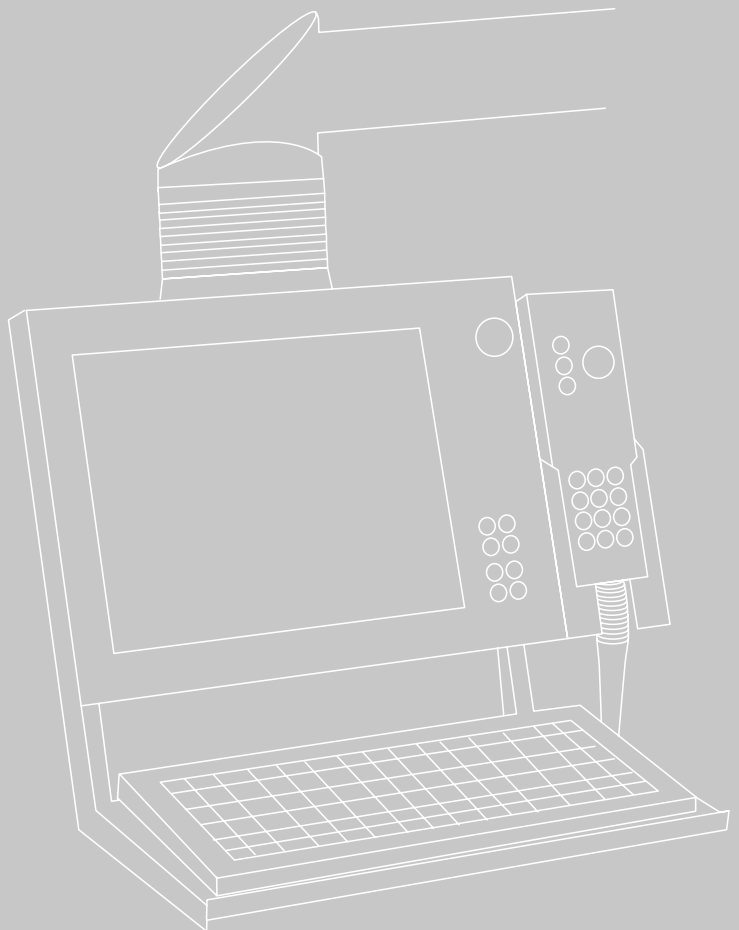


Bystronic

simplicity and
perfection in control

ByVision

Comando rápido e simples, facilmente operacionalizado pelo usuário de sistemas high-tech



ByVision simples, rápido, confiável

O novo comando ByVision desenvolvido com a superfície de operação concentrada no essencial, é um marco na história dos comandos de máquinas e faz com que se eleve a pulsação de cada operador do equipamento. A forma de operação dos sistemas high-tech é a mais simples possível, e a transmissão de dados se processa com a maior velocidade.



Superfície de operação focalizada

A aparência simples da superfície de operação se encontra em clara contradição relacionada às características do ByVision. Atrás da aparência simples se esconde um comando de alto desempenho para equipamentos de corte a laser e jato de água, e uma excelente plataforma para tecnologias futuras e utilizações.

O painel de comando de construção compacta entusiasma pela simplicidade de seu manuseio. Os poucos elementos estão ordenados de forma nítida e pela simples observação convidam para a operação do equipamento de corte a laser ou jato de água.

Na tela de 15 polegadas estão disponibilizadas todas as funções de comando, contudo estão acessíveis apenas aquelas que o operador necessita naquele instante. O comando aprovado do menu garante uma operação eficiente do equipamento.

O aparelho de operação manual muito bem conhecido se encontra integrado e pode ser utilizado a qualquer instante.

Com o ByVision, a Bystronic estabeleceu parâmetros de facilidade operacional e segurança quanto ao manuseio, que dificilmente poderão ser alcançados.

Rapidez na transferência de dados

A nova arquitetura do hardware e software permite uma transferência rápida de dados. Assim, por exemplo, um plano de corte complexo pode ser transferido para a máquina no intervalo de 5 segundos. Com isso, os tempos de transição serão mais reduzidos nos equipamentos Bystronic de corte rápido e dinâmico.

Características principais de desempenho

Processador NC	Pentium 3, 850 MHz
Taxa de transmissão do CNC para o painel de comando	100 MBd
Velocidade máxima ao longo da trajetória	6,5 x 10 ⁶ incr/s
Utilização média da capacidade da CPU	6%
Tempo de transmissão para plano de corte complexo	5 s
Sistema operacional	Windows XP
Rede	Ethernet

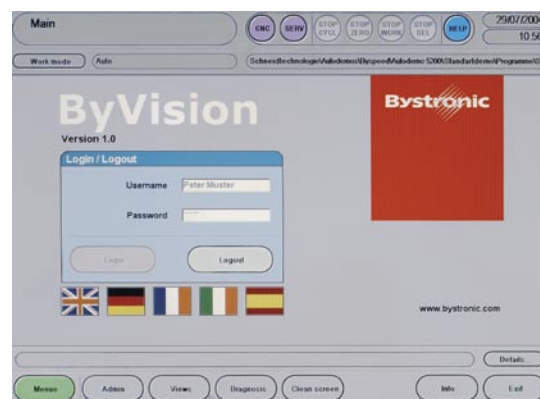


ByVision Hardware do CNC

- Flexível e altamente dinâmico
- Componentes individuais de elevado desempenho
- Ethernet possibilita a imediata transmissão de dados do CNC para o painel de operação
- Apenas um armário de comando compacto, possibilitando uma manutenção simples
- Elevada segurança para o operador; ele soluciona por si só todos os comandos

Facilidade de manutenção

Ao lado de sua rapidez e design excelente, a ByVision surpreende com a simplicidade de sua manutenção. Os componentes do hardware se encontram em um único armário de comando compacto e podem ser substituídos integralmente em um intervalo de tempo reduzido. O diagnóstico e reparo são efetuados posteriormente no laboratório da Bystronic. Dessa forma os tempos de parada da máquina são reduzidos de forma significativa.



Painel ByVision

- Manuseio simples e touch screen de 15 polegadas
- Design compacto e compreensível, com poucos botões de comando por compressão (de grandes dimensões), teclado do PC e aparelho de comando manual integrado
- Simplicidade e acessibilidade no comando do menu
- Possibilidade de diversos idiomas, entre outros, o chinês
- Regulagens da tela podem ser adequadas de forma rápida e simples
- Local de trabalho projetado ergonomicamente de acordo com as normas relevantes da ISO 9241-10
- Utilização de Windows XP como sistema operacional

Esse prospecto pode mostrar peças que não pertencem ao equipamento padrão, mas podem ser adquiridas como opcional. Para o melhor reconhecimento do detalhamento da máquina para fotografar as peças, as proteções de segurança foram retiradas ou abertas. Todas as especificações poderão ser alteradas sem aviso prévio.

Com certificação ISO 9001

A Bystronic é fornecedora mundial de sistemas e serviços que satisfazem as exigências do usuário para processos de corte a laser e a jato de água assim como para dobra: econômico, confiável e altamente capacitado.



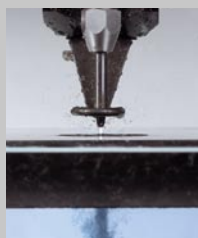
Corte a laser

Equipamentos para corte a laser para a operação inovadora dos mais diversos materiais e geometrias



Dobra

Máquinas de dobrar de 3 pontos e máquinas de dobrar pneumáticas para o trabalho de precisão de peças de chapa



Corte a jato de água

Equipamentos de corte a jato de água para o corte de metais, vidros, plásticos, cerâmica e outros materiais



Automatização

Soluções vinculadas à capacidade, ao manuseio e à automatização, desde sistemas de revestimento simples até a célula de trabalho a laser totalmente automática com sistema integrado de armazenamento



Software e controle

Facilidade de programação e operação por parte do usuário com programas orientados às necessidades de utilização e interfaces para os sistemas CAD e ERP



Serviço e suporte

Competência e proximidade com o cliente com a assistência pós-venda existente em todo o mundo: parceiros locais, fornecimento imediato de peças de reposição e treinamento profissional

Seu contato

www.bystronic.com