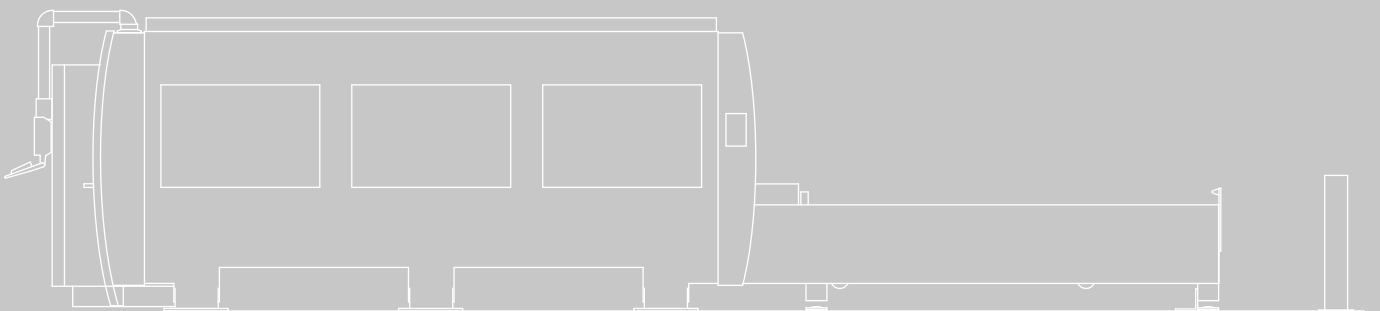


Bystronic

efficiency in laser cutting

BySprint Pro

O exclusivo equipamento de alta
velocidade para corte a laser
altamente eficiente e econômico



BySprint Pro – rápida e econômica

Velocidades recordes no corte de chapas finas e economia máxima são as características fundamentais do equipamento para corte a laser BySprint Pro. Ele une corte a plasma de alta velocidade e dinâmica da máquina, propiciando eficiência máxima, e os tempos reduzidos por peça trazem satisfação ao usuário. Com base em custos operacionais mínimos e a extraordinária capacidade de todo o sistema, tem-se como resultado um processamento de pedidos extremamente econômico. Desta maneira, são obtidas pelo cliente nítidas vantagens frente à concorrência.





Componentes importantes

A interação perfeita de componentes individuais especializados e ajustados entre si forma a base para um sistema de máquinas de primeira qualidade. «Tudo de um único fornecedor» é o princípio de sucesso da Bystronic, que também é incorporado no equipamento para corte a laser BySprint Pro: todos os elementos do sistema essenciais para a segurança de do processo são resultado de desenvolvimento próprio da Bystronic e asseguram uma solução convincente com máxima vantagem do cliente.



Fonte de raio laser ByLaser 4400

A ByLaser 4400 com potência de 4,4 kW impressiona graças aos custos operacionais extremamente reduzidos devido à excitação livre de desgaste e à turbina equipada com mancais magnéticos, também livre de desgaste. Além disso, a fonte de raio laser garante qualidade elevada e constante do feixe. A utilização do LASERMIX® 312 proporciona custos reduzidos. Além disso, é garantida uma qualidade elevada e constante do gás de corte, sendo necessário apenas um cilindro de gás.



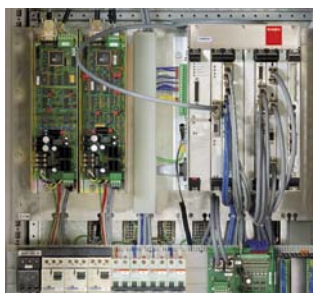
Cabeçote de corte

Tempos reduzidos de configuração garantem uma elevada utilização da BySprint Pro com tempos secundários extremamente reduzidos. O equipamento é fornecido com cabeçote de corte padrão de 5 e 7,5 polegadas e opcionalmente com um cabeçote de corte de 3,75 polegadas. O último está otimizado para aplicações de chapas finas e assegura ao usuário tempos de corte de 15 a 40 por cento menores em trabalhos semelhantes. A BySprint Pro está equipada com um sistema de troca rápida que possibilita a substituição de cada cabeçote de corte em poucos segundos.



Terminal de operação

O terminal de operação «toque na tela» disponibiliza funções no momento em que são requeridas. Sendo assim, o menu de operações é simples e de fácil utilização. O terminal, assim como sua interface com o usuário, é dimensionado de acordo com as diretrizes ergonômicas.



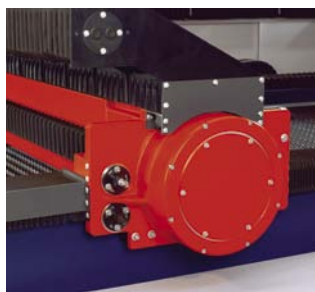
Comando de alta capacidade ByVision

O comando de alta capacidade ByVision da Bystronic controla parâmetros relacionados à simplicidade e rapidez. Mesmo grandes planos de corte podem ser transmitidos para a máquina em poucos segundos. Os componentes de hardware se encontram em uma caixa única, compacta que em casos de manutenção pode ser substituída completa e rapidamente por outra.



Software CAD/CAM Bysoft

O Bysoft é o pacote de software CAD/CAM desenvolvido pela Bystronic para o corte e a dobra. Esse software otimizado pela Bystronic permite que haja uma implementação abrangente das tecnologias de corte e dobra. O Bysoft é fácil de usar e orientado para a prática, além de apoiar, de maneira ideal, o preparo do trabalho através da programação rápida. O usuário trabalha de maneira simples, com a utilização de funções de acordo com a demanda e por meio de uma estrutura de sistema compatível com todos os módulos de software.



Acionamento

O acionamento dinâmico, através de motores diretos, garante elevados valores de torque e aceleração mesmo em baixas rotações. O resultado é um posicionamento rápido e preciso. O mesmo assegura, juntamente com as elevadas velocidades de corte obtidas por corte a plasma de alta velocidade, que com a BySprint Pro possa ser cortado um número de peças nunca antes visto.

Possibilidades de expansão

- ▀ Soluções de manuseio e automação, principalmente carregamento e descarregamento automáticos, assim como seleção de peça e estocagem de chapas metálicas automática
- ▀ Diversas grelhas de mesa
- ▀ Varredura tátil no corte de materiais não condutores

Serviço & suporte

Uma tecnologia especializada e o amplo know-how da Bystronic garantem alta confiabilidade do equipamento. Quando, porém, houver necessidade de suporte, a Bystronic garante, com a sua rede global e ampla, que as peças e a assistência técnica especializada estarão à disposição no local. Ao lado da manutenção, do fornecimento de peças e do conserto, são também oferecidos a cada cliente programas de treinamento, bem como apoio para hardware, software e operação. Com isso, existe a condição de fazer uso de todas as possibilidades do equipamento investido.

Áreas de aplicação

A BySprint Pro é rápida, sendo excelente principalmente para o processamento de chapas finas. Com 4,4 kW, o equipamento dispõe de uma capacidade de laser abundante, podendo ser utilizado em diversas aplicações em todo o espectro de espessuras de chapa até 20 milímetros, sendo um parceiro de trabalho incansável. Com a BySprint Pro, o usuário está um passo à frente da concorrência.

Indústria eléctrica
Placa adaptadora
1,5 mm, aço inoxidável



Construção de máquinas e sistemas
Cobertura das teclas de seleção do elevador
1 mm, aço inoxidável



Construção de aviões
Cobertura
1 mm, alumínio





Construção de máquinas

Placa básica com curva de comando
6 mm, aço carbono



Tecnologia de acionamento

Estrela de acoplamento
20 mm, aço carbono

Construção de máquinas

Flange do cubo
3 mm, aço carbono



Benefícios do cliente

- Corte a plasma de alta velocidade, com velocidades muito elevadas em comparação com o padrão atual do mercado
- Novíssimas tecnologias de corte e perfuração, como RPP, asseguram a máxima produtividade
- A nova função Power Saving Mode reduz o consumo elétrico do sistema geral de corte a laser na operação de espera, em até 50 por cento
- Custos operacionais muito baixos devido à excitação livre de abrasão e à turbina equipada com mancais magnéticos livre de desgaste
- Tempo de partida extremamente reduzido de somente cinco minutos
- Velocidades de corte elevadas graças ao corte com ar comprimido em materiais com espessura de até três milímetros
- Custos mais reduzidos e qualidade elevada e constante do gás laser pela utilização do LASERMIX® 312

Este prospecto pode mostrar peças que não pertencem ao equipamento standard, mas podem ser adquiridas como opcional. Para o melhor reconhecimento do detalhamento da máquina para fotografar as peças, as proteções de segurança foram parcialmente retiradas ou abertas. Reservamo-nos o direito de efetuar alterações dimensionais, construtivas e de equipamentos. Para dados técnicos, vide folha de dados em separado.

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.

Best choice.



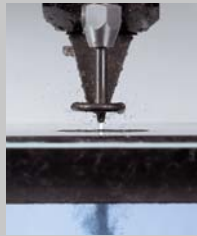
Corte a laser

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



Dobra

Máquinas de dobra de 3 pontos e máquinas de dobra 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



Automação

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



Software e comando

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

bystronic.com