

Bystronic

expertise in
waterjet cutting

ByJet Classic L

O equipamento de corte a jato de água vantajoso, confiável e preciso para um escopo máximo de aplicações



ByJet Classic L – grande, vantajoso, confiável e preciso

Seguramente um bom investimento! O equipamento de corte a jato de água ByJet Classic L foi desenvolvido para aqueles usuários que também desejam processar formatos XXL de forma simples e sem problemas e simultaneamente valorizam um preço atrativo. O ByJet Classic L convence devido à máxima confiabilidade e um processamento extremamente flexível de formas e tamanhos diversos com uma variedade quase que infinita de materiais.

Grande

Graças à elevada área de trabalho, é possível processar até formatos XXL no ByJet Classic L de forma simples e sem problemas.

Vantajoso

O ByJet Classic L oferece uma elevada produtividade com um investimento mínimo. Com isso, é assegurado um período curto de amortização mesmo com utilização reduzida.

Confiável

O ByJet Classic L oferece de forma duradoura a máxima segurança de processo. Isto é assegurado pelos componentes do sistema testados e perfeitamente ajustados entre si.

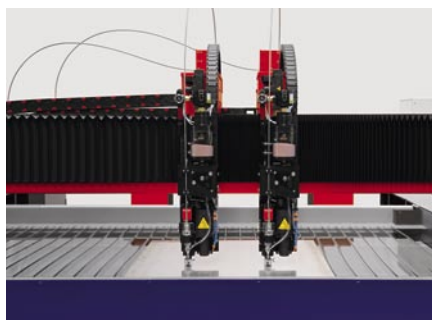
Preciso

Graças à construção de máquinas Bystronic de alta qualidade e da tecnologia inovadora de comando e acionamento, aliado a uma experiência de muitos anos de aplicação, são alcançados de forma duradoura resultados de corte de primeira qualidade.



ByJet Classic L 6030

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.



Ferramenta de corte

Distâncias mínimas entre os cabeçotes de corte também possibilitam o corte econômico de peças pequenas. Devido ao conceito inovador da máquina, também em um sistema com dois cabeçotes de corte toda a área de corte pode ser processada com o primeiro cabeçote. Elementos funcionais como dosagem da areia de corte controlada por comando numérico CNC, supervisão do fluxo de areia, regulagem da distância do bico, monitoramento de proteção contra colisão, eixo de furar integrado, regulagem automática da distância do carro e muito mais permitem um corte preciso mesmo em operação levemente requerida.



Bomba HD: ByPump Active

Dois dispositivos multiplicadores de pressão, acionados individualmente e regulados por um microcontrolador, garantem um ajuste da evolução da pressão de forma constante, linear e contínua. Não há necessidade de um reservatório estabilizador de pressão que demande obrigatoriedade de teste. O sistema de diagnóstico inteligente e amplo assegura uma manutenção rápida e eficiente e possibilita um funcionamento sem falhas da bomba por um longo período de tempo. Com espessuras de material acima de 150 mm, recomenda-se uma ByPump Ultra ou uma ByPump Ultra+ com pressão de corte acima de 5000 bar.



Comando de alta capacidade ByVision

O comando de alta capacidade ByVision da Bystronic assegura um comando simples, rápido e abrangente do sistema. Numerosos processos como a gravação ou a calibração dos bicos podem ser desta maneira automatizados. Operação simples permite o toque na tela com auxílio on-line dependente do contexto. Parâmetros como velocidade de corte, pressão e volume da areia de corte são adequados de forma contínua em relação ao material e evolução da forma do contorno. A unidade de controle manual possibilita uma operação de ajuste rápida e confortável.

Benefícios do cliente

Aumento da eficiência econômica

- Boa acessibilidade à área de trabalho através dos três lados
- Execução e controle automático de muitos processos através do comando de alta capacidade ByVision, de simples operação
- Possibilidade da divisão do campo de corte

Máxima precisão de forma duradoura

- Sinal de pressão constante, regulável de forma contínua, sem acumulador de ar comprimido com obrigatoriedade de teste
- Regulagem precisa e dosagem da quantidade de abrasivo alimentada
- Regulagem extremamente precisa da distância do bico

Máxima confiabilidade

- Todos os componentes chave (máquina, bomba, controle CNC, software) se originam do desenvolvimento próprio da Bystronic e são ajustados perfeitamente entre si
- Com o Bysoft e ByVision, a Bystronic oferece um pacote eficiente de programas CAD/CAM, assim como um sofisticado controle CNC

Grande abrangência das peças

- Processamento de formatos grandes e especiais
- Processamento simultâneo de duas placas de grandes dimensões no funcionamento com dois cabeçotes

Variantes & opções

- Segunda ferramenta de corte
- Ajuste automático da distância entre os cabeçotes de corte comandado por comando numérico CNC
- Até dois mandris de furar
- Drenagem automática de lama
- Diversas grades de corte
- Peça sobreposta no reservatório da areia de corte para a utilização dos denominados Bigbags
- Divisão do campo de corte
- Área de trabalho disponível em diversos comprimentos
- Controle automático do nível de água



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