

Bystronic

expertise in
waterjet cutting

ByJet Classic

O equipamento de corte a jato de água econômico, funcional e preciso para todas as aplicações padrão



ByJet Classic – econômico, funcional, preciso

Seguramente um bom investimento! O equipamento de corte a jato de água ByJet Classic foi desenvolvido para todos aqueles usuários que esperam uma elevada funcionalidade do sistema, assim como resultados de corte precisos e simultaneamente valorizam um preço atrativo. O ByJet Classic convence devido a um processamento extremamente flexível das formas mais amplas com uma variedade praticamente infinita de materiais.

Econômico

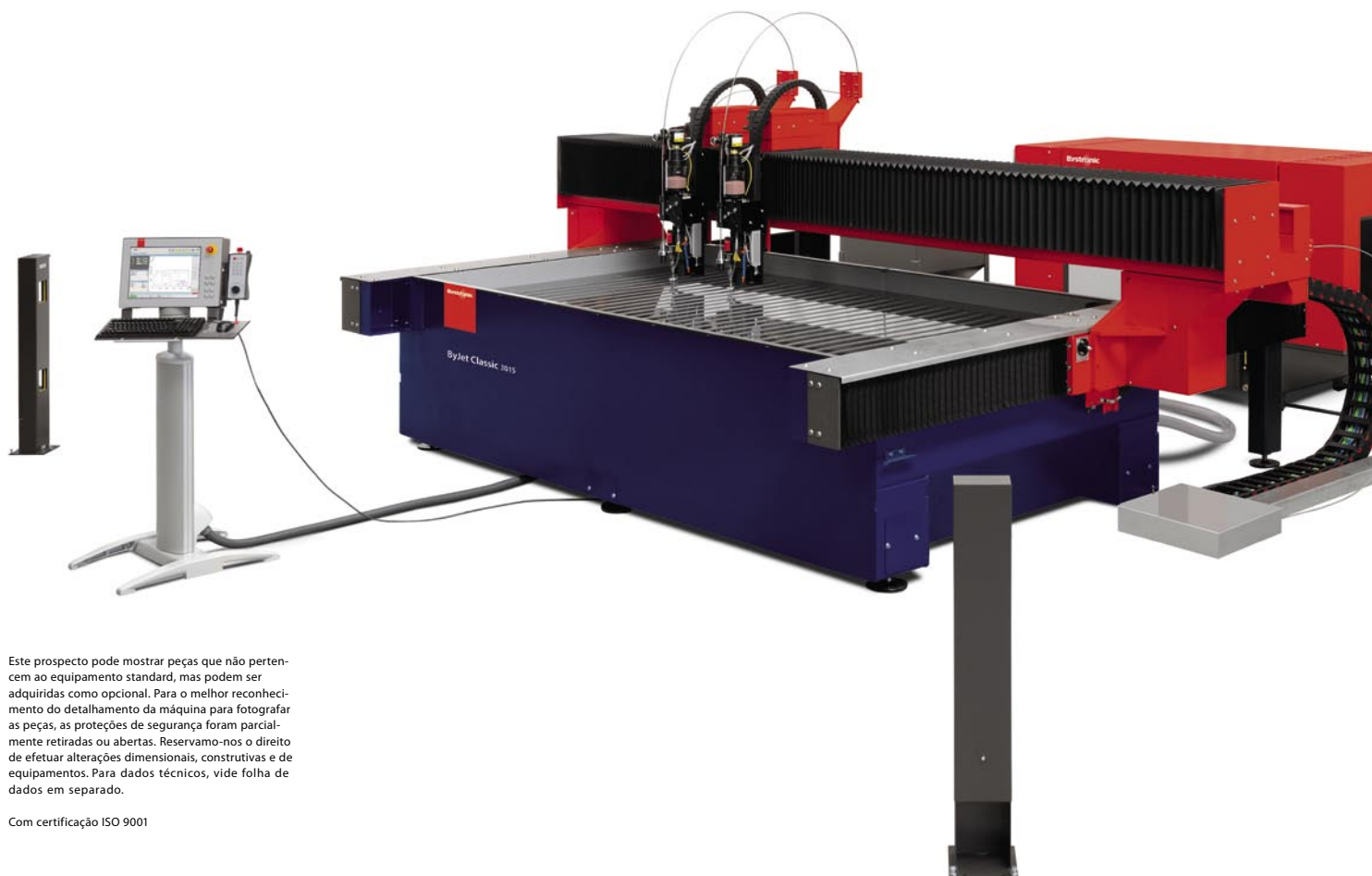
O ByJet Classic oferece uma elevada produtividade com um investimento mínimo. Com isso, é assegurado um período curto de amortização mesmo com utilização reduzida.

Preciso

Os sistemas ByJet possuem elevada vida útil e sua precisão é duradoura. Isto é assegurado pela construção de máquinas de primeira qualidade, o ajuste perfeito dos componentes individuais e o domínio do processo total.

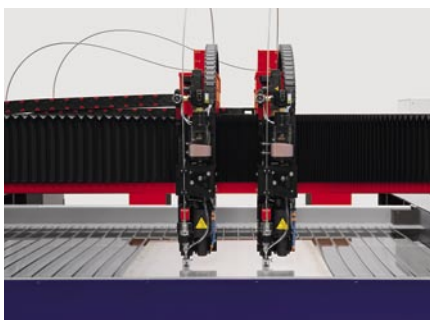
Funcional

A utilização de componentes comprovados e tecnologia inovadora resulta em elevada funcionalidade. O usuário está equipado da melhor forma principalmente em aplicações padrão, mesmo em operação em diversos turnos.



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.

Com certificação ISO 9001



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 automatizados desta maneira. Operação simples permite o toque na tela com auxílio on-line dependente do contexto. Parâmetros como velocidade de corte, pressão e volume da areia para 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

- Processamento econômico do pedido devido às elevadas velocidades de posicionamento e de corte, combinado com a excelente dinâmica do eixo
- O ajuste automático da distância entre os cabeçotes de corte racionaliza os trabalhos com a máquina porque os cabeçotes de corte podem ser ativados individualmente
- A areia de corte é controlada pelo cabeçote de corte com comando numérico CNC e, por isso, é alimentada com dosagem precisa
- A supervisão automática do fluxo de areia apoia a operação levemente requerida
- A regulagem permanente da distância do bico e a proteção integrada contra colisão asseguram um processo de corte extremamente econômico, seguro e de alta qualidade
- Graças a um mandril de furar controlado por comando numérico CNC, é possível pré-furar materiais caros compostos de fibras e outros materiais; com isso, deslaminagens são evitadas de forma eficiente
- Possibilidades simples e múltiplas para a retomada do processo de corte após uma interrupção
- Estreita integração no processo de fabricação operacional graças ao pacote de programas Bysoft CAD/CAM

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



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