

Serviço

- Nos comprometemos com o sucesso de nossos clientes há mais de 40 anos.
- Como resultado, quase 1 em cada 3 sistemas construídos é entregue para clientes atuais.
- Estamos orgulhosos de fornecer o maior e mais altamente treinada equipe de suporte, com experiência para garantir seu sucesso.

Peças de recambio

- Peças genuínas de reposição de Flow são a maneira mais confiável de manter o mais alto nível possível de qualidade do seu sistema de jato de água.
- Temos estoque de mais de 90% de todas as peças para garantir sua capacidade de produção.

Conheça sua equipe de Flow

- A Flow tem uma rede de serviço mundial que se estende em todos os continentes.
- Nossos técnicos certificados de fábrica são entusiastas do jato de água. Nossa equipe conhece os detalhes do seu equipamento dentro e fora, e como mantê-lo funcionando noite e dia.
- O serviço conta.

Formação

- O Flow oferece uma ampla gama de opções de formação para atender a suas necessidades.
- Seja on-line, em nossas instalações ou no seu, Flow oferece programas personalizados estruturados para aumentar sua produtividade e ter um grande sucesso.



ACELERE a sua produção

A Mach 500 é um sistema de jato de água altamente produtivo.

Ela proporciona-lhe uma maior aceleração e velocidade de corte sem comprometer a precisão.

TEMPOS DE CICLO MAIS CURTOS = MAIOR PRODUTIVIDADE

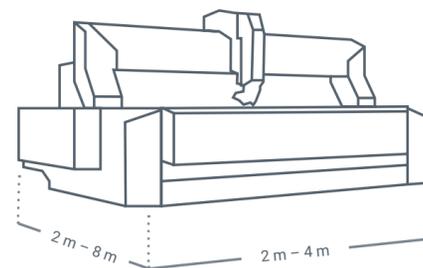
O resultado: mais peças, maior rapidez. Make more.

ProTip ✓

A velocidade de um jato de água vai dizer-lhe o quão rápido você pode cortar em linha reta, mas no realidade, as peças não são apenas retas. A capacidade de aceleração e corte de contornos rápido do seu jato de água é o fator mais importante que determina a rapidez com que você produz as suas peças.

Make more com a Mach 500.

Mach 500 make more.



ESPECIFICAÇÕES E CONFIGURAÇÕES

Precisão Linear	± 0,038 mm/m
Movimento rápido Máximo	17,8 m/min
Aceleração	0,1 G
Repetitividade	± 0,03 mm
Circularidade (Ballbar)	± 0,064 mm
Curso Eixo-Z	305 mm, 610 mm
Base (Y)	2 m, 3 m, 4 m, 6 m, 8 m
Ponte (X)	2 m, 3 m, 4 m

OPÇÕES E ACESSÓRIOS ADICIONAIS

- Sensor de altura de 5 eixos Compass™
- Sistema auxiliar a vácuo UltraPierce™
- Dynamic Contour Follower®
- Proteção contra salpicos
- Localizador de bordas a Laser
- Sistema de Extração de Abrasivo
- Tanque coletor de aço inoxidável
- Controlo do nível de água
- Sistema de suporte de peças
- Reservatório Duplo
- Bombas Duplas
- Zona Dupla
- Eixo-Z Duplo
- Barra separadora multicabeçal

FLOW EUROPE GMBH
Gutenbergstraße 10
64331 Weiterstadt, Germany
Tel. +49 (0)6151 3095-0
info-germany@flowcorp.com

FLOW EASTERN EUROPE
Škrobářenská 14
617 00 Brno, Czech Republic
Tel. +420 511 120 400
info-ee@flowcorp.com

FLOW FRANCE
38, Place des Pavillons
69007 Lyon, France
Tel. +33 (0)4 72 80 82 03
info-france@flowcorp.com

FLOW IBÉRICA
Pol. Ind. Cardenal Herrera Oria
C/ Foronda nº6 1ªPlanta
28034 Madrid, Spain
Tel. +34 91 640 73 93
info-iberica@flowcorp.com

FLOW ITALIA
Strada Prov. per Turbigo, 64
20010 Arluno (MI), Italy
Tel. +39 02 90 37 93 83
info-italy@flowcorp.com

FLOW MIDDLE EAST & AFRICA
Dubai Airport Freezone, 6WA 127
Dubai, U. A. E.
info-mea@flowcorp.com

FLOW UK
Unit 3, Canton House
Wheatfield Way
Hinckley LE10 1YG, UK
Tel. +44 (0)14 55 89 53 00
info-uk@flowcorp.com

FlowWaterjet.com



Mach 500

make more.

Mach 500: O WORKHORSE do JATO DE ÁGUA

Experimente um novo nível de disponibilidade e produtividade com a Mach 500, a sua solução de corte completa. Combinando uma precisão inigualável com a aceleração mais rápida de corte por Jato de Água, a Mach 500 aumentará os seus níveis de produção e rendimento de corte.

Mais peças. Maior produtividade. Maior precisão. Maior confiança. **Make more.**

Aceleração
melhoria de

200% 2X

Repetitividade
superior

Até
50%

Aumento no curso
do eixo Z
(em relação aos sistemas
anteriores)

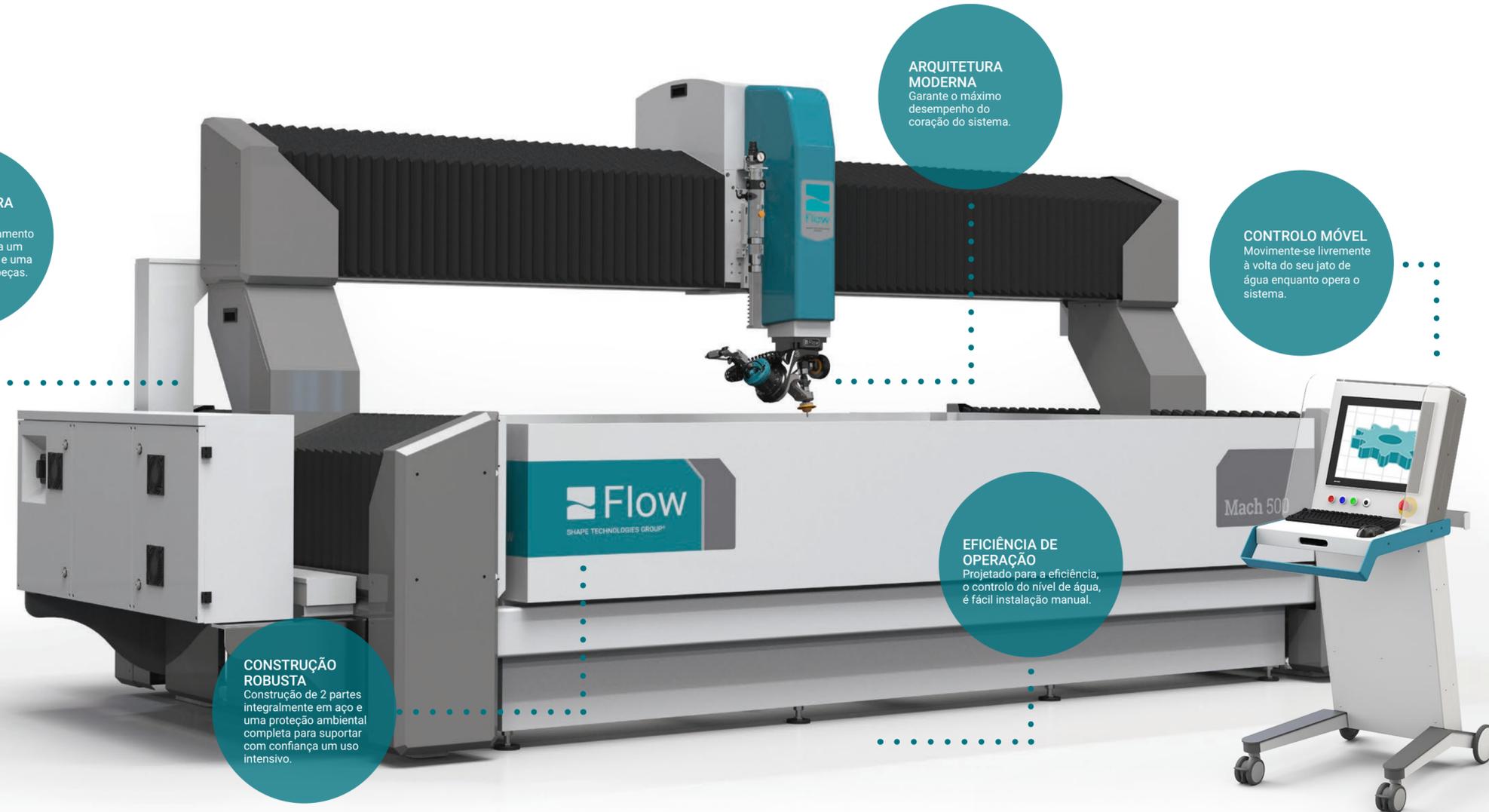
**PROJETADA PARA
PRODUZIR**
Tecnologia de acionamento
líder na indústria para um
movimento contínuo e uma
produção rápida de peças.

**ARQUITETURA
MODERNA**
Garante o máximo
desempenho do
coração do sistema.

CONTROLO MÓVEL
Movimente-se livremente
à volta do seu jato de
água enquanto opera o
sistema.

**EFICIÊNCIA DE
OPERAÇÃO**
Projetado para a eficiência,
o controlo do nível de água,
é fácil instalação manual.

**CONSTRUÇÃO
ROBUSTA**
Construção de 2 partes
integralmente em aço e
uma proteção ambiental
completa para suportar
com confiança um uso
intensivo.



A magia por trás da máquina

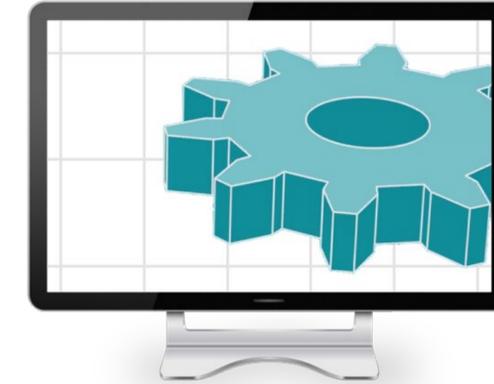
FlowXpert® Software de Jato de água
A sua peça, de uma forma rápida e simples.

Totalmente integrado na Mach 500, o FlowXpert é
um pacote de software CAD/CAM para modelos 3D.

- Importação de qualquer ficheiro em formato CAD
- Desenvolva o seu próprio ficheiro CAD
- Crie um ficheiro CAD a partir de uma imagem importada

Graças aos seus algoritmos inteligentes baseado
em mais de 40 anos de experiência em jato de água,
o FlowXpert cria automaticamente a trajetória de
corte por jato de água mais eficiente, para que você
possa fazer mais.

FlowXpert



Tecnologia de bomba Flow líder da Indústria

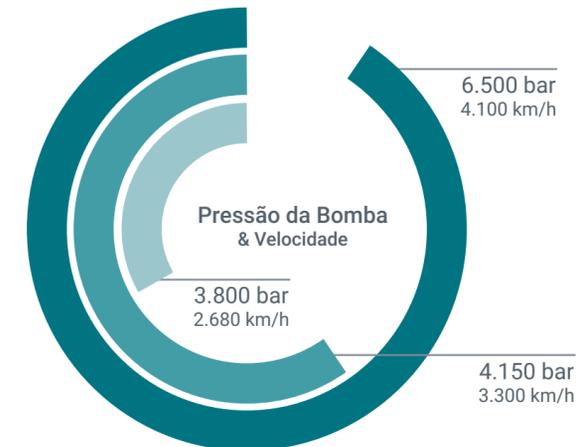
PRESSÃO = PRODUTIVIDADE

A bomba é o coração do seu jato de água. Uma
maior pressão proporciona um corte mais rápido
e menor custo por peça.

Obtenha a maior velocidade de corte com a nossa
bomba Flow HyperJet®.

Quanto maior a pressão, mais
peças cortadas – resultando
num menor custo por peça.

3.800 bar	4.150 bar	6.500 bar
€€€	€€	€



A Flow oferece uma vasta
variedade de bombas para
corte por Jato de Água.

HyperJet®

HyPlex Prime®

Estado da Arte Tecnologia de Corte

Desde o corte 2D até ao corte multi-eixos, a tecnologia
Flow proporciona a melhor precisão e rapidez no corte
de peças.



**Jato de Água
convencional**

Utiliza água pura ou
abrasivo garnet para
cortar praticamente
qualquer material
desde o mais macio
ao mais duro.



Dynamic Waterjet®

Corte até 4x mais
rápido e mais preciso.
O cabeçal inclina-se
automaticamente,
eliminando o atraso
do fluxo e a conicidade
no corte de materiais
planos.



**Dynamic
Waterjet® XD**

A precisão e velocidade
do Dynamic Waterjet
transportada para o
mundo 3D.

+ compass **dynamicXD**
Para uma precisão excecional com o Dynamic XD,
adicione Compass (patenteado) – O primeiro sensor
de altura multi-eixos do mundo. Obtenha as peças
mais precisas, independentemente da rugosidade
do material.