



SHAPE TECHNOLOGIES GROUP®

## **Mach 500** Waterjet Series



# **Mach 500**

make more.

# Mach 500: IL FUTURO DEL WATERJET

Sperimentate la maggiore operatività e produttività di Mach 500, la vostra soluzione di taglio globale. Mach 500 aumenterà la Vostra produzione ed il livello delle prestazioni unendo ad una precisione ineguagliabile l'accelerazione più veloce disponibile per il getto d'acqua oggi sul mercato.

Più pezzi. Maggiore produttività. Maggiore precisione. Maggiore affidabilità.  
**Make more.**

Miglioramento  
dell'accelerazione

**200% 2X**

miglioramento  
della ripetibilità

Fino al

**50%**

aumento della corsa  
dell'asse Z  
(rispetto ai sistemi tradizionali)

## La magia del Software

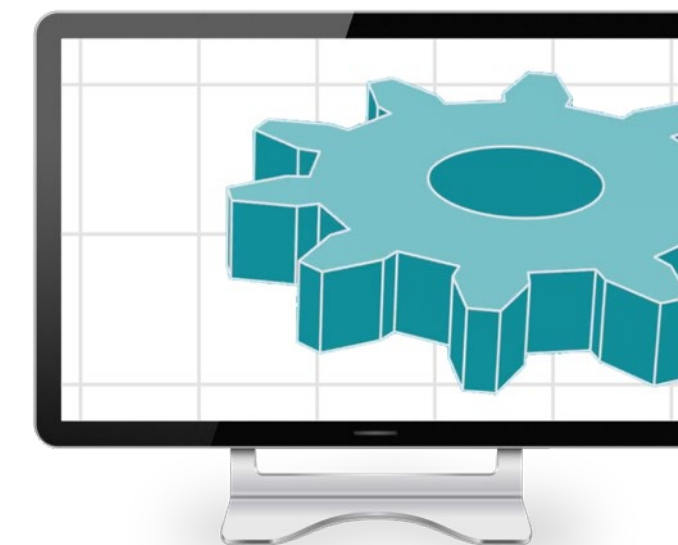
FlowXpert® Waterjet Software  
I Vostri pezzi in modo facile e veloce.

FlowXpert, completamente integrato nel Mach 500, è un pacchetto software CAD/CEM per modellazione in 3D.

- Importate qualsiasi file CAD
- Costruite il vostro file CAD
- Create un file CAD da un'immagine importata da voi

Sfruttando algoritmi intelligenti ed oltre 40 anni di esperienza nel settore del taglio a getto d'acqua, FlowXpert crea automaticamente per voi il tracciato di taglio a getto d'acqua più efficiente, per consentirvi di produrre di più. **Make more.**

FlowXpert



## Tecnologia di taglio all'avanguardia

Dal taglio 2D al multi-asse, la tecnologia Flow fornisce la più alta precisione e la maggiore rapidità nel taglio di pezzi.



Getto d'acqua  
tradizionale

Utilizza acqua pura o l'abrasivo per tagliare praticamente qualsiasi materiale duro o morbido.



Dynamic  
Waterjet®

Utilizza un taglio fino a 4 volte più veloce e preciso. La testa si inclina automaticamente, eliminando ritardo di getto e conicità, per il taglio di pezzi piani.



Dynamic  
Waterjet® XD

La precisione e la velocità di Dynamic Waterjet ci hanno portato al mondo del 3D.

**CONCEPITO PER LA PRODUZIONE**  
Tecnologia di azionamento leader nel settore per una movimentazione uniforme ed una rapida produzione di pezzi.

**DESIGN MODERNO**  
Assicuratevi prestazioni di altissimo livello, a partire dal cuore stesso de sistema.

**UNITÀ DI COMANDO MOBILE**  
Muovetevi liberamente attorno al vostro getto d'acqua mentre utilizzate il sistema.

**PRATICITA'**  
progettato con intelligenza, completo di controllo del livello di acqua, comodo per l'operatore e facile da fissare.

**COSTRUZIONE ROBUSTA**  
Struttura in 2 parti, interamente in acciaio, e protezione ambientale completa per far fronte anche agli utilizzi più impegnativi.

## Tecnologia all'avanguardia delle pompe di Flow

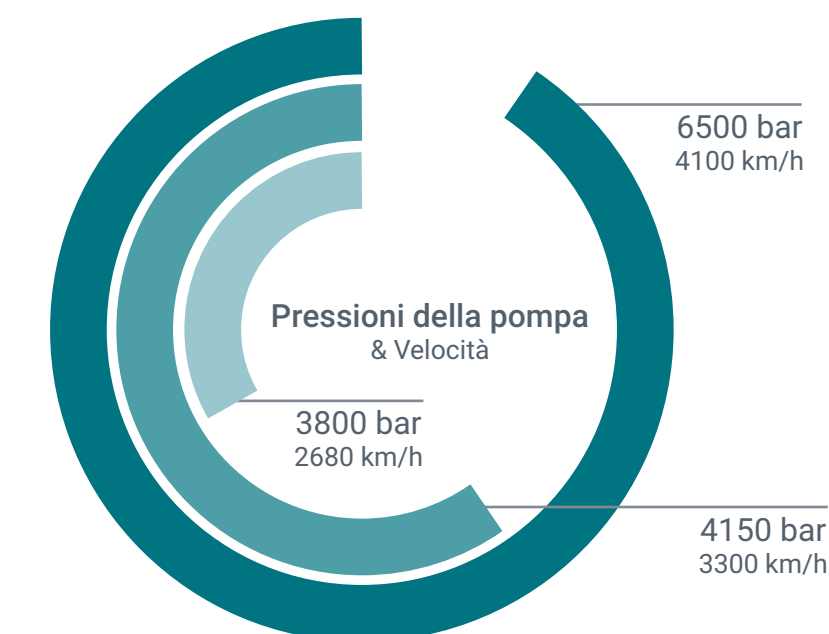
**PRESSIONE = PRODUTTIVITÀ**

La pompa è il cuore del vostro taglio a getto d'acqua. Una pressione più elevata determina un taglio più rapido ed un costo per pezzo inferiore.

Raggiungi maggiore velocità con la Pompa Flow HyperJet®.

Più alta è la pressione, maggiore è il numero di pezzi tagliati, con un costo per pezzo inferiore.



3800 bar	4150 bar	6500 bar
€€€	€€	€



Flow offre la più vasta gamma di pompe per il getto d'acqua.

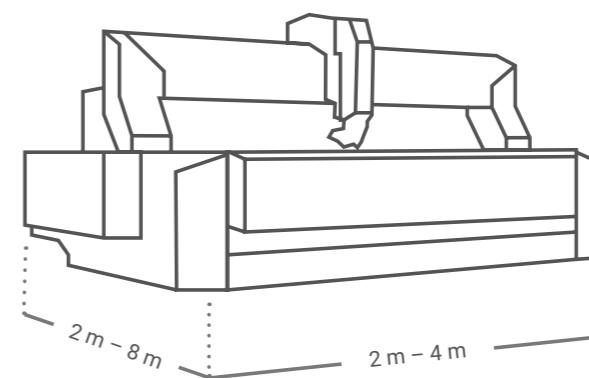


**+**

compass  **dynamicXd** 

Per ottenere una precisione eccezionale con Dynamic XD, aggiungete Compass (brevettato) – il primo contour follower multiasse al mondo. Ottenete pezzi più precisi, a prescindere dalla planarità del materiale.

# Mach 500 make more.



Precisione di linearità	± 0,038 mm/m
Velocità in rapido	17,8 m/min
Accelerazione	0,1 g
Ripetibilità	± 0,03 mm
Circolarità Ball-bar	± 0,064 mm
Corsa Asse 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

Contour Follower a 5 assi Compass™  
UltraPierce™ Vacuum Assist  
Dynamic Contour Follower®  
Schermi contenimento spruzzi  
Sistema di rimozione dell'abrasivo  
Vasca di raccolta in acciaio inox  
Controllo livello acqua  
Sistema di fissaggio pezzi  
Tramoggia doppia  
Pompe doppie  
Asse Z doppio  
Teste di Taglio multiple

**FLOW EUROPE GMBH**  
Marienburgstraße 35  
64297 Darmstadt, Germany  
Tel. +49 (0)6151 3095-0  
info-germany@flowcorp.com

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

**FlowWaterjet.it**



## Assistenza

- Da oltre 40 anni ci impegniamo per il successo dei nostri clienti.
- Di conseguenza, 1 sistema su 3 circa di quelli che costruiamo è consegnato a clienti fidelizzati.
- Siamo fieri di offrire il team di assistenza più esteso ed addestrato, in possesso dell'esperienza necessaria per garantire il vostro successo.

## Parti di ricambio

- I materiali di consumo e le parti di ricambio originali Flow sono il modo più sicuro per mantenere la massima qualità possibile del vostro sistema di taglio a getto d'acqua.
- Oltre il 90% dei ricambi è disponibile per una consegna immediata, al fine di garantire le vostre capacità produttive.

## Incontra il tuo team di taglio a getto d'acqua

- Flow offre una rete di assistenza a livello mondiale che si estende su tutti i continenti.
- I nostri tecnici certificati sono degli appassionati del Taglio a getto d'acqua.
- Il nostro team conosce nel dettaglio la Vostra macchina, dentro e fuori, e sa come mantenerla in funzione notte e giorno.
- Il servizio fa la differenza.

## Corsi di Formazione

- Flow offre una vasta gamma di corsi di formazione per soddisfare tutte le esigenze.
- Che si tratti di formazione online, presso i nostri locali o i vostri, Flow offre programmi personalizzati e strutturati per aumentare la vostra produttività e rendere possibile il vostro successo.