



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

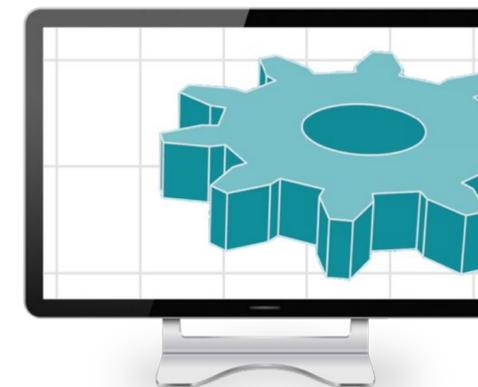
FlowXpert® Waterjet Software  
I Vostri pezzi in modo facile e veloce.

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

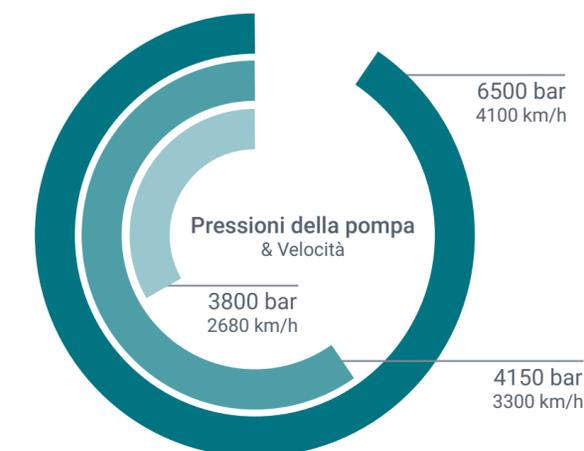
**PRESSIONE = PRODUTTIVITÀ**

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.

## 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.



# MIGLIORATE la vostra produttività

## Mach 500 è un sistema di taglio a getto d'acqua estremamente produttivo.

Fornisce un'elevata accelerazione e velocità di taglio senza compromettere la precisione.

TEMPI DI CICLO PIÙ BREVI = MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

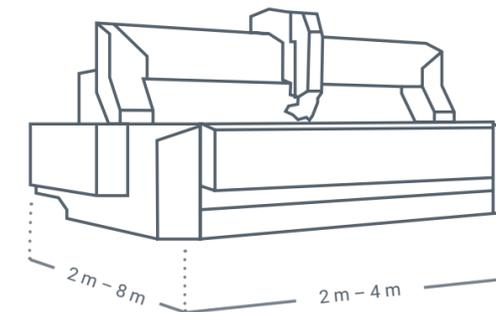
Il risultato: più parti, con più rapidità. Make more.

### Consiglio ✓

La velocità del getto d'acqua vi dirà quanto velocemente potete tagliare in linea retta ma, nel mondo reale, i pezzi non sono soltanto dritti. La capacità del vostro getto d'acqua di raggiungere rapidamente la velocità e di gestire le curve è il fattore più importante per la determinazione della velocità con cui potrete avere a disposizione i pezzi tagliati.

Produce di più con il Mach 500.

# Mach 500 make more.



## SPECIFICHE E CONFIGURAZIONI

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

## OPZIONI & ACCESSORI

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