



SHAPE TECHNOLOGIES GROUP®

Mach 500
Découpe Jet d'Eau



Mach 500
make more.*

Mach 500:

LA POINTE DE LA PRODUCTIVITÉ EN DÉCOUPE JET D'EAU

Faites l'expérience d'une nouvelle norme en terme de productivité et de temps de fonctionnement avec le système Mach 500, votre solution de découpe complète. Le Mach 500 augmentera les niveaux de production et de performances de vos découpes en associant une précision inégalée à la meilleure accélération du jet d'eau sur le marché.

Plus de pièces. Plus de productivité. Plus de précision. Plus de fiabilité. **Make more.**

Augmentation de l'Accélération de

200% 2X

meilleure
répétabilité

Jusqu'à

50%

Augmentation du déplacement en Z
(par rapport aux systèmes existants)

La magie derrière la machine

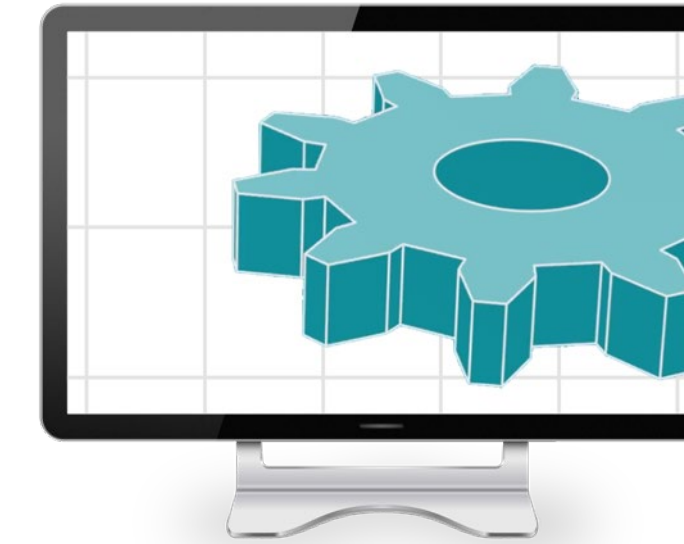
Logiciel FlowXpert® – Logiciel Découpe Jet d'Eau
Vos pièces simples et rapides.

FlowXpert est une suite de logiciels de modélisation 3D CFAO entièrement intégrée au Mach 500.

- Importez n'importe quel fichier CAO
- Créez votre propre fichier CAO
- Créez un fichier CAO depuis une image que vous avez importée

Grâce à des algorithmes intelligents et plus de 40 ans d'expertise dans le domaine du jet d'eau, FlowXpert crée automatiquement un chemin de découpe très performant pour que vous puissiez Produire plus.

FlowXpert



Découpe Jet d'Eau à la Pointe de la Technologie

De la découpe 2D à la découpe 3D, la technologie Flow offre la technologie de découpe la plus rapide et la plus précise.



Jet d'Eau
Conventionnel

Utilise de l'eau pure ou additionnée d'abrasif pour découper pratiquement tous les matériaux tendres ou durs.



Dynamic
Waterjet®

Une découpe 4 fois plus rapide et plus précise. La tête s'incline automatiquement afin d'éviter le retard de jet et l'aspect conique du jet pour les découpes à plat.



Dynamic
Waterjet® XD

La précision et la rapidité du Dynamic Waterjet associées à l'univers 3D.

CONÇU POUR LA PRODUCTION
Technologie d'entraînement de pointe pour un mouvement fluide et une production de pièce rapide.

ARCHITECTURE MODERNE
Garantir des performances maximales au cœur même du système.

POSTE DE COMMANDE MOBILE
Déplacez-vous librement autour de votre table de découpe pour commander le programme.

EFFICACITÉ DE L'OPÉRATEUR
Conçu pour l'efficacité grâce au contrôle du niveau de l'eau, au passage de pied et au montage facile.

CONSTRUCTION ROBUSTE
Structure en deux parties, entièrement en acier, et protection totale de l'environnement pour faire face à une utilisation rigoureuse.

Technologie de pointe Flow pour les pompes

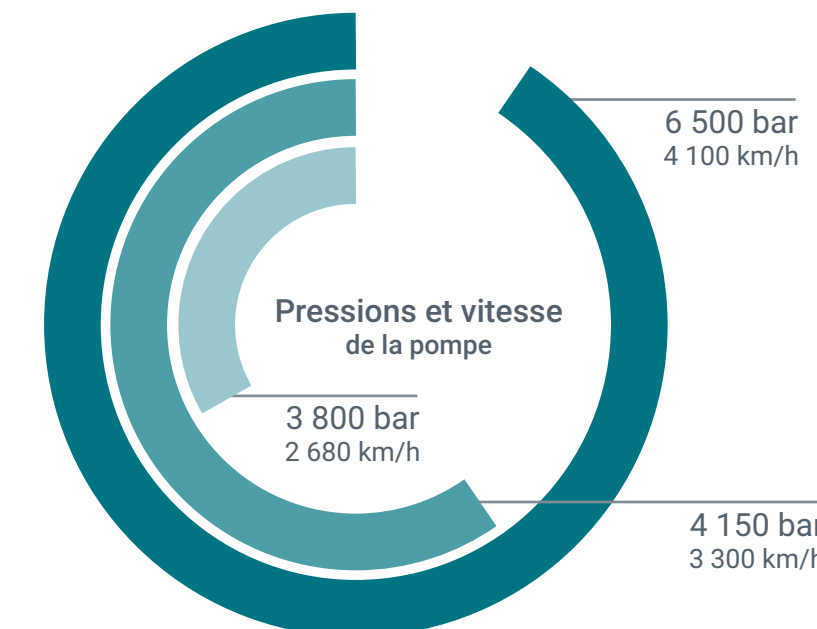
PRESSION = PRODUCTIVITÉ

Une pression élevée permet des découpes plus rapides et réduit le coût par pièce.

Bénéficiez de la vitesse de jet d'eau la plus rapide avec notre pompe HyperJet®.

Plus la pression sera élevée, plus vous découperez de pièces, ce qui permet de réduire le coût par pièce.

3 800 bar	4 150 bar	6 500 bar
€€€	€€	€



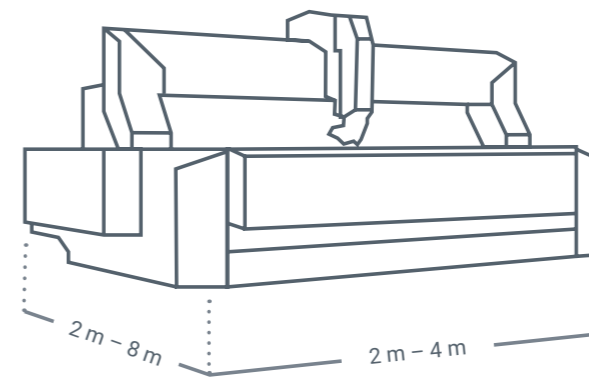
Flow propose la plus large gamme de pompes à jet d'eau.



compass dynamicXp

Pour obtenir une précision sans pareil avec Dynamic XD, ajoutez le système Compass (breveté) – le tout premier suiveur de profil pour la 3D. Obtenez la pièce la plus précise, quelle que soit la planéité des matériaux.

Mach 500 make more.*



Service

- Nous nous engageons pour la réussite de nos clients depuis plus de 40 ans.
- De ce fait, près d'un tiers des systèmes que nous concevons est à destination de clients réguliers.
- Nous sommes fiers de fournir l'équipe d'assistance la plus importante et la mieux formée et expérimentée pour garantir votre réussite.

Pièces détachées

- Les pièces détachées et consommables d'origine Flow sont de loin les plus fiables pour préserver la qualité optimale de votre système de découpe jet d'eau.
- Nous stockons plus de 90 % de nos pièces pour pouvoir les livrer instantanément et ainsi vous permettre d'assurer vos capacités de production.

Rencontrer votre équipe Jet d'Eau

- Flow dispose d'un réseau de service mondial qui couvre tous les continents.
- Nos techniciens certifiés en usine sont des passionnés de jet d'eau.
- Notre équipe connaît votre équipement dans ses moindres détails et sait comment le maintenir opérationnel en tout temps.
- Le service compte.

Formations

- Flow propose un large éventail d'options de formation qui répondent à vos besoins.
- Que ce soit en ligne, sur site ou dans nos centres de formation, Flow propose des programmes de formation personnalisés. Ces programmes sont conçus pour pouvoir améliorer votre productivité et garantir votre succès.

CARACTÉRISTIQUES ET CONFIGURATIONS

Précision linéaire	± 0,038 mm/m
Déplacement rapide maximal	17,8 m/min
Accélération	0,1 g
Répétabilité	± 0,03 mm
Précision circulaire (Ballbar)	± 0,064 mm
Déplacement de l'axe Z	305 mm, 610 mm
Base (Y)	2 m, 3 m, 4 m, 6 m, 8 m
Portique (X)	2 m, 3 m, 4 m

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Compass™ Suiveur de profil 5 axes
Système d'assistance au perçage UltraPierce™
Dynamic Contour Follower® Capteur de hauteur et système anti-collision
Protections anti-éclaboussures
Laser de positionnement
Système d'aspiration des boues d'abrasif
Bac amortisseur en acier inoxydable
Contrôle du niveau d'eau
Système de Fixation des Pièces
Double Réservoir
Doublés pompes
Double Zone de Travail
Double Tête
Barre Multi tête

* Produire Plus.

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

FLOW EASTERN EUROPE
Škrobárenská 14
617 00 Brno, République Tchèque
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, Espagne
Tel. +34 91 640 73 93
info-iberica@flowcorp.com

FLOW ITALIA
Strada Prov. per Turbigo, 64
20010 Arluno (MI), Italie
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.fr