Flow

SHAPE TECHNOLOGIES GROUP®

Weltweit führend in der Wasserstrahltechnologie

Flow steht für Wasserstrahlschneiden.

Von der Erfindung über die Entwicklung bis zum Endprodukt

Sagen Sie Ja zu Prozessoptimierungen

Steigern Sie die Effizienz Ihres Produktionsprozesses mit der Geschwindigkeit, der Schnittkantenqualität und der Genauigkeit einer Wasserstrahlschneidanlage von Flow.

Besser und schneller schneiden. Von einfachen Trennschnitten bis hin zu präzisen Bauteilen.

Alle Materialien schneiden

Von hochwertigen Metallen bis hin zu technischen Werkstoffen

Kalttrennverfahren

Keine Einbringung von Wärme oder Spannungen in das Schneidmaterial

Seidenglatte Schnittkanten

Eine Nachbearbeitung der Werkstücke ist in der Regel nicht erforderlich

Minimale Schnittfuge

Hochpräzises, filigranes Schneiden



Gestalten Sie die Fertigungsprozesse von heute und morgen

Die Mach-Serien von Flow

Kundenorientiertes Design mit Flow Technologie für jedes Preissegment.

Als Hersteller von Komplettsystemen sorgen wir dafür, dass alle Komponenten Ihrer Flow Anlage perfekt aufeinander abgestimmt sind, um Ihren Schneidbetrieb zu optimieren. Unser zukunftssicheres System-design wird bestimmt durch Ihre Anforderungen.

Flow Wasserstrahlschneidanlagen sind in unterschiedlichen Ausstattungen und mit verschiedenen Technologien erhältlich.



Mach 100

performance made affordable.

Die **Mach 100** übertrifft nicht nur die Standardlösungen der Branche, sondern gewinnt auch an Wert.

Größen: von 1,3 m x 1,3 m bis 4 m x 2 m

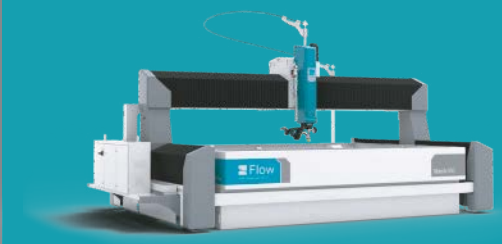


Mach 200

elevate expectations.

Die Mach 200 ist eine praktische und flexible Wasserstrahlanlage, die das Schneiden von Fasen erlaubt und einen echten Mehrwert bietet.

Größen: von 1,3 m x 1,3 m bis 4 m x 2 m



Mach 500

make more.

Die Mach 500 ist das Arbeitstier unter den Wasserstrahlschneidanlagen und steigert Ihre Performance und Ihre Produktivität.

Größen: von 2 m x 2 m bis 4 m x 8 m

Die Präzisionsschneidköpfe

Was das Schneiden präziser 3-D-Teile zur Herausforderung macht.



MIT WINKEL-FEHLERAUS-GLEICH

Entdecken Sie PIVOT+

- Das Schneiden von Fasen und Konturen, wie es bisher nur mit unseren Premium-Maschinen möglich war.
- Ideal für einfache Fasen (z.B. Schweißnahtvorbereitung) und dickere 3-D-Teile, die eine geringere Genauigkeit erfordern.
- Speziell entwickelt für die **Mach** 200

DIE NÄCHSTE STUFE

dynamicXD



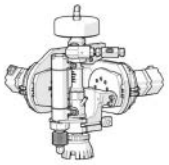
Dynamic Waterjet XD ist ein mehrachsiger Schneidkopf mit Bewegungswinkeln bis 60 Grad und voller dynamischer Winkelfehlerkompensation.

Die Software FlowXpert® mit SmartStream-Technologie ermöglicht die Vorhersage des Strahlverhaltens in einer mehrachsigen Umgebung.

Speziell entwickelt für die **Mach** 500



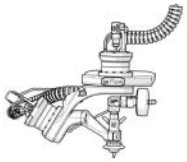
KONVENTIONELLES WASSERSTRAHLSCHNEIDEN
erfunden



DYNAMIC WATERJET®
patentiert



PIVOT+™ WATERJET
patentiert



DYNAMIC WATERJET® XD
patentierte Technologie

Zeichnen einfach gemacht

Effizient programmieren

Perfekte Teile schneiden

Wasserstrahlsoftware von Flow

Die Magie hinter den Kulissen.



Ihr Werkstück - schnell und einfach

Über 40 Jahre Know-how sorgen für eine nahtlose Integration von Software und Maschine. Profitieren Sie von der einfachsten Programmierung und der besten Teileproduktion.

Geben Sie Materialart, Materialdicke und gewünschte Kantenqualität ein, und die Flow Software erledigt den Rest. Unsere patentierten Algorithmen und Schneidmodelle sind technisch ausgereift. So sparen Sie bei jedem Auftrag Programmier- und Einrichtungszeit.

Branchenführende Pumpentechnologie

Flow bietet Ultrahochdruckpumpen für das Wasserstrahlschneiden auf dem neuesten Stand der Technik.

• Direkt angetriebene Pumpen

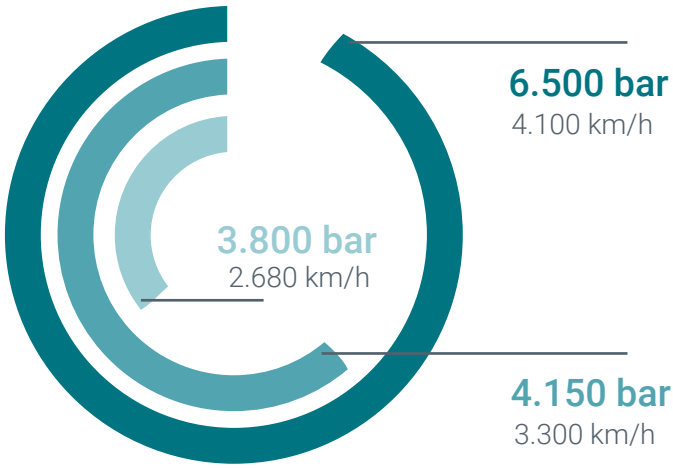
HYPLEX PRIME
ENERGY SAVINGS TECHNOLOGY

Sowohl Druckübersetzer- als auch direkt angetriebene Pumpen liefern zuverlässig Ultrahochdruckwasser, und beide werden erfolgreich in der Industrie eingesetzt.

HyPlex Prime®
DIREKTANTRIEB
3.800 bar



Pumpendruck
und Geschwindigkeit



• Druckübersetzerpumpen

UltraJet®
DRUCKÜBERSETZER
4.150 bar



HyperJet®
DRUCKÜBERSETZER
6.500 bar



FlowCare

Erleben Sie den Unterschied.

Vorsprung durch Innovation.
Enge Kundenbindung durch Service und Support.

Unsere Kunden sind verschieden. Auch die jeweiligen Anforderungen und Anwendungen sind unterschiedlich. Wir sind bestrebt, immer die optimale Wasserstrahllösung zu bieten.

Von der Entwicklung und Fertigung bis hin zu umfassendem Service und Support – mit Flow erhalten Sie mehr als nur eine Wasserstrahlschneidanlage. Sie erhalten eine Komplettlösung, zugeschnitten auf Ihr Unternehmen; von der Schulung bis zum Service, vom technischen Know-how bis zu Original-Ersatzteilen und allem dazwischen. Gewinnen Sie Vertrauen in Ihre Maschinenverfügbarkeit und steigern Sie Ihren Profit.

Mit FlowCare kümmern wir uns um Ihre Wasserstrahlschneidanlage, damit Sie sich auf die Kernkompetenzen Ihres Unternehmens konzentrieren können.



Effektive Lösungen und Verbesserungen für Ihre Teilefertigung



Steigerung Ihrer Produktivität



Vermittlung von Applikationskenntnissen und Know-how



Sorgenfreie Wartung

leistungsstark
zuverlässig
planbar
flexibel





Maximieren Sie die Maschinenverfügbarkeit und steigern Sie Ihren Gewinn mit FlowCare.

Bestellen Sie Ersatz- und Verschleißteile schnell und einfach online.

FlowParts.eu



Flow

SHAPE TECHNOLOGIES GROUP®

Designer. Hersteller. Erfinder.

Der Wunsch, unsere Kunden zufriedenzustellen bestimmt unser Handeln – von der Innovation der nächsten Wasserstrahl-Produktentwicklung bis hin zur Lösung von Kundenherausforderungen: Unsere Priorität liegt stets in der Bereitstellung von branchenführenden Serviceleistungen.

Wenn Sie eine Partnerschaft mit Flow eingehen, erhalten Sie mehr als nur ein Wasserstrahlsystem; wir bieten Ihnen Unterstützung in allen Fragen.

FLOW EUROPE GMBH
Marienburgstraße 35
64297 Darmstadt, Germany

Tel. +49 (0) 6151 3095-0
info-germany@flowcorp.com

FlowWaterjet.de

klimaneutral gedruckt | DE-616-KLHJ7SQ | www.natureOffice.com

© 2021 Flow International Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Die technischen Daten und Abbildungen sind zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Flow behält sich das Recht zur Änderung von Spezifikationen und Ausführungen vor. Version 0521.