



SHAPE TECHNOLOGIES GROUP®

Mach 500
Obrabiarki
strumieniowe



Mach 500
make more.

Mach 500: TYTAN PRACY WŚRÓD OBRABIAREK STRUMIENIOWYCH

Mach 500 - kompletne rozwiązanie w zakresie cięcia strugą - to nowy poziom produktywności i dyspozycyjności maszyny. Dzięki niezrównanej dokładności i największemu przyspieszeniu strumienia tnącego Mach 500 pozwala wejść na wyższy poziom produktywności i wydajności.

Więcej części. Wyższa produktywność. Większa dokładność części.
Większa niezawodność. **Wyprodukuj więcej.**

Wzrost przyspieszenia o

200% 2X 50%

poprawa
dokładności
powtżrazności

zwiększenie posuwu
w osi Z do
(w porównaniu ze starszymi
systemami)

WIĘKSZA PRODUKTYWNOŚĆ DZIĘKI LEPSZEJ TECHNICE

Wiodąca w branży technologia napędu umożliwiają płynne ruchy i szybką produkcję części.

NOWOCZESNA ARCHITEKTURA

Główne elementy systemu zapewniają najwyższą wydajność.

MOBILNA STACJA OPERATORA

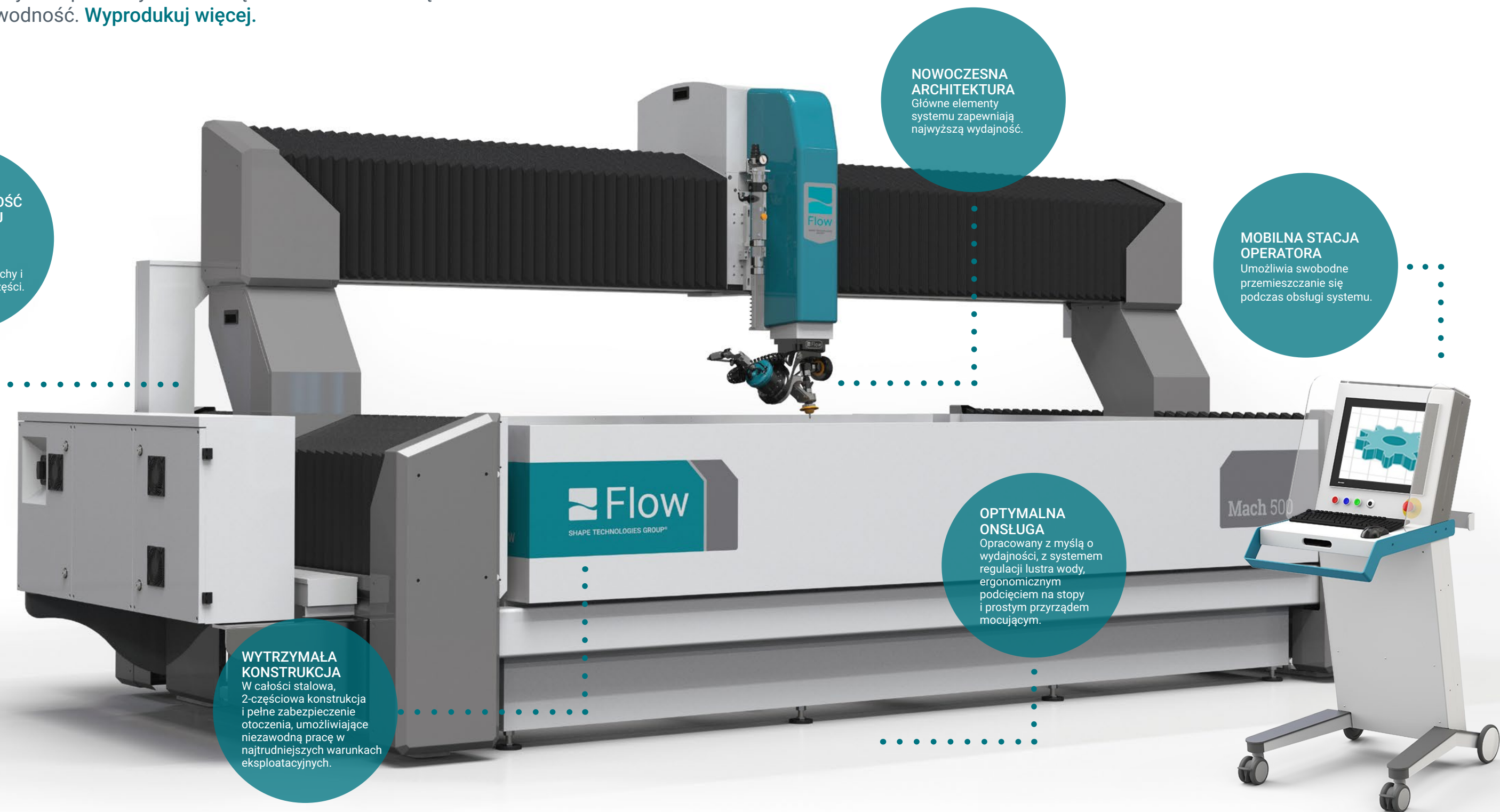
Umożliwia swobodne przemieszczanie się podczas obsługi systemu.

OPTIMALNA ONSŁUGA

Opracowany z myślą o wydajności, z systemem regulacji lustra wody, ergonomicznym podcięciem na stopy i prostym przyrządem mocującym.

WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

W całości stalowa, 2-częściowa konstrukcja i pełne zabezpieczenie otoczenia, umożliwiające niezawodną pracę w najtrudniejszych warunkach eksploatacyjnych.



Magia ukryta w maszynie

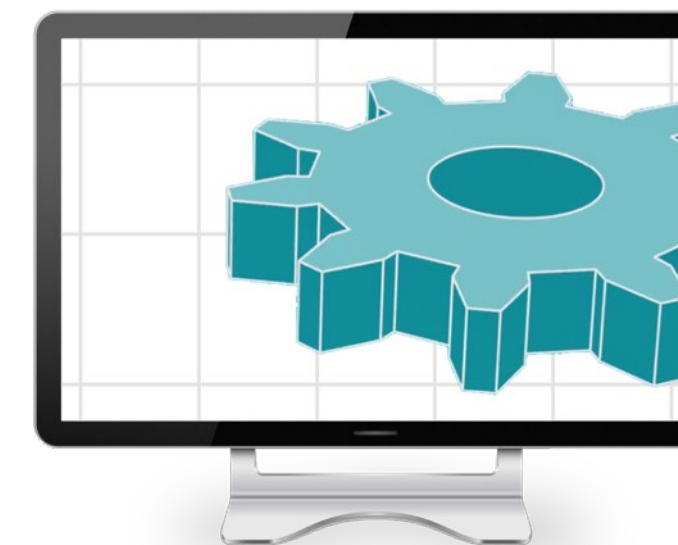
Oprogramowanie FlowXpert®
Szybka i nieskomplikowana edycja części.

W pełni zintegrowane z Mach 500 oprogramowanie FlowXpert to pakiet CAD/CAM do modelowania 3D.

- Możliwość importu dowolnego pliku CAD
- Możliwość utworzenia własnego pliku CAD
- Możliwość utworzenia pliku CAD z importowanego obrazu

FlowXpert, oparty na inteligentnych algorytmach i ponad 40-letnim doświadczeniu w zakresie technologii cięcia strugą wodno-ścierną, automatycznie tworzy najbardziej wydajną ścieżkę cięcia, zapewniając większą produktywność.

FlowXpert®

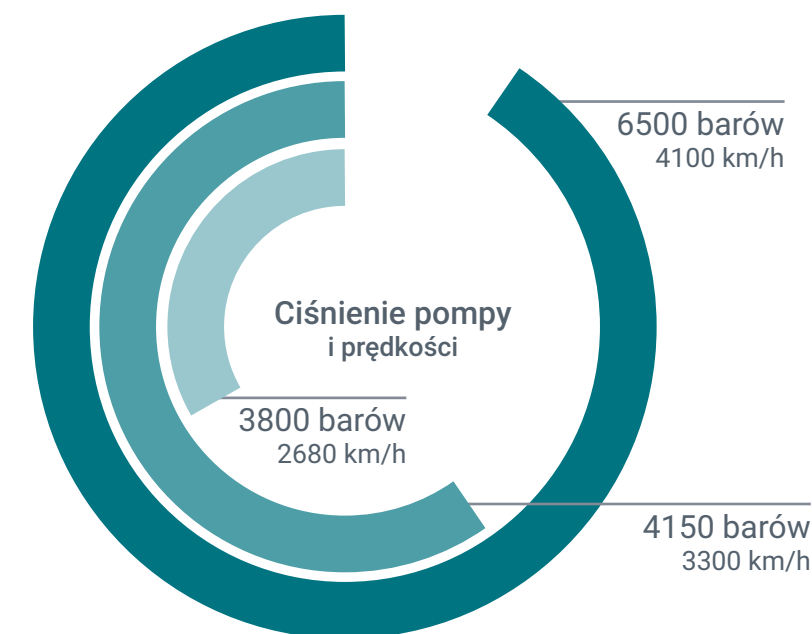


Wiodąca w branży technologia pomp firmy Flow

CIŚNIENIE = PRODUKTYWNOŚĆ

Pompa to serce systemu strumieniowego. Wyższe ciśnienie zapewnia szybsze cięcie i niższy koszt każdej części.

Pompa HyperJet® firmy Flow zapewni największą prędkość strumienia wody.



Im wyższe ciśnienie, tym więcej wyciętych części – czego rezultatem jest niższy koszt każdej części.

3800 barów	4150 barów	6500 barów
€€€	€€	€

Flow offers the widest array of waterjet pumps.



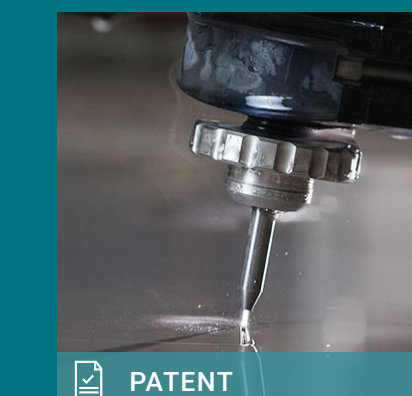
Supernowoczesna technologia cięcia

Od cięcia 2D do cięcia w wielu osiach, technologia Flow zapewnia najszybsze wycięcie części z najwyższą dokładnością.



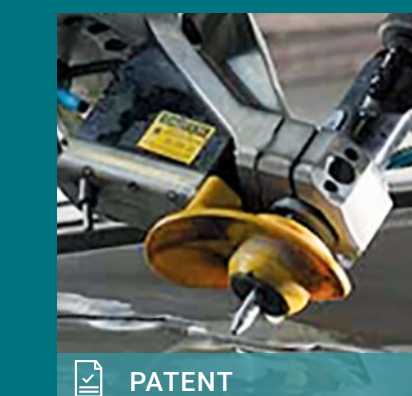
Tradycyjna obrabiarka strumieniowa

Wykorzystuje strumień samej wody lub właściwości abrazyjne ścierniwa, umożliwiając cięcie praktycznie dowolnego miękkiego i twardego materiału.



Dynamic Waterjet®

4-krotnie szybsze i dokładniejsze cięcie. Automatyczne pochylenie głowicy, żeby podczas cięcia płaskich materiałów wyeliminować błędy cięcia i zaokrąglania krawędzi spowodowane opóźnieniem strumienia.



Dynamic Waterjet® XD

Dokładność i prędkość obrabiarek Dynamic Waterjet dla zastosowań 3D.

compass

dynamicXp

W celu zapewnienia niezrównanej precyzji Dynamic XD, można rozszerzyć o Compass (opatentowany) – pierwszy na świecie wieloosiowy system kontroli wysokości. Umożliwia on wycięcie części o najwyższej dokładności, bez względu na stopień płaskości materiału.

Usługi serwisowe

- Od 40 lat czujemy się zobowiązani do wspierania naszych klientów w dążeniu do osiągnięcia sukcesu.
- Dlatego prawie 1 system na 3 dostarczany jest naszym stałym klientom.
- Jesteśmy dumni z naszego dużego i wszechstronnie wykształconego zespołu ekspertów, który wspiera Państwa swoim dużym doświadczeniem.

Części zamienne

- Stosowanie oryginalnych części zamiennych i zużywalnych firmy Flow stanowi najbardziej niezawodną metodę utrzymania najwyższej możliwej jakości obrabiarki strumieniowej.
- W swoich zapasach posiadamy ponad 90% wszystkich części, gotowych do natychmiastowej dostawy w celu zapewnienia nieprzerwanej zdolności produkcyjnej.

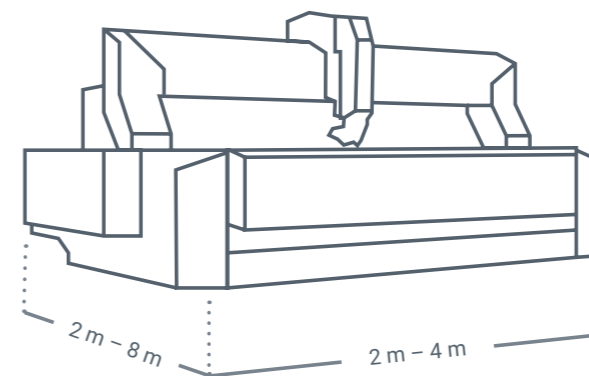
Nasz zespół

- Firma Flow posiada ogóln światową sieć serwisową, obejmującą wszystkie kontynenty.
- Nasi certyfikowani technicy to zaangażowani eksperci w technologii cięcia strugą wodno-ścierną.
- Nasz zespół doskonale zna wszystkie szczegóły zakupionego przez Państwa urządzenia i wie, jak zachować jego nieprzerwaną gotowość eksploatacyjną.
- Usługi serwisowe są istotne.

Szkolenia

- Firma Flow oferuje szeroki wybór szkoleń dostosowanych do indywidualnych potrzeb.
- Czy w trybie online, w naszym zakładzie czy w Państwa firmie, Flow oferuje specjalne programy szkoleniowe, których treści pomogą skutecznie korzystać z maszyny i uzyskać jak największą produktywność.

Mach 500 make more.



SPECYFIKACJE TECHNICZNE I KONFIGURACJE

Dokładność ustalania wzdłużnego	± 0,038 mm/m
Maksymalna prędkość posuwu	17,8 m/min
Przyspieszenie	0,1 g
Powtarzalność	± 0,03 mm
Test kołowości	± 0,064 mm
Posuw w osi Z	305 mm, 610 mm
Baza (oś Y)	2 m, 3 m, 4 m, 6 m, 8 m
Most (oś X)	2 m, 3 m, 4 m

DODATKOWE OPCJE I AKCESORIA

5-osiowy system kontroli wysokości Compass™
 System ułatwiający przebijanie UltraPierce™ Vacuum Assist
 Czujnik wysokości Dynamic Contour Follower® (DCF)
 Osłony przeciwozobryzgowce
 Laserowy czujnik krawędzi
 System odmulania ścierniwa
 Zbiornik przechwytyjący ze stali nierdzewnej
 Regulacja lustra wody
 Przyrząd mocujący przedmiotu obrabianego
 Podwójny zasobnik
 Dwie pompy
 Dwie strefy
 Dwie osie Z
 Rozpórka do mocowania wielu głowic

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 Turbigio, 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.pl