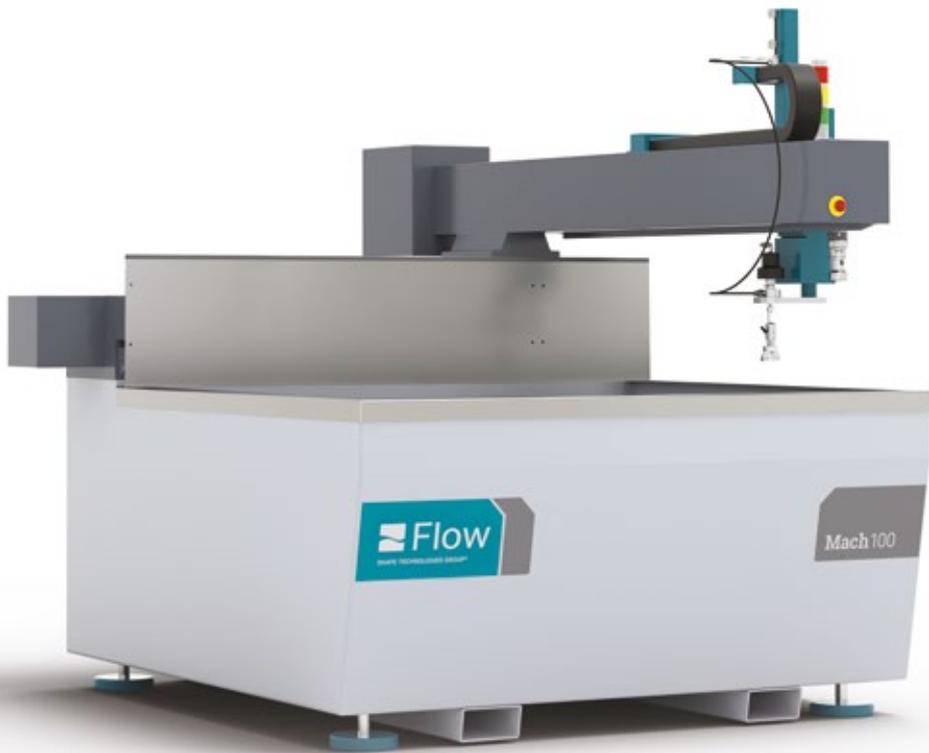




SHAPE TECHNOLOGIES GROUP®

**Mach 100**  
Wasserstrahl-  
schneidanlagen



# Mach 100

performance made affordable.

# Mach 100:

## DIE VIELSEITIGE WASSERSTRAHLSCHNEIDANLAGE

Hohe Flexibilität.  
Maximaler Nutzen.

Die Wasserstrahlschneidanlage Mach 100 ist eine zuverlässige und vielseitige Schneidlösung, mit der Sie Ihre Fertigung mit minimalem Investitionsaufwand erweitern können. Mit den gleichen Flow Kernkomponenten ausgestattet wie unsere Premium-Wasserstrahlschneidsysteme bietet Ihnen die Mach 100 genau die Vielseitigkeit und den Mehrwert, mit dem Sie Ihre Produktion starten können, unterstützt durch umfassenden Service und Support.

Ganz gleich, ob Sie Kapazitäten in der Serienfertigung oder im Prototypenbau erweitern oder in das Wasserstrahlgeschäft einsteigen möchten, die Mach 100 ist der Schlüssel zum Erfolg.

**Kalttrennverfahren** » Keine Einbringung von Wärme oder Spannungen in Ihr Schneidmaterial.

**Seidenglatte Kanten** » Nehmen Sie das Werkstück direkt vom Schneidtisch, eine Nachbearbeitung ist in der Regel nicht erforderlich.

**Minimale Schnittfuge** » Minimaler Schneidspalt und hohe Genauigkeit sowie die Fähigkeit, nahezu jedes Material zu schneiden, eröffnen Ihnen neue Möglichkeiten.

### PRÄZISIONS- ANTRIEBSSYSTEM

Hochwertige Kugelrollspindeln und digital gesteuerte Antriebe bieten herausragende Genauigkeit.

### ERWEITERTE FUNKTIONEN

Der Schneidkopf Paser® 4 gewährleistet optimale Schneidqualität und Effizienz. Mit der Anbohrhilfe UltraPierce lassen sich empfindliche und spröde Materialien direkt anbohren.

### MOBILE BEDIENERSTATION

Bietet volle Bewegungsfreiheit bei der Bedienung der Anlage.

### DREISEITIGER ZUGANG

Einfaches Be- und Entladen von Materialien.

### AUTOMATISCHES SCHMIERSYSTEM

Schmiert automatisch die Antriebskomponenten, um kontinuierliche Spitzenleistung zu gewährleisten.

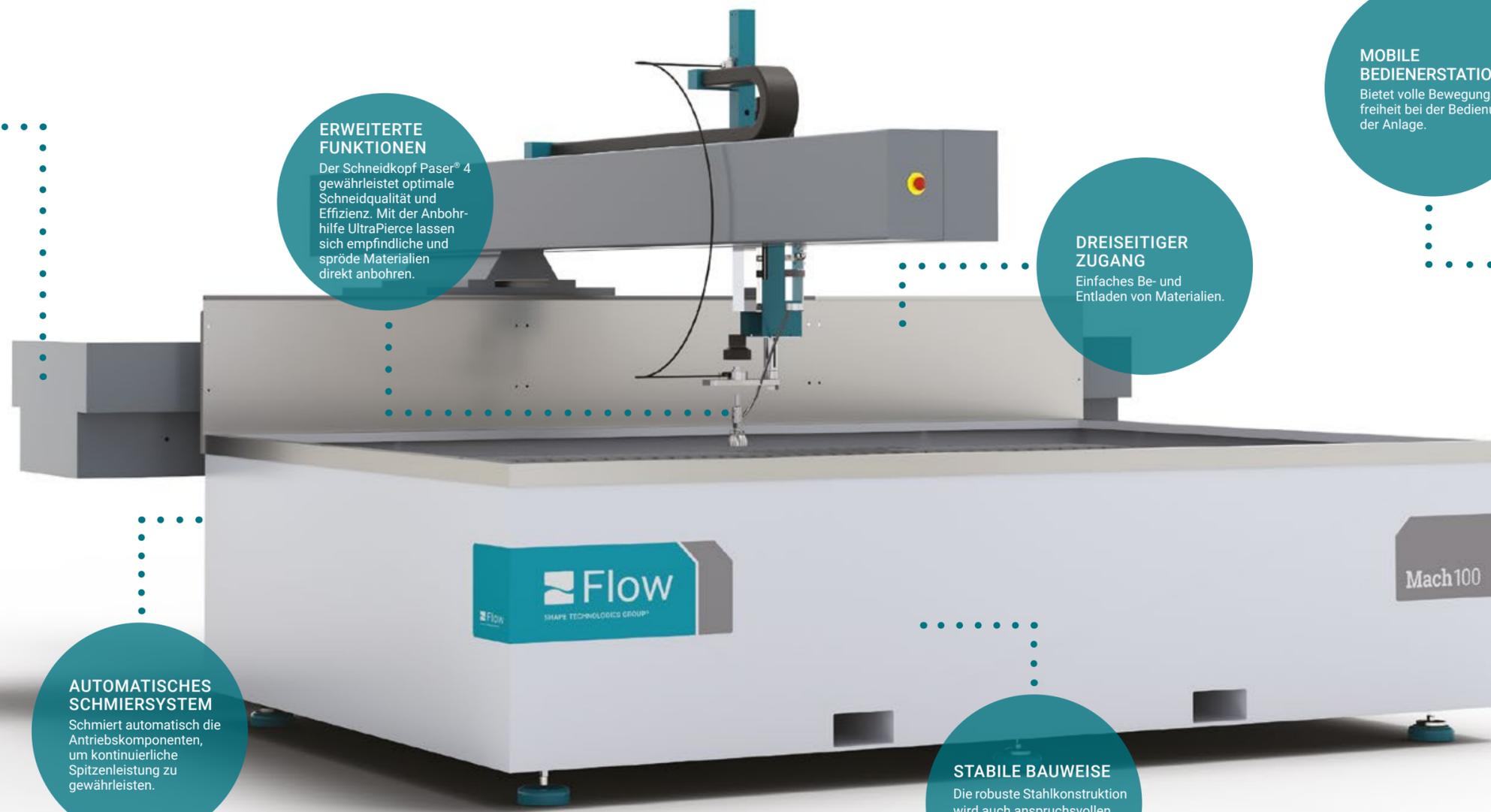
### STABILE BAUWEISE

Die robuste Stahlkonstruktion wird auch anspruchsvollen Produktionsbedingungen gerecht.



### Pumpensortiment

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Pumpenmodellen. Als einziger Hersteller von Druckübersetzer- und direkt angetriebenen Pumpen haben wir für jede Anwendung die richtige Pumpe.



### CAD/CAM-Software FlowMaster®

Sie müssen kein Experte sein, um eine Flow Wasserstrahlschneidanlage zu programmieren. Unsere Software basiert auf mehr als 40 Jahren Erfahrung im Bereich der Wasserstrahltechnologie und berechnet für Sie wichtige Spezifikationen im Hintergrund. Laden Sie Ihre Zeichnung, geben Sie die Materialdaten ein und starten Sie das Programm!

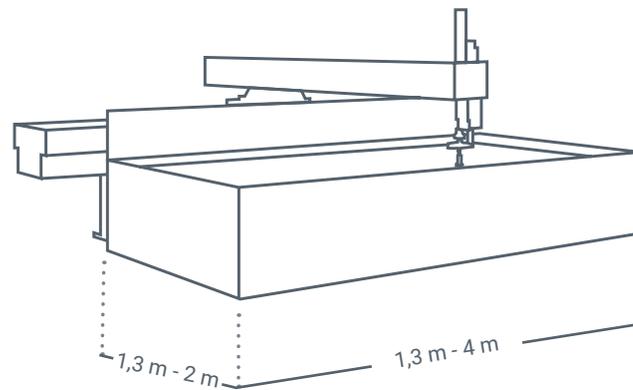
## Branchenführender Support mit FlowCare

Maximieren Sie Ihre Maschinenverfügbarkeit und Ihren Gewinn mit unserem einzigartigen FlowCare Support. Von der Installation und der Schulung bis hin zur Wartung und darüber hinaus – wir begleiten Sie bei jedem Schritt und sind für Sie da.

Mit FlowCare behalten wir Ihre Wasserstrahlschneid-anlage im Blick, damit Sie sich auf die Kernkompe-tenzen Ihres Unternehmens konzentrieren können.

-  Branchenführendes Servicenetz
-  Sorgfältig ausgebildete Flow Techniker
-  Umfangreiche Trainingsprogramme für Maschinenbediener
-  Applikationsunterstützung zur Lösung anspruchsvoller Schneidaufgaben
-  Lieferung von Original-OEM-Teilen
-  Online-Bestellsystem für Ersatz- und Verschleißteile

# Mach 100 performance made affordable.



## TECHNISCHE DATEN UND GRÖSSEN

Lineare Achsgenauigkeit	± 0,1 mm/m
Maximale Verfahrgeschwindigkeit	10 m/min
Beschleunigung	0,02 g
Wiederholgenauigkeit	± 0,06 mm
Kreisform	± 0,1 mm
Z-Achsenhub	180 mm
Basisachse (X)	1,3 m, 3 m, 4 m
Ausleger (Y)	1,3 m, 2 m

## AUSSTATTUNGEN UND ZUBEHÖR

Wartungspakete  
Anbohrhilfe UltraPierce<sup>1</sup>  
Spritzschutz<sup>1</sup>  
FlowTexturing (FTT)  
Abrasive-Entschlammungssystem ecoFlow  
FlowNest®  
FlowXpert®  
Laserpointer  
Klemm- und Spannsystem  
Reinwasser-Umrüstsatz

<sup>1</sup> erforderlich für FlowTexturing

**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**  
15, rue des Frères Lumière  
69680 Chassieu, France  
Tel. +33 (0)4 87 91 48 59  
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.de**



 **FlowCare™**