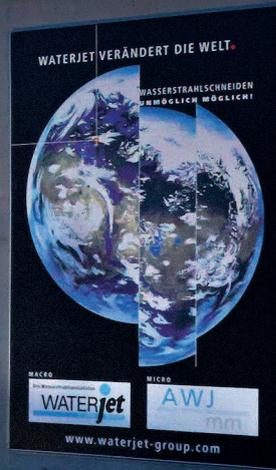


micro|waterjet®



# 5 SCHRITTE ZUM ERFOLG

Erfolgreicher schneiden mit  
CNC-Bearbeitungscenter von microwaterjet®

# 5 SCHRITTE ZUM ERFOLG

Vom Kaufentscheid zur Investition

Der Schritt vom Investitionsentscheid eines CNC-Bearbeitungscenters zur erfolgreichen Produktion ist lang. Wir begleiten Sie vom Kaufentscheid bis zur Inbetriebnahme.

Dadurch minimieren wir ihr Risiko und optimieren Ihren Investitionsprozess bis zur erfolgreichen Produktion - zu Ihrer und zur Zufriedenheit Ihrer Kunden.

## STEP 01

### PROZESSENTWICKLUNG

Wir entwickeln Ihre Prozesse noch vor dem Kauf.

## STEP 03

### KNOW-HOW-TRANSFER UND BACK-UP

Wir unterstützen Sie nach dem Kauf.

## STEP 05

### GÜTESIEGEL

Ihre Prozesse erhalten das \*awjmm®-Gütesiegel.

## STEP 02

### AUSBILDUNG

Wir bilden Ihre Leute aus.

## STEP 04

### WACHSTUMSSTRATEGIE

Wir begleiten Ihre Wachstumsstrategie.

\* Die patentierte AWJmm®-Technologie (Abrasive Waterjet Micromachining) wurde von der micromachining AG entwickelt. Sie ist Teil der Waterjet Group.

# MICROWATERJET

Das Kompetenz-Zentrum - Sie profitieren von 25 Jahren Erfahrung

## HANDLING + PROCESSING

Wir verfeinern seit 25 Jahren fortlaufend die Handhabung der verschiedenen Technologien und der Produktionsabläufe und haben eine erstrangige Wissensdatenbank geschaffen.

## SOFTWARE ENGINEERING

Wir optimieren CNC-Bearbeitungscenter mit maximaler mechanischer Präzision mit dem Microwaterjet Tool. Unsere selbstentwickelte, patentierte Software-Applikation gibt es mit 6 spezialisierten Modulen.

## MATERIALKENTNISSE

Wir schneiden sämtliche Materialien, ob organische wie Hölzer, harte wie Werkzeugstahl oder Composites und Legierungen. Das breite Materialwissen aus Forschung und Anwendung fließt direkt in das Handling und die Entwicklung von Prozessen.

## WATERJET KNOW-HOW

Unser F+E entwickelt sämtliche Schneidköpfe und Pumpensysteme in Zusammenarbeit mit Fachhochschulen und Universitäten. Deshalb schneidet Microwaterjet heute prozessfähig mit dem feinsten Wasserstrahl (0.2 mm) und der höchsten Präzision (+/- 0.005 mm).

## INVESTITIONEN

Nachhaltige Investitionen während 25 Jahren in Forschung, Entwicklung und Maschinen transformierten den Wasserstrahlschneider in die heutige High-Tech-Firma Waterjet. Zusammen mit der Tochterfirma Microwaterjet verfügt die Unternehmung über einen Maschinenpark mit über 30 Anlagen.

# microwaterjet® F4

Effiziente und rentable serielle Produktion dank hoher Flexibilität

## INNOVATIV UND EINFACH:

Das übersichtliche Managementsystem inklusive AVOR (Arbeitsvorbereitung) mit Liveüberwachung sämtlicher Prozesse.

Remote Management über Smartphone-App möglich. Intelligente Pumpensteuerung.



Verfahrweg X/Y-Achse: 1000 x 600 mm  
Verfahrweg Z-Achse: 140 mm

Drehachse für rotative Bearbeitung.  
Bohrachse für Startlochbohrungen in Glasfasermaterial u.v.a.

## ALLE VORTEILE

### Kostensparend

- Einfache und schnelle Aufspannung
- Weniger Ausschuss
- Keine mechanischen Kräfte auf Werkstücke
- Optimale Materialausnutzung

### Perfekte Qualität

- Gratfrei
- Werkstück nicht verzogen
- Schmale Stege möglich
- Frei von Mikrorissen
- Frei von thermischen Einwirkungen
- Frei von Strukturveränderungen
- Geringe Schnittfugenbreite
- Minimalste Nachbearbeitung

### Extras

- Rasch hergestellte Prototypen
- Geringe mechanische Belastung
- Kein Staub, Rauch oder Dämpfe

# microwaterjet® C4

Optimal für applikationsspezifische Arbeiten sowie im Forschungs- und Laborbereich.



# 5 SCHRITTE ZUM ERFOLG

In 5 Schritten erfolgreicher Schneiden mit CNC-Bearbeitungscenter von Microwaterjet



**STEP 01**  
**PROZESSENTWICKLUNG**  
Wir entwickeln Ihre Prozesse noch vor dem Kauf.

**STEP 02**  
**AUSBILDUNG**  
Wir bilden Ihre Leute aus.

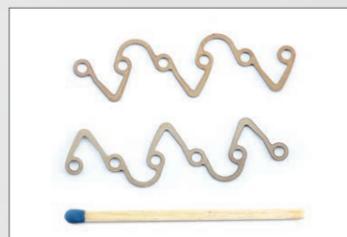
**STEP 03**  
**KNOW-HOW-TRANSFER + BACK-UP**  
Wir unterstützen Sie nach dem Kauf.

**STEP 05**  
**GÜTESIEGEL**  
Ihre Prozesse erhalten das awjmm®-Gütesiegel.

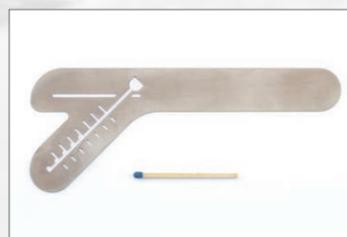
**STEP 04**  
**WACHSTUMSSTRATEGIE**  
Wir begleiten Ihre Wachstumsstrategie.



Knochenplatte aus Titan



Fixationsimplantate Titan



Chirurgisches Werkzeug

# MIT PRÄZISION ZUM ERFOLG

In 5 Schritten zum Kompetenz-Center



## STEP 01

### PROZESSENTWICKLUNG

Wir vermindern bei der Anschaffung eines CNC-Bearbeitungszentrums Ihr Risiko. Noch vor dem Kauf entwickeln wir mit Ihnen den richtigen Produktionsprozess für Ihren ersten Schnideauftrag und produzieren bei Bedarf den ersten Auftrag in Ihrem Namen.



## STEP 02

### AUSBILDUNG

Ihr CNC-Bearbeitungszentrum ist stets nur so effizient, wie Ihr Team damit arbeitet. Deshalb bilden wir Ihre Programmierer und Operatoren bei uns im Labor und im Betrieb aus. Dadurch steigt Ihre Kompetenz und Ihre Produktionssicherheit.



## STEP 03

### KNOW-HOW-TRANSFER UND BACK-UP

Wir begleiten Installation und Inbetriebnahme Ihres neuen CNC-Bearbeitungszentrums bei Ihnen vor Ort. Damit sichern wir den Know-How-Transfer in Ihr Unternehmen und eine reibungslose Produktion. Sollten die Aufträge Ihre Kapazität übersteigen, sind wir Ihr verlässlicher Back-Up.



## STEP 04

### WACHSTUMSSTRATEGIE

Ihre neu erworbene Kompetenz und die qualitativ brillante Fertigung wird Ihrem Unternehmen Wachstum beschern. Damit Ihr Wachstum nicht zum Risiko wird, begleiten wir Ihre Wachstumsstrategie: wir entwickeln mit und für Sie neue Prozesse für weitere Aufträge. Wir bilden Ihre Leute aus und coachen Sie beim Erwerb eines weiteren CNC-Bearbeitungszentrums.



## STEP 05

### ZERTIFIZIERTER TECHNOLOGIEPARTNER

Mit einem CNC-Bearbeitungszentrum von Microwaterjet sind Sie im Besitz der patentierten AWJmm<sup>®</sup>-Technologie, in der 25 Jahre Erfahrung im Mikrowasserstrahlschneiden vereinigt sind. Das einzigartige Verfahren wird durch Updates der ebenfalls patentierten AWJmm<sup>®</sup>-Software gesichert - dieser Vorsprung verleiht Ihren Produkten das AWJmm<sup>®</sup> - Gütesiegel.

# **WATERjet AG**

Mittelstrasse 8  
CH-4912 Aarwangen

Tel: +41 62 919 42 82  
Fax: +41 62 919 42 83

[info@waterjet.ch](mailto:info@waterjet.ch)  
[press@waterjet.ch](mailto:press@waterjet.ch)  
[www.waterjet.ch](http://www.waterjet.ch)