



Waterjet Group

MasterCut

Das Allroundsystem für gehobene Anforderungen.



Nobody cuts it better.

Der Partner in Ihrer Nähe

Die STM Waterjet Group ist mit vier Standorten in Österreich, Deutschland, Schweiz und Frankreich der Partner in Ihrer Nähe. Mit über 30 Jahren Erfahrung in der Trenntechnologie legt STM ein besonderes Augenmerk auf innovative Modulsystem-Technologie in Verbindung mit Konnektivität, intuitiver Bedienung und hoher Verfügbarkeit der STM Wasserstrahl-Schneidanlagen.

Service hat Priorität

Auch nach dem Erwerb Ihrer Wasserstrahl-Schneidanlage sind wir für Sie da. Dieser hohe Stellenwert des Service-Gedankens hat uns dazu bewogen die *RWS – Real Waterjet Service GmbH* zu gründen. Als Premium Partner der STM Waterjet steht bei RWS der Service für Sie an erster Stelle. RWS wird Ihr langjähriger Partner und Wegbegleiter ab Auslieferung der Maschine.



Höchste Prozesssicherheit

Das automatische Abtasten des Werkstücks sowie der Kollisionsschutz ermöglichen ein sicheres Arbeiten. STM Wasserstrahl-Schneidanlagen können standardmäßig markieren und durch den Einsatz des Positionslasers das Werkstück problemlos einrichten.

STM SmartCut- Schneidsoftware

Die einfach verständliche Schneidsoftware kann durch modulare Erweiterungen an Ihre Anforderungen angepasst werden. Innerhalb der grafischen Benutzeroberfläche lassen sich intuitiv alle Parameter einstellen und Dateiformate wie .dwg., .dxf, .step, oder .iges direkt importieren.

Bester Bedienkomfort

STM Wasserstrahl-Schneidsysteme sind von drei Seiten zugänglich. Die Steuerung erfolgt über einen Windows 10-Desktop-PC. Weitere Features wie die manuelle Handsteuerung ermöglichen außerdem höchsten Bedienkomfort.

Profitabel und nachhaltig

Mit dem einzigartigen STM Care-Paket kann der Garantiefumfang von STM-Anlagen von serienmäßigen 2 Jahren auf bis zu 8 Jahre erweitert werden. Neben Wartungsfreundlichkeit und Verschleißfestigkeit entscheiden Sie sich mit STM vor allem auch für ein leistungsstarkes Gesamtpaket mit geringen operativen Kosten und nachhaltigen Optionen, für wirtschaftliche Wasseraufbereitung und Abrasivausbringung.

MasterCut

Das Allroundsystem für gehobene Anforderungen.

STM *MasterCut* Wasserstrahl-Schneidsysteme sind die perfekten Allrounder für gehobene Schneidaufgaben. STM *MasterCut* Wasserstrahl-Schneidanlagen bieten die Möglichkeit anspruchsvolle 2D-Schnitte zu erstellen- optional mit dem STM TAC 12° Schneidkopf für den automatischen Winkelfehlerausgleich. Die langlebige und hochwertige Ausführung in Edelstahl und Aluminium stehen bei STM Wasserstrahl-Schneidanlagen im Vordergrund. Charakteristisch sind die verdeckten Linearführungen ohne Faltenbälge und einem, in den Achsen mitgeführten, Hochdruckrohr.

- Leichtbau-Konstruktion aus Aluminium und Edelstahl
- Platzsparende Bauweise mit einer Gesamthöhe unter 2,1 m (inkl. HD-Verrohrung und Signalleuchte)
- Robuster Premium-Zahnstangenantrieb
- Markieren von Werkstücken standardmäßig möglich
- Arbeitsbereich von drei Seiten zugänglich
- Ober- und Unterwasser-Schneiden ist möglich
- Schwerlastauflagen für Werkstücke bis 1.000 kg/m²

Der volldigitale Antrieb besteht aus einem bürstenlosen AC-Servomotor mit mehrachsiger NUM CNC-Steuerung. Die dazugehörige Software läuft auf einem Windows-Standard-PC. Das integrierte Lanzenspülsystem ermöglicht die effiziente Ausspülung von bis zu 80 % des Abrasivsands aus der Schneidwanne. Passend zur gewünschten Anlagenkonfiguration bietet Ihnen STM darüber hinaus individuell zusammengestellte Schulungsmodule an.

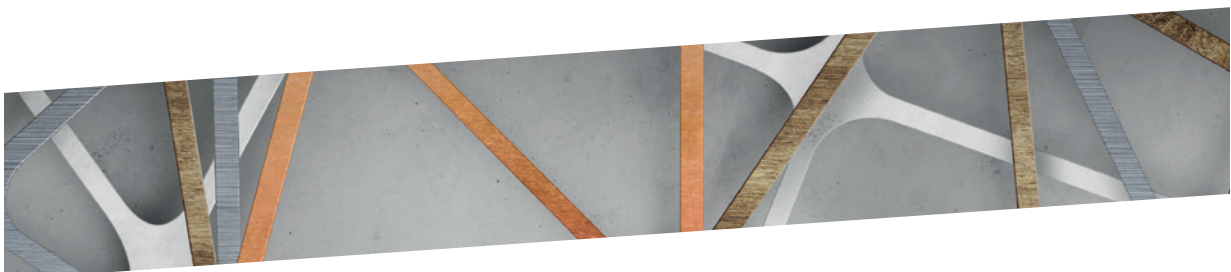


Flexibilität erleben.

STM Wasserstrahl-Schneidsysteme schneiden nahezu alle festen Materialien. Die Bandbreite reicht von Metall, Stein, Fliesen, Glas und Holz, bis hin zu Schaumstoff, Gummi, Kunststoff und Lebensmittel. STM Wasserstrahl-Schneidsysteme können je nach Anforderung entweder mit einem Reinwasser- oder Abrasiv-Schneidkopf ausgerüstet werden.

Reinwasser	Abrasiv
------------	---------

Kunststoffe	Kupfer
Schaumstoff	Aluminium
Stein	Stahl
Glas	Holz
Carbon	Messing





Waterjet Group



Verfahrgeschwindigkeit	15 m/min	XY-Positioniergenauigkeit	± 0,05 mm (pro Meter bei 20° C)
Z-Achsenlichte	200 mm	XY-Wiederholgenauigkeit	± 0,03 mm (pro Meter bei 20° C)
Arbeitsflächen	Hochformat: min. 1 m x 1 m / max. 6,5 m x 2,5 m Querformat: min. 1 m x 1 m / max. 2,5 m x 3 m		

Serienmäßig im MasterCut-Paket enthalten:

- ▶ Geschweißter, rostfreier Maschinenrahmen aus Aluminium und Edelstahl
- ▶ Hochdruckpumpe nach dem Druckübersetzer-Prinzip zwischen 11/75 kW bzw. 4.000/6.000 bar
- ▶ Premium-Führung X- und Y-Achsen, Premium-Getriebe
- ▶ Schwerlastauflagen für Werkstücke bis 1.000 kg/m²
- ▶ Ergonomisches Steuerpult (optional mit Rollen)
- ▶ STM SmartCut Wasserstrahl-Schneidsoftware
- ▶ Vorratsbehälter für 450 kg Abrasivmittel
- ▶ CNC-Steuerung und PC-Interface
- ▶ STM Edge Tracker Positionslaser
- ▶ Bürstenlose Servomotoren
- ▶ CNC Z-Achse

Optionen:

- ▶ Manueller Drehhalter für Schneidventil für Fasenschnitte bis 48°
- ▶ Zusätzliche Schneidköpfe auf eigener Z-Achse oder Ausleger
- ▶ STM TAC 12° Winkelfehlerausgleichs-Schneidkopf
- ▶ STM BasicClean- oder OneClean-Ausspülsysteme
- ▶ Automatische Abrasivausbringung
- ▶ Wasserniveauregulierung
- ▶ Bohrspindel pneumatisch
- ▶ Vorratsbehälter 1.650 kg
- ▶ Präzisionskeilschuhe
- ▶ Druckbeutelfilter

STM Waterjet Group

STM ist ein führender Anbieter von Wasserstrahl-Schneidsystemen. Das Unternehmen verfügt über vier Standorte in Eben im Pongau (Österreich), Schweinfurt (Deutschland), Reiden (Schweiz) und Frans (Frankreich) mit insgesamt 70 Mitarbeitern.

Seit über 30 Jahren entwickelt das Traditionsunternehmen zukunftsweisende integrierte Fertigungslösungen – vor allem für die Stahl-, Aluminium-, Metall-, Kunststoff-, Stein- und Glasindustrie. Diese zeichnen sich vor allem durch Effizienz, Bedienungskomfort und Verschleißfestigkeit aus. In der Entwicklung legt STM ein besonders großes Augenmerk auf innovative Modulsystem-Technolo-

gie in Verbindung mit Konnektivität, intuitiver Bedienung und hoher Verfügbarkeit der STM Wasserstrahl-Schneidanlagen. STM steht außerdem für serienmäßig CNC-gesteuerte modulare Portalanlagen in allen Dimensionen und für alle Applikationen. STM-Anlagen decken alle aktuell möglichen Schneidaufgaben im 2D- und 3D-Bereich ab und zeichnen sich besonders durch Wirtschaftlichkeit und serienmäßige Qualität aus. Damit gewährleistet der Markenhersteller, dass die individuellen Fertigungsprozesse seiner Kunden kontinuierlich den aktuellen Anforderungen angepasst werden können. Seit 2018 hält das Unternehmen zudem die alleinigen Produktionsrechte auf BYSTRONIC Wasserstrahl-Schneidanlagen.

Unsere Lösung: Partnerschaft, Präzision und Performance

STM WATERJET GMBH
Gewerbegebiet Gasthof Süd 178
5531 Eben im Pongau, Austria
T: +43 6458 200 14-0
W: www.stm-waterjet.com
E: info@stm-waterjet.com
UID: ATU75586527

STM WATERJET GMBH GERMANY
Alois-Türk-Straße 12
97424 Schweinfurt, Germany
T: +49 9721 946 994-0
W: www.stm-waterjet.de
E: info.de@stm-waterjet.com
UID: DE200234037

STM WATERJET AG
Kreuzmatte 1e
6260 Reiden, Switzerland
T: +41 62 772 44 44
W: www.stm-waterjet.ch
E: info.ch@stm-waterjet.com
MwSt CHE-462.428.509

STM WATERJET SOLUTIONS SARL
ZA Pardy
01480 Frans, France
T: +33 63 310 93 59
W: www.stm-waterjet.fr
E: info.fr@stm-waterjet.com
UID: FR50881035331