



STM

Waterjet Group

PASSION FOR WATERJET CUTTING

WATERJETSOLUTIONS
www.stm-waterjet.com

Nobody cuts it better.

PHILOSOPHIE

Unsere Werte. Unsere Motivation.



Persönlich.
Direkt. Lösungsorientiert.

Als inhabergeführtes Familienunternehmen denken wir langfristig und nachhaltig. Deshalb helfen wir unseren Kunden in allen Phasen: Vom Testschnitt über die Produktionsberatung bis hin zur Erweiterung Ihrer Anlage stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Denn gemeinsam erreicht man mehr.



Wirtschaftlich.
Flexibel. Innovativ.

Durch das modulare Baukasten-System können wir Ihnen Ihre persönliche Wunschanlage zusammenstellen. Das Besondere daran ist, dass Sie die Anlage auch problemlos aufrüsten können. Die Wasserstrahl-Schneidtechnologie eröffnet ungeahnte Möglichkeiten und ist eine sichere Investition in die Zukunft.



Nachhaltigkeit.
Verantwortung. Effizienz.

Innovation und ressourcenschonendes Produzieren sind mehr als nur zwei Schlagworte. Wir forschen und entwickeln gezielt Lösungen um sparsamer zu arbeiten, aktiv zu recyceln und die Umwelt zu schonen. Das ist nicht nur gut fürs Gewissen, sondern auch für die Bilanz.



„Unser Ziel ist es, zum Erfolg unserer Kunden beizutragen.“

Jürgen Moser, Waterjet Group

HISTORIE

Unsere Leidenschaft: Wasserstrahlschneiden.

Einfache Lösungen für komplexe Aufgaben. Der Grundgedanke hinter jedem STM Wasserstrahl-Schneidsystem. Eine Erfolgsgeschichte seit 1992.



Alles begann mit einem simplen Wunsch. Es muss doch einfacher gehen. Der familieneigenen Steinmetzbetrieb brauchte eine Wasserstrahlanlage für die aufwendigen Schneidaufgaben. Doch das System sollte von jedermann ohne Spezialkenntnisse bedienbar sein. Es sollte einfach zu warten sein und vor allem äußerst robust sein.

Doch was tun wenn kein System den eigenen Anforderungen genügt. Das was wir bei STM immer machen, wenn eine Herausforderung vor uns steht. Wir entwickeln ein eigenes Konzept, wollen stets mehr und krepeln die Ärmel hoch. Der Rest ist Geschichte.

STM ist ein führender Anbieter von Wasserstrahl Schneidsystemen mit insgesamt 70 Mitarbeiter*innen. Das Unternehmen verfügt über vier Standorte in Eben im Pongau (Österreich), Schweinfurt (Deutschland), Reiden (Schweiz) und Frans (Frankreich) sowie den Service-Stützpunkt ‚RWS – Real Waterjet Service‘ mit Sitz in Schlüßlberg (Österreich).

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-Technologie 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. Den hohen Stellenwert des After-Sales-Service verdeutlichte STM mit der Gründung der RWS – Real Waterjet Service GmbH. Als STM Premium Partner der STM Waterjet Group steht der Service für den STM-Kunden an erster Stelle. RWS ist der Partner und Wegbegleiter ab Auslieferung der Maschine.

STM Standorte

STM WATERJET GMBH
AUSTRIA

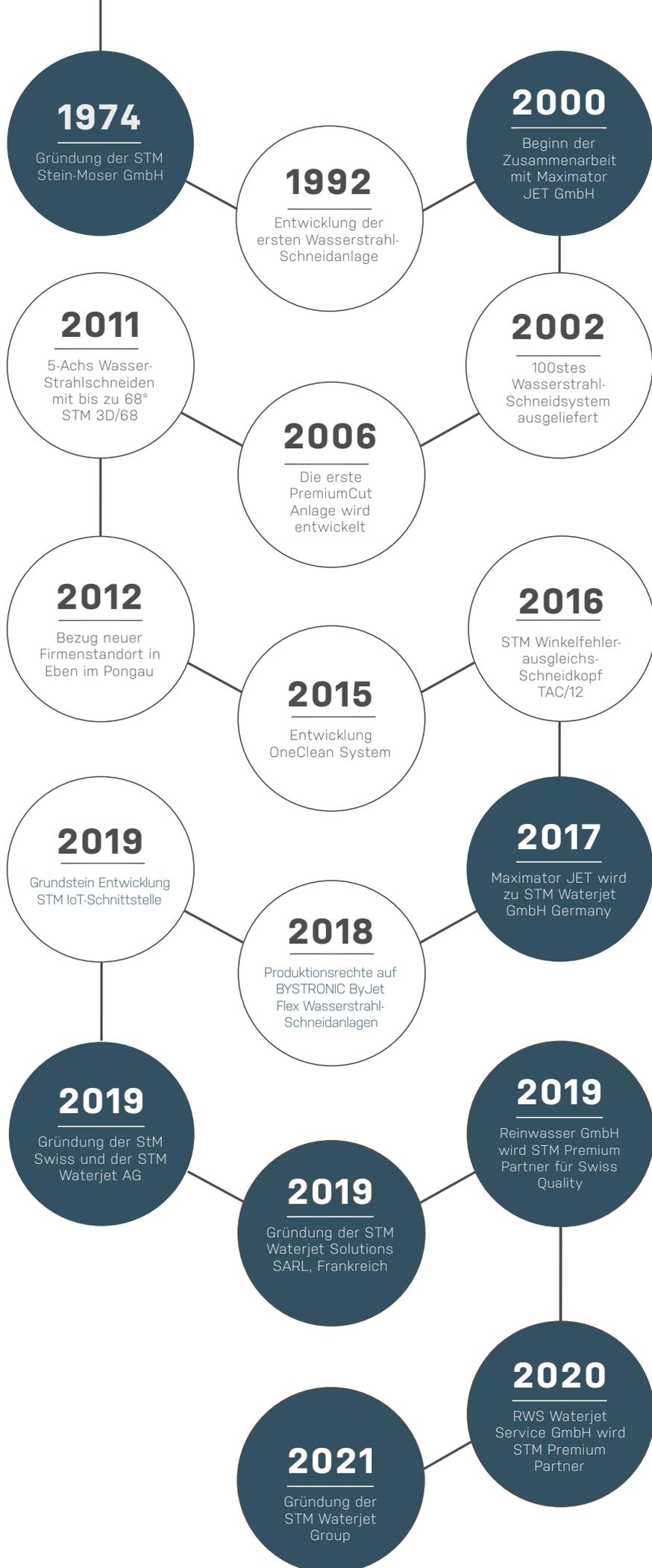
STM WATERJET AG
SWITZERLAND

RWS WATERJET
SERVICE GMBH

STM WATERJET GMBH
GERMANY

STM WATERJET
SOLUTIONS SARL FRANCE

Vertriebsorganisationen: Belgien, Spanien, Kroatien, Russland, Schweden, Ungarn, Polen, Rumänien



Wasser ist zum Schneiden da.

Wir sind davon überzeugt: Wasserstrahlschneiden ist die ultimative Schneidtechnologie. Kalter Schnitt, keine Materialverhärtung, nahezu alle Materialien sind schneidbar und das äußerst energie- und kostensparend.



Deshalb setzen wir alles daran die Technologie noch weiter zu entwickeln und die Grenzen des Machbaren weiter auszuloten. Die eigene Entwicklungsabteilung konstruiert und forscht tagtäglich an innovativen Lösungen.

Gemeinsam mit unseren Partnern und renommierten Forschungseinrichtungen entwickeln wir heute die Wasserstrahl-Schneidsysteme der Zukunft. Industrie 4.0 ist für uns nicht nur ein Schlagwort. STM Wasserstrahl-Schneidsysteme ermöglichen vernetztes Arbeiten, ressourcenschonende Fertigung und schlanke Just-in-time-Produktion sowie Kleinserienfertigungen.

Der Einsatz für die Wasserstrahl-Schneidtechnologie ist uns ein Herzensanliegen. Wir arbeiten mit einer Vielzahl an Bildungseinrichtungen zusammen, um den Maschinenbedienern und Verantwortlichen von morgen die Vorzüge des Wasserstrahlschneidens näher zu bringen.

STM Forschungsk Kooperationen:

EUREKA

Netzwerk für marktorientierte Forschung & Entwicklung

Leibniz Universität Hannover

Arbeitskreis Wasserstrahltechnologie

Fraunhofer-Gesellschaft e.V.

Förderung der angewandten Forschung

Hochschule Karlsruhe

Technik und Wirtschaft



„Vielseitig, effizient und präzise. Wir leben Wasserstrahlschneiden.“

STM BAUKASTENSYSTEM

Exakt so wie Sie wollen.

Wir bauen genau das Wasserstrahl-Schneidsystem, das Sie brauchen.

Von der kleinen 1x1 2D-Schnitt-Anlage bis hin zum 14x4 Meter System mit multiplen Z-Achsen und mehreren 3D-Schneidköpfen. Das intelligente, modulare Baukastensystem verbindet die Vorteile von Standard Bauteilen mit dem hohen Individualisierungsgrad unserer vielseitigen Konfigurationspalette. STM Wasserstrahl-Schneidsysteme lassen sich durch eine Vielzahl an Tuning-Optionen auch nachträglich aufrüsten. Somit wächst Ihr System mit Ihnen mit.

Unsere Systeme decken den kompletten Bereich des Wasserstrahlschneidens ab. Wir bieten Ihnen die gesamte Bandbreite vom Schneidsystem über Software, Schulungen und Betriebsmittel bis hin zu Reinigungs- und Wiederaufbereitungs-Systemen.



ÖSTERREICHISCHE QUALITÄT

Europäische Top Qualität und Marken Komponenten



MODULARES SYSTEM

Individualisierbar und wirtschaftlich



LEICHTBAU-SYSTEM

Konstruktion aus rostfreiem Edelstahl und Aluminium



SIMPLE TO USE PRINZIP

Leicht zu warten, verdeckte Linearführungen, keine Faltenbälge



Wasserstrahl-Schneidanlagen im Überblick.

Baureihen

↳ **PremiumCut / PremiumCut IFC**
Das Wasserstrahl-Schneidsystem der unbegrenzten Möglichkeiten

↳ **MasterCut**
Das Allroundsystem für gehobene Schneidanforderungen

↳ **EcoCut**
Der wirtschaftliche Einstieg in die Welt des Wasserstrahlschneidens

↳ **STM Cube**
Das Wasserstrahl-Schneidsystem für höchste Sauberkeit

↳ **MicroCut MJ / V1**
Der Spezialist für höchste Präzision und extrem filigrane Schnitte

Recycling und Reinigung

↳ **OneClean**
Das modulare Allroundsystem zur Wiederaufbereitung und Reinigung von Wasser und Abrasiv

🌀 HYDROFILTER 🔄 WASSER-KREISLAUFSYSTEM ⚙️ ABRASIV-RECYCLING 💧 FLOKKULATOR

↳ **BasicClean**
Mit dem Abrasiv-Ausbringungssystem STM BasicClean und STM BasicClean+ ermöglichen wir Ihnen einen wirtschaftlichen Einstieg in die effiziente Abrasivausspülung für Wasserstrahl-Schneidsysteme.

Schneidköpfe

STM 2D HEAD
Standardschneidkopf

STM TAC/12
Winkelfehlerausgleichskopf

STM 3D/68
5 Achs 3D-Schnitt

TubeCut
Rohrschneidmodul

SIMPLE TO USE- PRINZIP

So einfach kann schneiden sein.

Einfach zu bedienen, einfach zu warten und einfach den entscheidenden Schritt weitergedacht.

STM Wasserstrahl-Schneidsysteme werden mit dem Benutzer im Fokus entwickelt. Deshalb ist es wichtig, dass unsere Systeme sicher sind und höchsten Bedienkomfort bieten. STM Wasserstrahl- Schneidsysteme verfügen über eine kompakte, anwenderfreundliche Konstruktion, die aus drei Elementen besteht: Schneidtablett, Steuerschrank und Hochdruckpumpe. Diese drei Einheiten sind optisch und funktionell perfekt miteinander verbunden.



Unabhängig vom Modell bestehen alle konstruktiven Bauteile und Schrauben aus rostfreiem Edelstahl oder Aluminium. Charakteristisch sind der flache Unterboden sowie die glatten Seitenwände mit verdeckten Linearführungen ohne Faltenbälge und ein in den Achsen mitgeführtes Hochdruckrohr.

Der volldigitale Antrieb besteht aus bürstenlosen AC-Servomotoren mit mehrachsiger NUM CNC-Steuerung. Die dazugehörige Software läuft auf MS-Windows und erfordert lediglich einen Standard-PC.



Leicht zugängliche und zu reinigen

Verdeckte Linearführung -

Keine Faltenbälge.



Rundum zugängliche

Arbeitsfläche von

3 Seiten zugänglich



Gramm-genau und wartungsarm

Abrasiv Dosiersystem

STM SmartCut – Das Herzstück Ihres Schneidsystems

STM SmartCut, die Allround Schneidsoftware zum Wasserstrahlschneiden.



STM SmartCut ist das Herzstück jedes STM Wasserstrahl-Schneidsystem. Die Software ist ein Komplettprogramm zum Erstellen oder Importieren von Zeichnungen, zum Einstellen verfahrensspezifischer Parameter für den Wasserstrahl. Das besondere ist, dass die Anwendung keine speziellen CNC oder EDV Kenntnisse erfordert. Nutzen Sie die Flexibilität des Wasserstrahls voll aus denn STM SmartCut vereinfacht die Bedienung durch vorgeschlagene Strategien und ein intuitives Benutzerinterface. STM SmartCut kommuniziert direkt zwischen Wasserstrahl-Schneidsystem und einem Standard-Office PC als CNC-Kontrolleinheit und ermöglicht ein schnelleres Abarbeiten von Schneidanforderungen.

Die Software bestimmt alle Parameter vom Pumpendruck über die Abrasivdosierung bis hin zur Schnittgeschwindigkeit. Die hinterlegte Materialdatenbank wird kontinuierlich upgedatet und die Schneidstrategien ermöglichen Ihnen auch das kompliziertes Bauteil zu schneiden. Alles damit Sie so schnell wie möglich perfekte Ergebnisse erhalten. Und wollen Sie doch ein tüfteln erlaubt die Software Ihnen alle Einstellungen selbst vorzunehmen.



Übersicht

Funktionen

- ▶ Intuitives Benutzerinterface auf einem Standard Office-PC
- ▶ Keine speziellen CNC- oder EDV-Kenntnisse erforderlich
- ▶ Direkte Umsetzung der Grafik, die am Bildschirm dargestellt wird
- ▶ Vordefinierte Schneidstrategien und Material-Datenbank
- ▶ Automatische Einstellung des Pumpendrucks und der Abrasivmittelmenge
- ▶ Berechnungsmodul für die geschätzte Bearbeitungszeit und die genauen Kosten eines Auftrags, einschließlich eines druckbaren Berichts
- ▶ Fernwartung durch das RWS Team via Remote-Zugriff
- ▶ Große Auswahl an Add-on Modulen



Einfache Bedienung

Der Benutzer steht im Mittelpunkt

Auch Zufriedenheit lässt sich maßschneidern.

Wir liefern alles rund um das Thema Wasserstrahlschneiden und unterstützen Sie kompetent mit unserem Know-How.

RWS Waterjet Service ist Ihr zuverlässiger Anbieter für den After-Sales-Service Ihrer Wasserstrahl-Schneidanlage. Unabhängig vom Hersteller servizieren wir Ihre Anlage, wechseln Verschleißteile, installieren neue Anlagen und bieten Ihnen auch Schulungen und Trainings für Ihr Personal.



VERFÜGBARKEIT

Unsere Produkte und Dienstleistungen sind schnell, flexibel und unkompliziert für Sie erreichbar. Gerne beraten wir Sie persönlich oder digital.



KUNDE ALS PARTNER

Wir pflegen mit unseren Kunden, Lieferanten und Kollegen eine langfristige, faire und vor allem partnerschaftliche Zusammenarbeit.



PREMIUM QUALITÄT

All unsere Produkte sind von ausgezeichneter Qualität. Außerdem profitieren Sie von der jahrelangen Erfahrung unserer Mitarbeiter.



SERVICE

RWS bietet Ihnen herausragenden Service, Online-Support und Wartung Ihrer Wasserstrahl-Schneidanlage.



ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE

Wir beraten Sie gerne hinsichtlich optimaler Ersatz- und Verschleißteile für Ihre Anlage. Diese stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung oder bauen sie auch gleich direkt ein. Bestellen Sie bequem über unseren Onlineshop: www.waterjet-shop.com



WATERJET ACADEMY

In unserer Waterjet Academy schulen wir Ihre Mitarbeiter gerne auf Ihre Wasserstrahl-Schneidanlage ein. Fokus-Themen können hierbei allgemeine Wartungsarbeiten oder die Performance Steigerung und Optimierung des Schneidprozesses in Ihrem ganz speziellen Einsatzgebiet sein.

www.waterjet-service.com



Versorgungsgarantie



Fernwartung &
Telefonsupport



Online Shop

WWW.WATERJET-SHOP.COM



SIM

PARTNERSCHAFT UND REFERENZEN

Zusammen **erfolgreich.**

Wir haben immer ein offenes Ohr für unsere Kunden. Und wir lieben es, gemeinsam Lösungen zu finden und diese zu realisieren.

Bereits über 800 Systeme weltweit sprechen für sich. Unser Ziel ist es mit unseren Kunden auf Augenhöhe zu kommunizieren. Deshalb sind wir in einer Vielzahl an Branche vertreten und teilen gerne unser Fachwissen mit Ihnen.



www.stm-waterjet.com



PARTNERSCHAFT UND REFERENZEN

Zufriedene Kunden weltweit.

Metallverarbeitung / Maschinenbau



Metallverarbeitung / Maschinenbau



Metallverarbeitung / Maschinenbau



Werkstoffe / Dichtungstechnik



Werkstoffe / Dichtungstechnik



Glas



Stein



Stein



Forschung / Schulen



Forschung / Schulen



Forschung / Schulen



Forschung / Schulen



Kunststoff



Kunststoff



Kunststoff



Lohnschnitt



Lohnschnitt



Lohnschnitt





Waterjet Group



STM Waterjet GmbH
Germany

Schweinfurt

STM Waterjet Solutions SARL
France

Strasbourg

Reiden

Eben i. P.

STM Waterjet AG
Switzerland

STM Waterjet GmbH
Austria

STM Locations RWS Locations

Unsere Lösung:
Partnerschaft, Präzision und Performance

**STM WATERJET GMBH
AUSTRIA**

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

**STM WATERJET GMBH
GERMANY**

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

**STM WATERJET AG
SWITZERLAND**

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

**STM WATERJET
SOLUTIONS SARL FRANCE**

3 Quai kléber
67000 Strasbourg, France
T: +33 38 823 70 48
W: www.stm-waterjet.fr
E: info.fr@stm-waterjet.com

**RWS WATERJET
SERVICE GMBH**

Hauptstraße 11
4707 Schlüßlberg, Austria
T: +43 7248 660 24
W: www.waterjet-service.com
E: office.rws@waterjet-service.com