



Waterjet Group

50-jähriges Jubiläum

MADE IN AUSTRIA SINCE 1974



Nobody cuts it better.



Hr. Giorgio Vannotti
Verwaltungsrat

UNTERNEHMEN

50 Jahre STM Waterjet GmbH

Seit 50 Jahren steht die STM Waterjet GmbH für innovative und zuverlässige Wasserstrahlschneidanlagen. Unser Ziel ist es, unseren Kunden stets bestmögliche Lösungen und optimalen Service zu bieten. Aus diesem Grund setzen wir auf eine kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Anlagen sowie unseres Unternehmens.

Der Hauptstandort in Eben übernimmt die Produktion und den Verkauf unserer hochwertigen Maschinen. Weiterhin wird hier auch großer Wert auf die Instandhaltung

unserer Produkte gelegt. Unsere Servicegesellschaft die RWS Waterjet Service GmbH steht Ihnen hierbei mit jahrelanger Erfahrung und Expertise zur Seite.

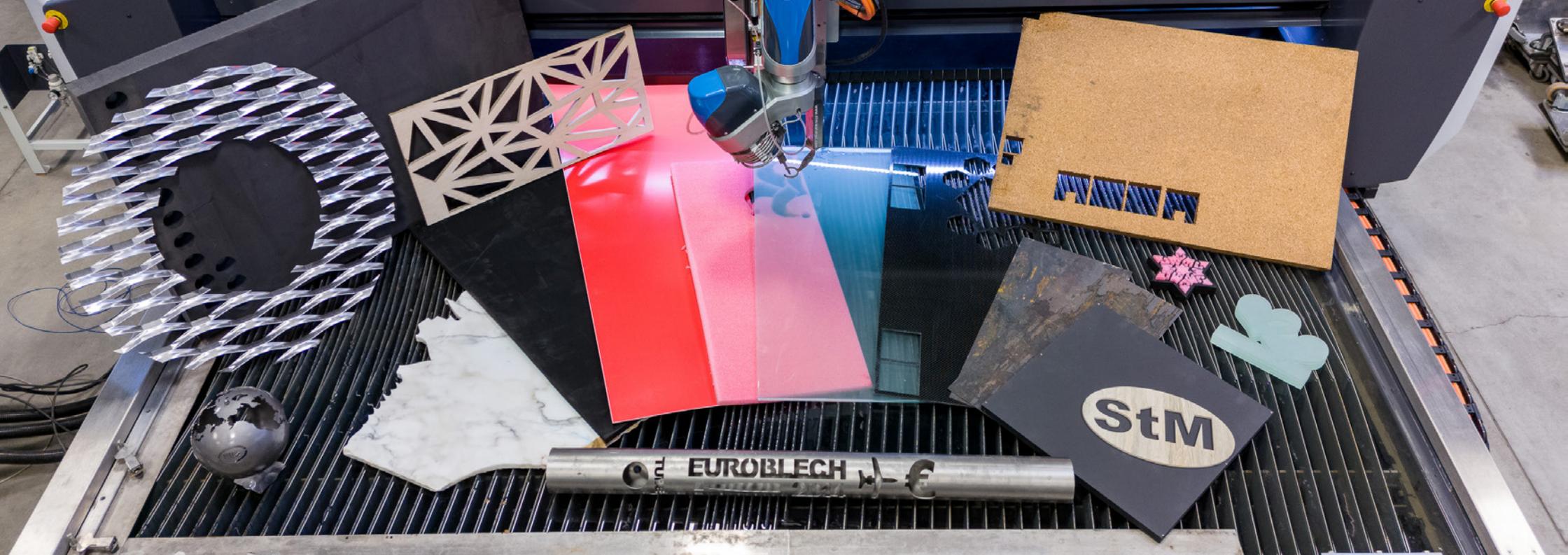
Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen einen kurzen Einblick in unser Unternehmen und Produktportfolio bieten.



Historischer Rückblick

- **1974** Unternehmensgründung der STM Stein-Moser GmbH
- **2002** Auslieferung des 100. Wasserstrahl-Schneidsystems
- **2011** Einführung der 5-Achs-Wasser-Strahlschneiden bis zu 68 Grad STM 3-D
- **2012** Entwicklung des Produktes STM OneClean Abrasiv-Ausspülsystem
- **2012** Entwicklung des Wasserkreislaufsystems
- **2016** Einführung des Winkelfehlerausgleichs-Schneidkopfs TAC/12
- **2018** Expansion durch die STM Swiss AG
- **2018** Unternehmensgründung STM Waterjet Group
- **2019** Entwicklung des BasicClean
- **2020** Umfirmierung STM Stein-Moser zu STM Waterjet GmbH
- **2020** STM-Premiumpartner wird die Tochterfirma RWS Waterjet Service GmbH
- **2022** Auslieferung von 900 Wasserstrahlschneidanlagen
- **2023** Entwicklung des Neuproduktes EcoCut 4.0





UNSER PRODUKTPORTFOLIO

Materialvielfalt

Mit unseren vielfältigen Wasserstrahlschneidanlagen können wir unter anderem folgende Materialien bearbeiten:

BEISPIELE



METALL



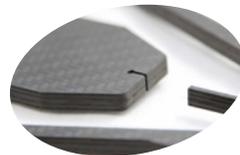
STEIN



GLAS



KUNSTSTOFF



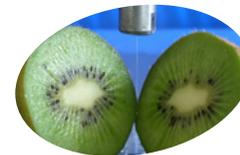
CARBON &
GLASFASER



VERBUNDSTOFFE



SCHAUMSTOFFE



LEBENSMITTEL

Unsere hoch entwickelte Technologie ermöglicht es uns, Materialien ohne Hitzeentwicklung zu bearbeiten und somit Verformungen oder Rissbildungen zu vermeiden. Das Ergebnis sind saubere Schnittkanten, die lediglich minimale Nachbearbeitung erfordern.

UNSER PRODUKTPORTFOLIO

Schneidverfahren

Mit unseren hochpräzisen und qualitativ hochwertigen Wasserstrahlschneidsystemen bieten wir Ihnen eine effektive Methode, um Materialien unterschiedlicher Art und Dicke zu schneiden.

Das bedeutet für Sie: Keine Kompromisse bei der Genauigkeit oder der Oberflächengüte Ihrer Produkte. Neben der Präzision und Effizienz handelt es sich um ein umweltfreundliches Verfahren ohne schädliche Emissionen oder Abfälle.

Ob Sie nun Metalle, Kunststoffe oder andere Materialien bearbeiten müssen – mit uns haben Sie einen Partner an Ihrer Seite, der Ihnen hilft, Ihre Ziele zu erreichen.

REINWASSERSCHNEIDEN

Weiche Materialien werden ausschließlich mit Wasser bei einer Geschwindigkeit von 2-facher Schallgeschwindigkeit (2 Mach) durchtrennt. Von Schaumstoff über Gummi bis hin zu Dämmstoffen und Folien – dieses Verfahren eignet sich für eine Vielzahl von Materialien.

ABRASIV-WASSERSCHNEIDEN

Mit unseren innovativen Lösungen revolutionieren wir das Schneiden von harten Materialien. Mittels der Zugabe von hochwertigen Schneidsand wird der reine Wasserstrahl zu einem kraftvollen Werkzeug, das selbst die härtesten Materialien mühelos durchtrennt. Unsere Vision ist es, unseren Kundinnen und Kunden eine effektive und zeitsparende Methode zur Verfügung zu stellen, um ihre Arbeit schneller und effizienter erledigen zu können.



GMA GARNET GROUP

Seit fast 40 Jahren ist die GMA Garnet Gruppe vertrauenswürdiger Hersteller von industriellem Granatsand von höchster Qualität und beliefert die Wasserstrahlschneidindustrie in der ganzen Welt. Die vollständige Kontrolle über unsere Lieferkette ermöglicht es uns, eine sichere und stabile Versorgung der globalen Märkte zu gewährleisten.

Wir bei GMA Europe vermarkten und vertreiben unseren erstklassigen GMA Garnet™ Granatsand in Europa seit über 32 Jahren.

Der Hauptteil unserer Qualitätsprodukte stammt aus unseren Minen und Verarbeitungsanlagen in Australien und den USA. Wir bieten die komplette Produktpalette an Granatsand für das Wasserstrahlschneiden auf höchstem Industriestandard. Mit GMA Garnet™ kann nahezu jedes Metall, von Aluminium über Titan und Edelstahl bis hin zu gehärtetem Stahl, mit einer Stärke von bis zu 300 mm, präzise geschnitten werden.

Unser Granatsand ist in der Wasserstrahlbranche vielseitig einsetzbar, nicht nur in der Metallverarbeitung, auch zum Schneiden von Keramik, Marmor und Glas oder in der Luftfahrt- und Automobilbranche, um nur einige Beispiele zu nennen. GMA Garnet™ bietet höchste Produktivität bei hoher Schnittgeschwindigkeit.

Wir freuen uns über die Kooperation mit STM, einem der renommiertesten Hersteller von Wasserstrahlschneidanlagen, und auf die Fortsetzung dieser guten Zusammenarbeit auch in den nächsten Jahren.

Im Namen von GMA Europe gratuliere ich der Firma STM zum 50-jährigen Jubiläum. Wir freuen uns sehr einen Teil dieser Zeitreise als Partner begleitet zu haben und wünschen für die nächsten 50 Jahre weiterhin viel Erfolg in der Wasserstrahlschneidetechnik.

*Andreas Höfner
General Manager*

GMA Garnet Europe (GmbH)

Hanseatic Trade Center, Kehrwieper 11, 20457 Hamburg, Germany

T +49(0) 40 3014 228 | info.eu@gmagarnet.de

www.gmagarnet.com



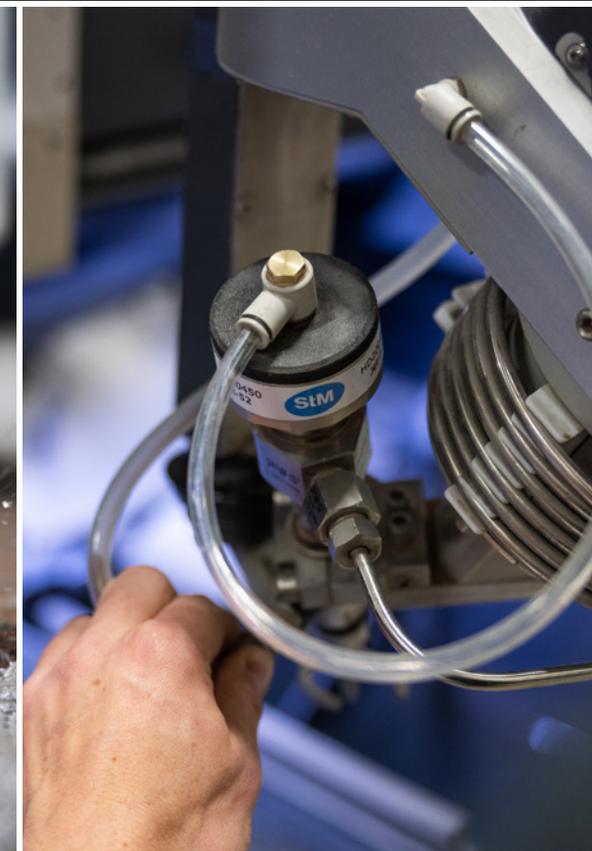
UNSER PRODUKTPORTFOLIO

Maßgeschneiderte Sondermaschinen

Unsere maßgeschneiderten Sondermaschinen bieten Ihnen zahlreiche Vorteile:

- ANPASSBARE GRÖSSEN
- INDIVIDUELLE KUNDENLÖSUNG
- OPTIMIERTE AUSSTATTUNG

Dank automatischem Abtasten der Werkstückdicke und Kollisionsschutz gewährleisten sie höchste Prozesssicherheit. Zudem ermöglichen Positionslaser eine genaue Einrichtung des Werkstücks. Die Software kann individuell an Ihre Anforderungen angepasst werden, während die Zugänglichkeit von mehreren Seiten sowie die manuelle Handsteuerung für maximalen Komfort und Flexibilität sorgen.



UNSER PRODUKTPORTFOLIO

Standardmaschinen, Schneidköpfe



STANDARDMASCHINEN

Die STM Wasserstrahlschneidsysteme zeichnen sich durch hohe Präzision und Geschwindigkeit aus. Weiterhin wird eine ressourcenschonende Arbeitsweise erreicht, indem die Anlagen einen minimalen Strom, Wasser, und Luftverbrauch aufweisen. Zudem bieten sie höchste Anpassungsfähigkeiten. Alle konstruktiven Komponenten sowie Schrauben bestehen entweder aus verschleißfestem Edelstahl oder Aluminium. Der Antrieb des Systems erfolgt voll digital mithilfe von bürstenlosen DC-Servomotoren, die über eine mehrachsige CNC-Steuerung reguliert werden. Die dazugehörige Software läuft auf MS-Windows und erfordert lediglich einen Standard-PC.

SCHNEIDKÖPFE

Unsere Anlagen sind vielseitig einsetzbar und können für eine Vielzahl von Schneidaufgaben angepasst werden. Ob es sich um den klassischen 2-D-Schnitt, Köpfe mit Schnittwinkelfehlerausgleich oder komplexe Mehrkopfanlagen bis hin zum hochmodernen 3-D-Schneidkopf mit einer beeindruckenden 5-Achs-Kinematik und einem Schwenkbereich von bis zu 68 Grad – wir bieten die ideale Lösung für jeden Bedarf.

- 2-D-SCHNEIDKOPF
- TAC-12-SCHNEIDKOPF
- 3-D-SCHNEIDKOPF



**Wir sind Ihr Partner in der Wasser- und
Abwasserbehandlung für**

- ✓ Wasserstrahlschneiden
- ✓ Kesselwasser

Freiheitsstraße 124-126
D-15745 Wildau
waterquality@ekowa.de





Waterjet Group

Kontaktieren Sie unser Verkaufsteam – wir freuen uns auf Sie!

STM Waterjet Group
Gewerbegebiet Gasthof Süd 178
5531 Eben im Pongau
Österreich

+43 6458 20014
www.stm-waterjet.com
sales@stm-waterjet.com

