

*PASSION FOR*  
**WATERJET CUTTING**

WATERJETSOLUTIONS



[WWW.STM.AT](http://WWW.STM.AT)  
[WWW.STM-WATERJET.DE](http://WWW.STM-WATERJET.DE)

# 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.



## **Partnerschaft. Service. Vertrauen.**

Was auch immer Sie brauchen, wir machen es möglich. Betriebsmittel und Ersatzteile erhalten Sie direkt und preisgünstig im Online Shop. Bei Produktionsfragen unterstützen wir Sie gerne per Fernwartung, und, falls nötig, ist ein STM Techniker schnell bei Ihnen vor Ort.



## **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,  
den besten Service  
der gesamten Branche  
zu bieten.“**

**Jürgen Moser, Geschäftsführer**

HISTORIE

# Unsere Leidenschaft: Wasserstrahlschneiden.

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



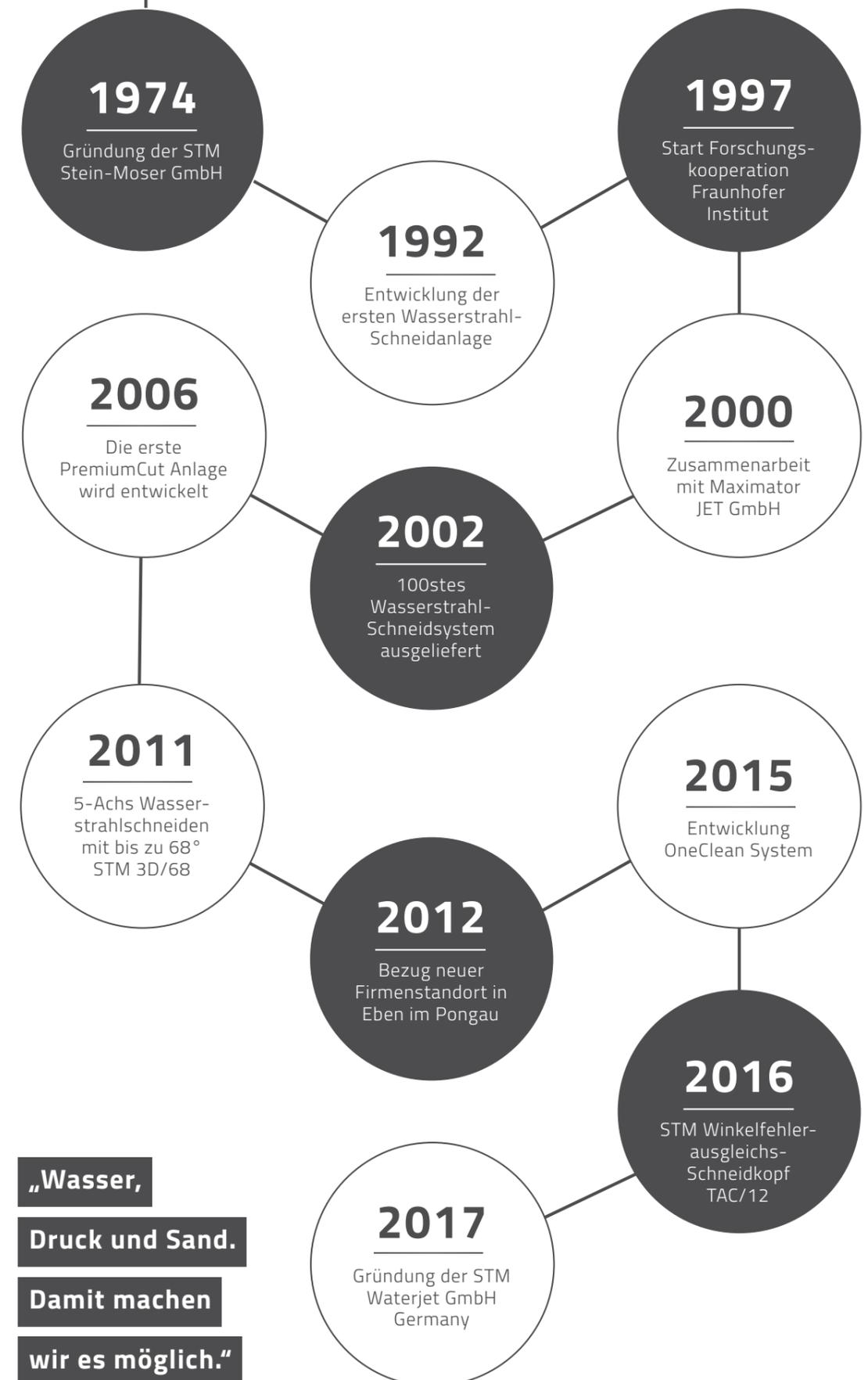
Alles begann mit einem simplen Wunsch. Es muss doch einfacher gehen. Der familieneigene Steinmetzbetrieb brauchte eine Wasserstrahl-Schneidanlage für die aufwendigen Schneidaufgaben. Das System sollte von jedermann ohne Spezialkenntnisse bedienbar, einfach zu warten und vor allem äußerst robust sein.

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.

Seit 1992 entwickeln wir innovative Wasserstrahl-Schneidsysteme. Als inhabergeführtes Familienunternehmen denken wir langfristig und nachhaltig. Wir konzentrieren uns exklusiv auf das Thema Wasserstrahlschneiden und bieten unseren Kunden österreichische Qualität, tiefes Detailwissen und eine Partnerschaft auf Augenhöhe.

## STM Facts

Standorte:	STM Stein-Moser GmbH, Eben im Pongau, Österreich STM Waterjet GmbH Germany, Schweinfurt, Deutschland
Mitarbeiter:	45
Vertriebsorganisationen:	Frankreich, Belgien, Spanien, Portugal, Niederlande, Dänemark, Kroatien, Russland, Schweiz
Exportquote:	85%



# 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

**“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 15x4 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 Topqualität und Markenkomponenten



## MODULARES SYSTEM

Individualisierbar und wirtschaftlich



## LEICHTBAU-SYSTEM

Konstruktion aus rostfreiem Edelstahl und Aluminium



## SIMPLE TO USE PRINZIP

Leicht zu warten, verdeckte Linearführungen, keine Faltenbälge



Wir bauen genau das

Wasserstrahl-Schneidsystem,

das Sie brauchen.

## Baureihen

### EcoCut

Das Einstiegsmodell

### MasterCut

Der Allrounder

### PremiumCut

Das High-End System

## Schneidköpfe und Module

### STM 2D HEAD

Standard-Schneidkopf

### STM TAC/12

Winkelfehlerausgleichs-Schneidkopf

### STM 3D 48°/68°

5 Achs 3D-Schneidkopf

### TubeCut

Rohrschneidmodul

## Recycling und Reinigung

### OneClean

Das modulare Komplettsystem:

Wasserkreislaufsystem

Hydrofilter und Reinigung

Abrasivrecycling

## 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: Schneidisch, Steuerschrank und Hochdruckpumpe. Diese drei Einheiten sind optisch und funktionell perfekt miteinander verbunden.



Unabhängig vom Modell bestehen alle konstruktiven Bauteile und Schrauben aus verschleißfestem Edelstahl oder Aluminium. Charakteristisch sind der flache Unterboden sowie die glatten Seitenwände mit verdeckten Linearführungen ohne Faltenbälge und einem in den Achsen mitgeführten 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 zugänglich und zu reinigen

VERDECKTE LINEARFÜHRUNG -

KEINE FALTENBÄLGE



Rundum zugänglich

ARBEITSFLÄCHE VON

3 SEITEN ZUGÄNGLICH



Gramm-genau und wartungsarm

ABRASIV DOSIERSYSTEM

## SOFTWARE

# STM SmartCut – Das Herzstück Ihres Schneidsystems.

**STM SmartCut, die Allround Schneidsoftware zum Wasserstrahlschneiden.**



STM SmartCut ist das Herzstück jedes STM Wasserstrahl-Schneidsystems. Die Software ist ein Komplettsystem zum Erstellen oder Importieren von Zeichnungen sowie zum Einstellen verfahrensspezifischer Parameter für den Wasserstrahl. Das Besondere ist, dass die Anwendung keine speziellen CNC- oder EDV-Kenntnisse erfordert. Nützen 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 Schneidaufträgen.

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 komplizierte Bauteil zu schneiden. Alles, damit Sie so schnell wie möglich perfekte Ergebnisse erhalten. Und wollen Sie doch einmal 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 Zeit und genauen Kosten eines Auftrags, einschließlich eines druckbaren Berichts
- Fernwartung durch das STM Team via Remote-Zugriff
- Große Auswahl an Add-on Modulen

**„Der Benutzer steht im**

**Mittelpunkt.“**

SERVICE UND BERATUNG

# Darauf können Sie sich verlassen.

Wann oder wo ist egal. Wir sind für Sie stets erreichbar, kümmern uns mit vollstem Einsatz um Ihre Anliegen und stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite.

Das Wichtigste an einem Wasserstrahl-Schneidsystem ist, dass es schneidet. Am besten die ganze Zeit. Deshalb setzen wir alles daran unseren Kunden einen perfekten Service zu bieten. Angefangen bei der Schulung über den umfassenden Telefonsupport bis hin zur komplexen Produktionsberatung. Bestmögliches Service bedeutet für uns, dass wir Sie gerne bei technischen Problemstellungen beraten, und das schnell, kompetent und freundlich. Denn unseren Servicetechnikern ist kein Weg zu weit und kein Problem zu kompliziert.

Ersatzteile und Betriebsmittel erhalten Sie schnell und unkompliziert über den STM Online Shop. Und wird es einmal kompliziert, stehen unsere Servicetechniker bereit, um Ihnen bei Produktionsfragen Lösungen anzubieten. Wir unterstützen Sie gerne mit Vorabkalkulationen und Wirtschaftlichkeitsanalysen.

## STM Leistungen

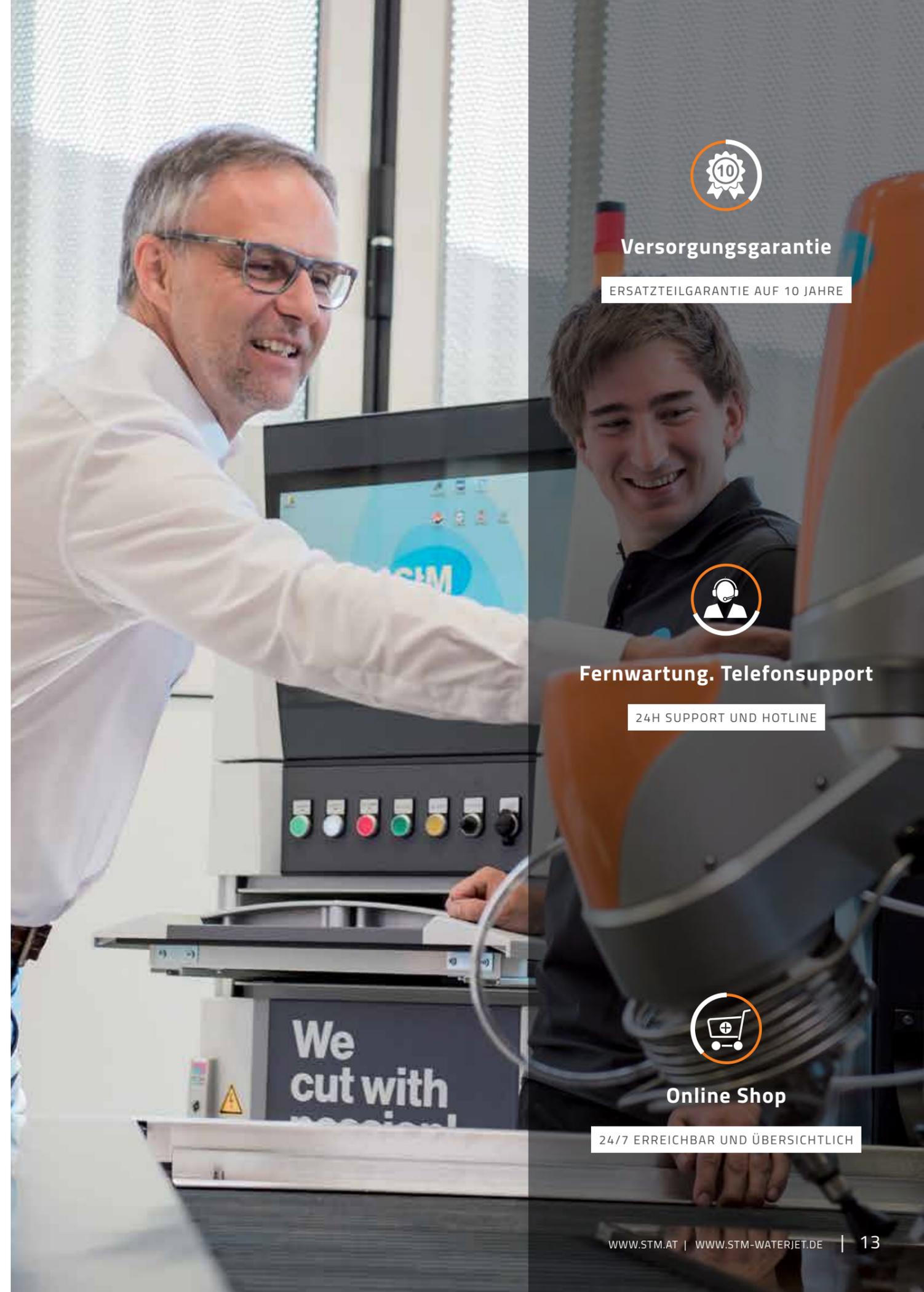
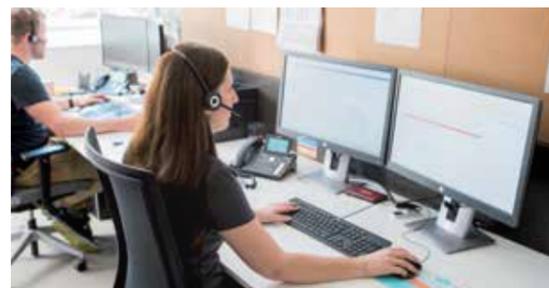
### Schulungen und Produktionsberatung



### Jahresservice und Maschinenwartung



### Fernwartung und Online-Trainings



Versorgungsgarantie

ERSATZTEILGARANTIE AUF 10 JAHRE



Fernwartung. Telefonsupport

24H SUPPORT UND HOTLINE



Online Shop

24/7 ERREICHBAR UND ÜBERSICHTLICH

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



# Zufriedene Kunden **weltweit.**

Metallverarbeitung / Maschinenbau



Lohnschnitt



Lohnschnitt



Glas



Werkstoffe / Dichtungsindustrie



Metallverarbeitung / Maschinenbau



Lohnschnitt



Stein



Kunststoff



Schulen / Forschung



Metallverarbeitung / Maschinenbau



Lohnschnitt



Stein



Werkstoffe / Dichtungsindustrie



Schulen / Forschung



**STM Stein-Moser GmbH**  
WATERJET SOLUTIONS

Gewerbegebiet Gasthof Süd 178  
5531 Eben im Pongau, Austria

T: +43 (0) 64 58 200 14-0  
E: info@stm.at

W: [www.stm.at](http://www.stm.at)  
UID: ATU 35291607

**STM Waterjet GmbH Germany**  
WATERJET CUTTING SYSTEMS

Alois-Türk-Strasse 12  
97424 Schweinfurt, Deutschland

T: +49 (0) 9721 946 994-0  
E: info@stm-waterjet.de

W: [www.stm-waterjet.de](http://www.stm-waterjet.de)  
UID: DE 200234037



[WWW.STM.AT](http://WWW.STM.AT)  
[WWW.STM-WATERJET.DE](http://WWW.STM-WATERJET.DE)