

VORSPRUNG IN DER FEINWASSERSTRAHL-TECHNIK

Als Spezialisten haben STM und Maximator JET bereits 10 Jahre Erfahrung in der Feinwasserstrahltechnik. Das beweisen die JETMax H0705-Systeme eindrucksvoll.

Bischofshofen. Die Mikrowasserstrahltechnik ist der Shootingstar der Industrie für miniaturisierte Bauteile. Als Kaltschneiderverfahren kann sie filigrane, hochfunktionelle Werkstücke aus unterschiedlichsten Materialien schneiden, die sich bei alternativen Verfahren verbiegen oder abschmelzen würden. Dazu gehören Keramiken, Glas, Kunststoffe, NE-Metalle, Elektronikbauteile oder Verbundwerkstoffe, die vor allem im Maschinenbau, in der Elektronik-, Fahrzeug-, Chemie-, Schmuck-, Uhren- und Lebensmittel-Industrie sowie in der Medizintechnik in kleinsten Teilen verarbeitet werden. Noch sind nur wenige Systeme auf dem Markt ausgereift und werden den Anforderungen dieser technischen Königsdisziplin gerecht. Im Gegensatz zu vielen neuen Anbietern entwickelt der deutsche Wasserstrahlspezialist Maximator JET bereits seit 2001 Feinwasserstrahlsysteme und verfügt heute über ein breites Spektrum an leistungsfähigen Kompaktanlagen, die dank ihrer modularen Konfiguration perfekt an hochspezialisierte Schneidaufgaben angepasst werden können und kleinste Teile zehnmal so präzise schneiden können wie klassische Wasserstrahlanlagen. Sie werden ab einem Preis von 135.000,- € angeboten und innerhalb von 16 Wochen komplett einsatzbereit mit allem Zubehör geliefert.

Die Spezialanlagen der Baureihe JETMax H0705 schneiden nahezu alle Materialien mit einer Positioniergenauigkeit von 0,0025 mm bis in den Toleranzbereich von +/- 0,01 mm, Die maximale Werkstückgröße ist auf 700mm x 500 mm (auf Anfrage bis 1000 mm), die Oberflächengüte auf RA-Werte bis zu 0,8 µm limitiert. Der Abrasivanteil lässt sich stufenlos jeder Oberfläche und Schneidaufgabe anpassen. Bearbeitungsverlauf, Start- und Endpunkte können nahezu beliebig gewählt werden. Durch den geringen Durchmesser des Werkzeuges werden bei einer hohen Schnitt- und Schnittkantenqualität scharfkantige Konturen und – dank des Strahldurchmessers von <0,3mm - eine sehr hohe Materialeffizienz erreicht. Prozesskräfte und thermische Belastungen sind minimal, das Entstehen giftiger Gase wird ganz vermieden. Das JETMax H0705-System zeichnet sich neben einer bemerkenswerten Wiederholgenauigkeit auch durch geringstmögliche Außenabmessungen und hohen Bedienkomfort aus. Dazu tragen nicht zuletzt die intelligente CAD/CAM-Software sowie spezielle Schutzvorrichtungen für Schmutz und Lärm bei.



Interessenten können die Leistungsfähigkeit der Maximator JET-Feinwasserstrahlsysteme jederzeit anhand eines individuellen Testschnittes oder im Rahmen einer Demonstration im Fertigungszentrum von Maximator JET in Schweinfurt unverbindlich überprüfen. Sie erhalten auf Wunsch auch eine kostenlose Systemlösung inklusive Kosten-Nutzenanalyse nach Maß, um die Eignung einer JETMax-Kompaktanlage bedarfsbezogen bewerten zu können.

STM ist ein führender Anbieter von Wasserstrahlschneidesystemen mit Sitz in Bischofshofen Österreich. Seit über 20 Jahren entwickelt das Traditionsunternehmen zukunftsfähige Produktionslösungen vor allem für die Stahl-, Aluminium-, Metall-, Kunststoff-, Stein- und Glasindustrie, die sich vor allem durch Effizienz, Bedienungskomfort und Verschleißfestigkeit auszeichnen. Neben zukunftsweisender Technologie und serienmäßiger Qualität legt STM besonderen Wert auf innovativen Fullservice. Damit gewährleistet der Markenhersteller, dass die individuellen Fertigungsprozesse seiner Klientel kontinuierlich den aktuellen Anforderungen angepasst werden. In Entwicklung und Vertrieb arbeitet STM mit dem Schweinfurter Unternehmen Maximator JET GmbH in Deutschland zusammen. Maximator JET setzt wegen Zuverlässigkeit und Qualität auf STM Anlagen.

Weitere Informationen:

Stein-Moser GmbH | Salzburger Straße 77 | 5500 Bischofshofen | Austria | Telefon +43. (0) 6462. 30 30 0 | Fax +43. (0) 6462. 30 30 5 | office@stm.at | www.stm.at

Maximator JET GmbH | Karl-Götz-Straße 5 | D- 97424 Schweinfurt
Telefon +49. (0) 9721.946994-0 | Fax +49. (0) 9721.946994-14
info@maximator-jet.de | www.maximator-jet.de

Pressekontakt: YNet - Agentur für Kommunikation & Mediendesign | Wilfried Hummel | Dorfwerfen 66 | 5452 Pfarrwerfen | Austria | Telefon +43. (0) 6468 8911-0
Fax +43. (0) 6468 8911-12 | office@ynet.at