



Bilder: Thomas Entzeroth

«GEHT NICHT GIBT ES NICHT»

Die Jato-Düsenbau AG produziert seit über achtzig Jahren qualitativ hochwertige Düsen für den weltweiten Nischenmarkt.

Jato-Düsenbau AG ist ein innovatives Zentralschweizer Unternehmen mit Sitz in Luzern. 2018 durfte die Firma bereits ihr 80-jähriges Bestehen feiern. Um tagtäglich höchste Qualität und besten Kundenservice zu erreichen, ist Jato auf kompetente und hervorragend ausgebildete Mitarbeiter angewiesen. «Unsere Mitarbeitenden sind unser grösstes Kapital», ist sich Geschäftsleiter Roland Häfliger bewusst. «Wir sind stolz auf unser 29-köpfiges Team.»

Düsen

Seit 1938 produziert und entwickelt das erfahrene Jato-Team in enger Zusammenarbeit mit Kunden Düsen aus unterschiedlichen Materialien und in verschiedensten Variationen. Die Düsen eignen sich zum Versprühen von Wasser, Gasen, Ölen oder Lebensmittelstoffen. «Selbst Professoren suchen Rat bei uns, wenn es um Spezial-Lösungen für besondere Sprühanwendungen geht. Dank unserem flexiblen Fertigungspark können wir fast alle Kundenwünsche erfüllen», sagt Häfliger stolz. Wegen der hohen Qualität und des guten Preis-Leistungsverhältnisses werden die Produkte weltweit eingesetzt.

Die Lösungen, die das Unternehmen anbietet, können in der Lebensmittel-, Energie- und Stahlproduktion, aber auch in der Förder-, Chemie-, Turbinen- und Lagertechnik sowie zur Brandbekämpfung eingesetzt werden.

Mikroerodierung

Bei der Herstellung von Mikrobauteilen durch Drehen, Fräsen, Bohren oder Schleifen beeinflussen Schnittkräfte und Temperaturen das Ergebnis negativ. Beim Mikroerodieren handelt es sich hingegen um ein funkenerosives Abtragen von Material. Die elektrischen Entladungen werden durch kleinste Energiemengen erzeugt. Das Mikroerodieren eignet sich daher sehr gut, um filigrane, dünnwandige und komplexe Bauteile zu produzieren.

Die der Mikroerodierung zugrunde liegende Technik hat sich seit Jahren etabliert – im Grossformenbau aber auch in der Mikrosystemtechnik. Die Bezeichnung Mikroerodierung wird in der Regel dann verwendet, wenn die herzustellende Geometrie kleiner als 500 Mikrometer ist. Systeme der neuesten Generation sind in der Lage, Bohrungen mit einem minimalen Durchmesser von 0.03 Millimetern herzustellen. «Wir

könnten sogar ein Haar durchbohren, auf Wunsch auch in Längsrichtung», lautet das Statement eines Jato-Fachmanns.

3D Druck

Seit Dezember 2018 fertigt die Jato Düsen mittels 3D Druck. Dies sowohl in Kunststoff als auch in Metall. «Die Möglichkeiten und die Qualität sind sensationell und komplementieren unsere Dienstleistung perfekt», schliesst Häfliger.



Jato-Düsenbau AG

KONTAKT

Jato-Düsenbau AG

Täschmattstrasse 23
6015 Luzern
Schweiz

Tel: +41 41 269 88 30

Fax: +41 41 269 88 31

info@jato.ch

www.jato.ch