



Die mit dem Wasserstrahl schneiden

Die CUT TEC Wasserstrahl-Schneidetechnik AG in Arlesheim schneidet mit einem feinen Wasserstrahl fast alle Materialien.

Mit fast 4000 bar Druck verlässt der Wasserstrahl, dem abrasiver Granatsand beigemischt ist, die Saphirdüse, deren Durchmesser nur 0,25 Millimeter beträgt, und erreicht dabei mehrfache Schallgeschwindigkeit. Geschnitten werden kann von Einzel- bis Serienteilen bis zu einer Grösse von 6000 x 4000 mm. Die Wasserstrahlschneidmaschinen sind mit je vier Schneideköpfen ausgestattet und können gleichzeitig für die gleichen Teile eingesetzt werden.

«Ob gehärteter Stahl, Aluminium, nicht gehärtetes Glas, Holz, Stein, Filz, Kunststoff, Schaumstoffe oder Leder – wir können mit unsrem Trennverfahren fast alle Materialien bearbeiten», sagt Roland Gall, Geschäftsführer der CUT TEC. Auch der Formenvielfalt sind kaum Grenzen gesetzt.

Mit dem Schneideverfahren ist es möglich, 0,01 bis 150 Millimeter dickes Material zu schneiden. Bohrungen und egal welche Konturen werden direkt geschnitten. So kann ein Werkstück direkt aus einer Platte gefertigt werden. Die Genauigkeit der geschnittenen Teile liegt – je nach Dicke des Materials – im Zehntelmillimeter-Bereich.

Die beiden Wasserstrahl-Schneidemaschinen arbeiten CAD-gestützt. Mit einem Programm wer-

den die Teile gezeichnet oder die vom Kunden angelieferten Daten eingelesen. Das Werkstück erhält unter der Kontrolle des Operators die gewünschte Form. Ein grosser Vorteil der Wasserstrahl-Schneidetechnik ist, dass sich das Material nicht erwärmt und sich daher nicht verzieht.

Die Firma CUT TEC Wasserstrahl-Schneidetechnik AG hat ihre Tätigkeit 2000 in Reinach begonnen. 2005 zog sie nach Arlesheim ins Schorengebiet um. 2013 hat sich der Firmengründer zurückgezogen, und Roland Gall, ein langjähriger Mitarbeiter, übernahm die Firma.

Sein dynamisch organisiertes und langjähriges Team arbeitet sehr flexibel, jeder Auftrag durchläuft praktisch jede Hand.

Die Fertigungstechnik ermöglicht es, schnell und kostengünstig zu produzieren. Entsprechend gross ist die Nachfrage.

Die Firma CUTTEC arbeitet, wenn weitere Technologieanwendungen wie Drehen, Fräsen oder auch Abkanten, Schweißen, Pulverbeschichten oder Eloxieren gefragt sind, mit verschiedenen regionalen Partnern zusammen.