

Pressemitteilung Mager & Wedemeyer

Neues Mikro-Wasserstrahlschneiden in der Industriefertigung

Die Mager & Wedemeyer Werkzeugmaschinen GmbH und der schwedische Hersteller Finepart haben Kompetenzzentrum für Mikro-Wasserstrahltechnologie in Bremen gegründet / Anwendung in der Industrie

Bremen, im Februar 2015 – Seit dem vergangenen Jahr hat in Bremen das bundesweit erste Kompetenzzentrum für Mikro-Wasserstrahlschneiden seine Arbeit aufgenommen. Betreiber sind die Mager & Wedemeyer Werkzeugmaschinen GmbH, größter Dienstleister für Werkzeugmaschinen im norddeutschen Raum mit Sitz in Bremen, und der schwedische Hersteller von Mikro-Wasserstrahl-Schneidemaschinen, Finepart Sweden AB. „Die Technologie des Wasserstrahlschneidens hat sich in den vergangenen Jahren enorm weiterentwickelt, was neue Möglichkeiten der Wasserstrahlfertigung eröffnet. Wir wollen das Wissen, das bereits in Skandinavien genutzt wird, auch für Deutschland anwendbar machen“, begründet Hans-Joachim Mühlenfeld, geschäftsführender Gesellschafter von Mager & Wedemeyer, die Einrichtung des Kompetenzzentrums.

„Mikro-Wasserschneideanlagen sind äußerst vielseitig einsetzbar“, so Mühlenfeld. Entsprechend breit gefächert sind die Anwendungsmöglichkeiten in allen Industriebranchen, in denen es auf präzises Schneiden ankommt. Mit der heutigen Generation der Wasserstrahl-Schneideanlagen kann im High-End-Bereich gefertigt werden. „Der entscheidende Unterschied zu Schneidverfahren wie Laser oder Erodieren ist, dass beim Wasserstrahlschneiden nicht die physikalischen Eigenschaften des Werkstoffs verändert werden“, sagt Mühlenfeld. Zudem entstünden bei der Bearbeitung von carbonfaserverstärkten Kunststoffen (CFK) und glasfaserverstärkten Kunststoffen (GFK) keine leitfähigen Stäube oder ausgerissenen Fasern, was insbesondere für die Automobil- sowie die Luft- und Raumfahrtindustrie interessant sei.

Basis des Kompetenzzentrums sind Mikro-Wasserstrahlschneideanlagen des Modells Finecut WMC 500II, die von dem schwedischen Spezialisten Finepart produziert werden. Die Anlagen kombinieren das konventionell-abrasive Wasserstrahlschneiden mit einem einfach zu bedienenden, geschlossenen System. Mager & Wedemeyer führt in dem

Kompetenzzentrum an den ausgestellten Maschinen die neue Fine Abrasive Waterjet-Technologie (FAW-Technologie) vor, die äußerst präzises Schneiden bis zu 0,2 Millimeter Strahldurchmesser ermöglicht. Die Maschinen können auch für das herkömmliche abrasive Wasserstrahlschneiden genutzt werden (AWJ-Technologie). Zudem werden für interessierte Unternehmen und öffentliche Institute, etwa Hochschuleinrichtungen, individuelle Bearbeitungslösungen erarbeitet und Produktionsabläufe optimiert. Die Spezialisten von Mager & Wedemeyer stehen auch für Machbarkeitsstudien zu innovativen oder schwer zu bearbeitenden Werkstoffen zur Verfügung. Auch Lohnfertigungsaufträge übernimmt das Zentrum. Kunden, die selbst per Wasserstrahltechnologie fertigen wollen, erhalten zudem einen umfassenden Service. „In naher Zukunft sind auch Studien zum Wasserstrahlschneiden geplant“, kündigt Mühlenfeld an.

Zu Mager & Wedemeyer Werkzeugmaschinen GmbH

Die Mager & Wedemeyer Werkzeugmaschinen GmbH mit Sitz in Bremen ist der führende Dienstleister für Werkzeugmaschinen im norddeutschen Raum. In einer eigenen Ausstellungs- und Werkstatthalle von 1800 Quadratmetern präsentiert Mager & Wedemeyer ständig neue und gebrauchte Maschinen. Darunter sind Maschinen von langjährigen Partnern wie Yamazaki Mazak, Mitsubishi und Acsys sowie weiteren Herstellern. Neu sind die Mikrowasserstrahlschneideanlagen von Finepart. Ausgerüstet ist die Vorfürhalle mit modernster Kommunikationstechnik und einem Kran, der Gewichte von bis zu 25 Tonnen bewegen kann. Die Kunden von Mager & Wedemeyer stammen überwiegend aus den Bundesländern Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein. Rund um die Maschinen bietet das Unternehmen einen umfassenden Service, vom Transport über das Aufstellen bis zur Inbetriebnahme und Fernwartung. Ein eigenes Schulungszentrum rundet die Dienstleistungen ab. Mager & Wedemeyer beschäftigt 31 Mitarbeiter. Geschäftsführender Gesellschafter ist Hans-Joachim Mühlenfeld.

Pressekontakt

Mager & Wedemeyer Werkzeugmaschinen GmbH
Malte Mühlenfeld
Assistent der Geschäftsführung
Europaallee 24a
28309 Bremen
Telefon 0421.33 616-100
info@mager-wedemeyer.com
www.mager-wedemeyer.com

Lange Kommunikation
Carsten Lange
Benno-Strauß-Straße 5
90763 Fürth
Telefon 0911.368 39-12
lange@lange-pr.de