

Tastaggregat für die Kantenbearbeitung

Artikel vom **10. Januar 2023**
 Hilfsmaschinen und -geräte



Das neue Tastaggregat wurde speziell für die Kantenbearbeitung geschwungener Formteile entwickelt (Bild: Atemag).

Mit »Soft Touch 3D Function Line« bietet [Atemag](#) ein Tastaggregat speziell für die Bearbeitung der Kanten von geschwungenen Formteilen an. Das Tastaggregat ist mit der 360°-Tastfunktion radial 5 mm um die Werkzeugspindel und einer zusätzlichen axialen Tastung von 7,5 mm im Tastbereich ausgestattet, wodurch der Tastumfang einem Zylinder (Volumenkörper) gleicht. Die definierte Kantenbearbeitung an geschwungenen Formteilen kann damit sowohl mit CNC-Maschinen als auch mit Robotern realisiert werden. Anwendung findet das Aggregat meist in der industriellen Fertigung von geschwungenen Bauformen, z. B. für Musikinstrumente, oder in der Möbelfertigung, z. B. um mit 5-Achs-Maschinen Kanten bündig zur Platte zu fräsen. Eine weitere Einsatzmöglichkeit sieht der Hersteller in industriellen Roboterzellen bei End-of-arm-Lösungen für die Kantenbearbeitung von GFK-/CFK-Teilen. Während die radiale Tastung des CNC-Aggregats für die Kantenbearbeitung über den Anlauftring vor dem Werkzeug erfolgt, ist die axiale Tastung über ein individuelles Tastelement gesteuert. Die tastende Bearbeitung in radialer und axialer Achse gleicht dabei permanent Dickenschwankungen und Formabweichungen aus, wodurch komplette Prozesse in Serienfertigungen automatisiert abgebildet werden können. Infolgedessen ist laut

Hersteller eine konstante und definierte Bearbeitungsqualität am Bauteil gewährleistet, die keine Nacharbeit benötigt und die Wirtschaftlichkeit der Prozesse verbessert.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG

KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Paul Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Max-Paul-Str. 1
D-88525 Dürmentingen
07371 500-0
info@paul.eu
www.paul.eu
[Firmenprofil ansehen](#)

SL-Laser GmbH

Dieselstr. 2
D-83301 Traunreut
08669 8638-11
info@sl-laser.com
www.sl-laser.com
[Firmenprofil ansehen](#)
