

## 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 Bauteilen, 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 Anlaufring 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 komplekte 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](mailto:info@felder-group.com)  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Dr. Jessberger GmbH**

Jägerweg 5-7  
D-85521 Ottobrunn  
089 666633-400  
[info@jesspumpen.de](mailto:info@jesspumpen.de)  
[www.jesspumpen.de](http://www.jesspumpen.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **SL-LASER GmbH**

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

---