

Zur Veröffentlichung ab: sofort

Bildmaterial: 1 x jpeg

Lauf, 9. September 2019

Wechselschneidplatte mit Kreissegment-Technologie

FRANKEN erweitert sein Programm an Kreissegmentfräsern und bietet diese besondere Technologie jetzt auch als Wechselschneidplatte an.

Die an den Kreissegmentfräser mit Kegelform angelehnte Kontur ist sehr universell einsetzbar und zielt auf die Schlichtbearbeitung extrem tiefer Kavitäten in fast allen Werkstoffen ab, bei denen die Baulänge der verfügbaren Schaftfräser nicht ausreicht. Der Fräskörper für die Kreissegment-Wechselschneidplatte ist in drei Längen zwischen 100 und 200 mm verfügbar. In diesen Fräskörper können auch die bereits im Produktprogramm vorhandenen Kugel-Wechselschneidplatten eingesetzt werden, dies ermöglicht einen flexibleren Einsatz. Die hohe Wechselgenauigkeit des Fräskörpers von +/- 0,01 mm wird durch eine V-Klemmung gewährleistet. Diese gewährleistet zusammen mit der hohen Formtoleranz der Wechselschneidplatte (ebenfalls +/- 0,01 mm) höchste Präzision.

Kreissegmentfräser, im Markt auch als Tonnenfräser bekannt, bilden im schneidenden Bereich sehr große Radien ab. Sie simulieren Kugelfräser mit einem Schneidendurchmesser von 12 bis 3000 mm, auf Anfrage sogar größer. Dadurch erlauben sie einen größeren Zeilensprung, welcher Bearbeitungszeiten um bis zu 90% reduziert oder bei Beibehaltung des Bahnabstandes die Oberflächenqualität der Bauteile erhöht.

Somit steht Anwendern im Formenbau oder der Turbinenfertigung eine sehr wirtschaftliche Lösung für 5-Achs-Fräsbearbeitungen zur Verfügung.

Über EMUGE-FRANKEN:

EMUGE-FRANKEN ist ein Unternehmensverbund mit ca. 1900 Mitarbeitern, der seit nahezu 100 Jahren zu den weltweit führenden Herstellern von Produkten der Gewindef-, Prüf-, Spann- und Frästechnik zählt. Das innovative Produktprogramm mit 40.000 lagerhaltigen Artikeln und einem Vielfachen an kundenspezifischen Produkten fokussiert sich auf Anwendungen in der Automobil-, Kraftwerks-, Luftfahrtindustrie sowie auch Medizintechnik, Maschinen- und Anlagenbau. Als Systemanbieter für die spanende Bearbeitung ist EMUGE-FRANKEN in 52 Ländern über eigene Niederlassungen oder Vertriebspartner vertreten.

Pressekontakt:

Jörg Teichgräber / Leitung Marketing

Joerg.Teichgraeber@emuge.de

Telefon 09123-186-555

EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co. KG

Fabrik für Präzisionswerkzeuge

Nürnberger Straße 96-100, D-91207 Lauf

Telefon 09123-186-0

www.emuge-franken.com

Bilder:



Bild 1: Die Kreissegment-Wechselschneidplatte ergänzt das Kreissegmentfräser-Programm von FRANKEN