

Pressemitteilung

EMO 2019: ‚GARANT Master Titan‘ für TPC

Hoffmann Group optimiert Hochleistungsfräser für Einsatz mit dynamischen Frässtrategien zur Titanzerspanung

Hannover/München, 16. September 2019 – Vor rund einem Jahr hat die Hoffmann Group ihre Fräserlinie ‚GARANT Master Titan‘ für die Hochleistungszerspanung von Titan vorgestellt. Ab sofort gibt es den bewährten Schaftfräser aus dieser Werkzeuglinie auch für Trochoidal Performance Cutting (TPC) in 2 bis 4xD. Damit können Fertigungsbetriebe bei der Titanzerspanung von der Leistungsfähigkeit, Prozesssicherheit und Langlebigkeit eines ‚GARANT Master‘ profitieren und gleichzeitig mit dynamischen Frässtrategien höchste Zeitspanvolumen bei voller Schnitttiefe erzielen. Der neue Hochleistungsfräser ‚GARANT Master Titan TPC‘ ist ab sofort als über den Katalog 2019/2020 der Hoffmann Group sowie über den eShop www.hoffmann-group.com erhältlich.

Für dynamisches Fräsen mit hohen Vorschubwerten hat die Hoffmann Group die Schneidengeometrie des neuen ‚GARANT Master Titan TPC‘ mit sechs Zähnen konzipiert, die Schneidkanten gezielt präpariert und die Anzahl der Spanbrecher erhöht. Dadurch entstehen besonders kurze Späne, die sich durch speziell geformte Spanräume perfekt einrollen und prozesssicher abführen lassen. Ein verstärkter Kerndurchmesser gibt dem Werkzeug die für den TPC-Einsatz notwendige Stabilität.

Voraussetzungen für TPC sind eine leistungsfähige CAM-Software und eine moderne Maschinensteuerung. Beste Ergebnisse lassen sich in dynamischen Bearbeitungszentren erzielen. Weil sich das Werkzeug beim trochoidalen Fräsen in kleinen elliptischen Kreisen geradlinig in Fräsrichtung bewegt, entstehen geringere Schnittkräfte. Eine einseitige Beanspruchung des Werkzeugs und vorzeitiger Verschleiß werden dadurch vermieden.

Wie alle Hochleistungswerkzeuge der Produktfamilie ‚GARANT Master‘ zeichnet sich auch der neue ‚GARANT Master Titan TPC‘-Schafffräser durch Prozesssicherheit, Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit aus. Für die konventionelle Titanzerspanung sind aus der ‚GARANT Master Titan‘-Fräserfamilie Schruppfräser, Schlichtfräser, Torusfräser, Stirntorusfräser und Vollradiusfräser erhältlich.



Bildunterschrift: Der ‚GARANT Master Titan TPC‘ ist für Hochleistungsfräsen mit dynamischen Verfahren optimiert.

Die Hoffmann Group

Die [Hoffmann Group](http://www.hoffmann-group.com) vereint als Europas führender Systempartner für Qualitätswerkzeuge sowohl Handels- als auch Hersteller- und Servicekompetenz. Diese Bündelung garantiert über 135.000 Kunden Versorgungs-, Qualitäts- und Produktivitätssicherheit im Werkzeugbereich sowie bei Betriebseinrichtungen und persönlicher Schutzausrüstung. Optimale und zuverlässige Beratung, von der individuellen Bedarfsanalyse bis zum effizienten Produkteinsatz, wird stets gewährleistet. Das Portfolio umfasst neben Werkzeugen zum Zerspanen, Spannen, Messen, Schleifen und Trennen auch Handwerkzeuge, Arbeitsschutz, Betriebseinrichtungen und Werkstattbedarf. Zu den Kunden zählen börsennotierte Großkonzerne sowie Mittelständler und Kleinunternehmen in über 50 Ländern. Die Hoffmann Group bietet inklusive der eigenen Premium-Marke [GARANT](#) 85.000 Qualitätswerkzeuge der weltweit führenden Hersteller. Mit einem flächendeckenden Kundenservice und einer TÜV-zertifizierten Lieferqualität von über 99 Prozent ist der Werkzeugspezialist mit Hauptsitz in München für seine Kunden ein zuverlässiger und effizienter Partner. Die Hoffmann Group erzielte im Jahr 2018 mit rund 3700 Mitarbeitern einen Umsatz von über 1,4 Mrd. Euro.

Weitere Informationen unter www.hoffmann-group.com

Pressekontakt

Hoffmann SE

Haberlandstraße 55

D-81241 München

www.hoffmann-group.com

Marion Schwenk

Tel: +49 89 8391 9541

E-Mail: m.schwenk@hoffmann-group.com