

Innovationen in voller Programmbreite

Kapfenberg / Steiermark, 01. Februar 2018

Nach der Einführung des neuen Fräsprogramms im Jahr 2016 kann Boehlerit eine große Bandbreite an Nachfolgeinnovationen präsentieren und den Weg zum Komplettanbieter weiter konsequent verfolgen.

Der Hartmetall- und Werkzeugspezialist aus Kapfenberg präsentiert Top Innovationen für alle Anwendungen angefangen von den High-End-Level Fräsprogramm-Erweiterungen wie beispielsweise ETAttec 45P, ZETAttec 90N, BETAttec 90P (Größe 18) oder DELTAttec 90P Feed (Größe 18) bis hin zu den neuen ISO-Drehklemmhaltern mit Innenkühlung. Auch für die Innenbearbeitung von Werkstücken mit Durchmesser 8 bis 20 mm hat Boehlerit mit den brandneuen Minitec Klemmhaltern die ideale Werkzeuglösung parat und bringt überdies einen neuen Walzenstirnfräser sowie das neue Vollhartmetall- und 3D Fräsprogramm auf den Markt. Beim ETAttec 45P, der Nachfolgegeneration des ISO 45P, handelt es sich um einen siebenschneidigen Planfräser mit 45 Grad Anstellwinkel und positiver Grundgeometrie. Diese sorgt für geringe Schnittkräfte, wodurch ein hohes Zerspanvolumen auch auf leistungsschwachen Maschinen ermöglicht wird.

Mit dem ZETAttec 90N bietet Boehlerit ein neues Schruppwerkzeug mit sensationell geringem Kostenfaktor pro Schneide an. Die Ergänzung zum DELTAttec 90N sorgt mit sechs Schneidkanten für maximale Produktivität bei gleichzeitig geringen Kosten.

Das Eckfräswerkzeug BETAttec 90P ergänzt Boehlerit um eine Ausführung mit 18 mm Schneidkantenlänge, wodurch lange 90-Grad-Kanten mit hohen Schnittwerten und extrem hoher Präzision bearbeitet werden können.

Auch das umfassende Produktportfolio für die Drehbearbeitung wurde ergänzt. Die neuen Klemmhalter mit Anschlüssen für eine innere Kühlmittelzufuhr ermöglichen eine deutlich verbesserte Kühlung an der Schneide wodurch die Standzeit der eingesetzten Wendeschneidplatte gesteigert und die Späne effizienter abgeführt werden können. Die neuen Klemmhalter werden mit Kniehebel (ISO-P) und Schraubspannsystem (ISO-S) angeboten.

Auch die Innenbearbeitung von Werkstücken mit Durchmesser 8 bis 20 mm ist nun mit den neuen Minitec Drehklemmhaltern für die Innenbearbeitung möglich.

Als Erweiterung des ISO 90P-Frässystems präsentiert der Hartmetall- und Werkzeugspezialist Boehlerit neue Walzenstirnfräser für den Durchmesserbereich 20 bis 63 mm welche ein gänzlich Novum in der Fräsfamilie darstellen. Walzenstirnfräser sind für sämtliche Branchen, die sich mit Metallverarbeitung befassen, geeignet und bieten eine hervorragende Effizienz in Leistung und Preis.

Auch das umfangreiche Vollhartmetall-Fräsprogramm, welches mit innovativer Technologie und Vielseitigkeit Maßstäbe setzt, wird ab sofort auf breiter Basis angeboten. Durch höchste Qualität und Performance sind den Anwendungsbereichen kaum Grenzen gesetzt. Neben Werkzeugen für das Fräsen eher weicher Materialien

Presseinformation

wie Kupfer, Aluminium oder auch Kunststoff sind auch entsprechende Ausführungen zur Bearbeitung von gehärteten Materialien (bis 65 HRC) erhältlich.

Eine weitere Innovation stellt das Fräswerkzeug DELTAtec 90P Feed dar, welches jetzt auch mit Plattengröße 18 verfügbar ist. Die äußerst stabile Ausführung des Werkzeugsystems sorgt für maximale Stabilität im Schruppprozess und gewährt höchste Zahnvorschübe. Somit kann ein extrem hohes Zerspanvolumen bei maximaler Prozessstabilität erreicht werden.

Presseinformation

Das Unternehmen

Boehlerit mit Sitz im österreichischen Kapfenberg setzt Maßstäbe mit Hartmetalle und Werkzeuge für die Bearbeitung von Metall, Holz, Kunststoff und Verbundwerkstoffen. Mit Schneidstoffen, Halbzeugen und Präzisionswerkzeugen sowie Werkzeugsystemen zum Fräsen, Drehen, Stechen und Umformen sorgt Boehlerit weltweit für Prozesssicherheit und Effizienz. Zum umfassenden Produktspektrum gehören auch hoch spezialisierte Werkzeuge für die Kurbelwellenbearbeitung sowie für die Hüttentechnik zum Drehschalen, zur Rohr- und Blechbearbeitung sowie der Schwerzerspannung. Außerdem Hartmetalle für Konstruktionsteile und für den Verschleißschutz. Im Bereich der Beschichtungstechnologie bietet Boehlerit, von der weltweit ersten Nano-CVD Anbindungsschicht bis zur härtesten Diamantschicht, globale Alleinstellung. Darüber hinaus ist Boehlerit mit seinem langjährigen Know-How in der Metallurgie, der Beschichtungstechnologie und mit modernster Presstechnik ein kompetenter Entwicklungspartner für Toolmaker.

Für Rückfragen der Redaktion

Manuel Hofstadler

Mag.

Leitung Werbung

Phone: +43 3862 300-586

Fax: +43 3862 300-793

E-Mail: manuel.hofstadler@boehlerit.com

Bilder

Abb. 1: Innovationen in voller Programmbreite

