

Mit KAPPatec 55N präsentiert Boehlerit ein stabiles und wirtschaftliches, negatives Planfrässystem für optimale Zerspanungsergebnisse

Kapfenberg / Steiermark, 24. März 2024

Neue Systemprodukte für die Bearbeitung von Stahl, Rostfrei und Gussmaterialien

Der renommierte Werkzeughersteller Boehlerit bringt mit KAPPatec 55N ein neues Planfrässystem auf den Markt. Das innovative Produkt zeichnet sich durch seine Stabilität, Wirtschaftlichkeit und effektive Zerspanungsergebnisse aus und ist ideal für die Bearbeitung von gängigem Stahl, Rostfrei- sowie Gussmaterialien geeignet. Das Boehlerit Planfrässystem bietet einen Durchmesserbereich von 80 mm bei Z04 bis 315 mm bei Z16 und umfasst drei verschiedene Geometrien (RK, MP, MM), die optimale Ergebnisse in der Zerspanung garantieren. Die bewährten Boehlerit Schneidstoffsorten, darunter Grob- und Feinkornsubstrate sowie Hochleistungsbeschichtungen für Guss- und Rostfreizerspanung, gewährleisten höchste Qualität und Langlebigkeit.

Ein signifikanter Vorteil des Planfrässystems ist die Möglichkeit, hohe Schnitttiefen von bis zu 9,5 mm zu erreichen abhängig von der Geometrie der Wendeschneidplatte. Dank einer speziellen Spanschraube (Tellerschraube) ist der Wechsel der Wendeschneidplatten einfach und bequem gestaltet, was zu einer verbesserten Handhabung führt. Das Boehlerit KAPPatec 55N Planfrässystem zeichnet sich gegenüber dem Wettbewerb durch eine stabilere Ausführung und eine Unterlegsplatte zur Vibrationsreduktion sowie zum Schutz des Plattensitzes bei einem möglichen Wendeschneidplatten-Bruch aus. Die Ungleichteilung des Systems trägt zur weiteren Reduktion von Vibrationen und einer ruhigen Bearbeitung bei. Mit insgesamt 10 Schneidkanten pro Wendeschneidplatte ist das KAPPatec 55N Planfrässystem äußerst wirtschaftlich und ermöglicht eine kosteneffektive Bearbeitung von Werkstücken im Bereich der Mittel- und Schwerzerspanung. Die robuste Konstruktion und die leistungsstarken Eigenschaften machen das System zu einem unverzichtbaren Werkzeug für die moderne Zerspanungstechnik.

"Mit dem neuen Planfrässystem setzen wir neue Maßstäbe in der Zerspanungstechnik", Patrick Schwaiger, Produktmanager Fräsen bei Boehlerit. "Unsere Kunden können sich auf höchste Qualität, Stabilität und Effizienz verlassen. Das Boehlerit Planfrässystem ist die Lösung für alle Unternehmen, die maximale Performance und Produktivität in ihrer Bearbeitung suchen."

Presseinformation

Das Unternehmen

Der Boehlerit Konzern als Hartmetallpionier, ist einer der weltweit führenden Hersteller für Lösungen zum Verschleißschutz sowie von Zerspanungswerkzeugen zur Bearbeitung von Metall und Verbundwerkstoffen. Mit Schneidstoffen, Halbzeugen, Präzisionswerkzeugen sowie Werkzeugsystemen zum Fräsen, Drehen, Stechen und Umformen sorgt das Familienunternehmen seit 1932 weltweit für Prozesssicherheit und Effizienz. Rund 800 Mitarbeitende bieten den Kunden ein umfassendes Knowhow in allen Aspekten der Metallurgie, um prozessoptimierte Fertigungstechnologien, höchste Qualität und einen Vorsprung in der Produktivität der Werkzeuge realisieren zu können. Mit drei Produktionsstandorten in Europa und Asien, internationalen Tochtergesellschaften sowie einem Netz von Vertriebspartnern ist der Hartmetall- und Werkzeugspezialist weltweit präsent. Der Boehlerit Konzern bildet mit den beiden rechtlich selbständigen Schwesterkonzernen Leitz und Bilz die global agierende Brucklacher Gruppe, in der über 4.000 Mitarbeitenden einen Jahresumsatz von rund 450 Mio. Euro erwirtschaften.

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: KAPPAtec 55N von Boehlerit zeichnet sich durch seine Stabilität, Wirtschaftlichkeit und optimale Zerspanungsergebnisse aus und ist ideal für die Bearbeitung von gängigem Stahl, Rostfrei- sowie Gussmaterialien geeignet.

