

Rollen neu definiert

Kapfenberg / Steiermark, 25. Jänner 2018

Der österreichische Hartmetall- und Werkzeugspezialist Boehlerit erweitert sein Produktportfolio und hat mit der Firma Adam Rollsysteme GmbH einen kompetenten Partner für die Beratung und Anwendung von Profil- und Gewinderollköpfen sowie Auslegung kundenspezifischer Sonderanfertigungen von Axial- und Tangential-Rollwerkzeugen an der Seite.

Warum Rollen? In der Luft- und Raumfahrtindustrie beispielsweise sind spanende Bearbeitungsverfahren durch die damit einhergehende Zerstörung der Walzfasern nicht erwünscht. Durch das Rollen wird das gewünschte Profil über die Spannungs-Dehnungs-Grenze hinaus in den Werkstoff gepresst, die Fasern werden somit nicht zerstört sondern umgeformt, die Festigkeit des Werkstoffs wird um 10 bis 20 % gesteigert. Die Anforderungen an das Werkzeug sind deshalb enorm.

Die Adam Axial- und Tangential-Rollsysteme von Boehlerit bieten nicht nur höchste Zykluszeiten, hohe Standzeiten, perfekte Oberflächenqualitäten und höchste Präzision, sondern sind auch Werkstoff sparend und deshalb äußerst wirtschaftlich. Die Adam Axial-Rollsysteme decken einen Arbeitsbereich von 1,4 bis 100mm ab und kommen vor allem auf Dreh- und Fräsbearbeitungszentren zur Bearbeitung von Gewinden und Profilen zum Einsatz. Die Tangential-Rollsysteme wiederum eignen sich hervorragend zur Fertigung extremer Kurzgewinde, Gewinde mit sehr kurzen Ausläufen, sowie Rändelungen und kleineren Verzahnungen. Der Arbeitsbereich liegt bei 1,6 bis 42 mm bei einer Rollenbreite von 15,5 bis 31 mm. Zu jedem Adam Tangential-Rollsystem liefert Boehlerit individuell angepasste Rollkopfhalter zur Aufnahme des Rollkopfes auf der Werkzeugmaschine. Mit diesen Rollsystemen bieten die Kapfenberger ein breites Spektrum an Werkzeuglösungen an, mit welchen die meisten Bearbeitungsfälle abgedeckt werden können.

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: Rollköpfe

