

Erweiterte Produktlinie der AXIAL-Gewinderollsysteme HELIX

Kapfenberg / Steiermark, 26. Mai 2025

Der steirische Hartmetall- und Werkzeugspezialist Boehlerit hat mit der Wagner Tooling Systems Baublies GmbH bereits im Jahr 2024 eine weltweite, erfolgreiche Vertriebskooperation (außer Deutschland) für Gewinderollsysteme vereinbart. Das Gewinderollen ist eine innovative Technologie zur Herstellung von Gewinden durch Kaltumformung, bei der das Material unter hohem Druck plastisch verformt wird. Dieses Verfahren ermöglicht die Herstellung von Gewinden mit hoher Festigkeit und Genauigkeit, ohne den Faserverlauf des Metalls zu unterbrechen.

Die Rollsysteme von Wagner sind für die Herstellung von Gewinden von hoher Oberflächengüte, Zugfestigkeit und Belastbarkeit bekannt und werden in verschiedenen Ausführungen angeboten. Die Axial-Rollsysteme HELIX und RS sowie die Tangential-Rollsysteme, bieten jeweils spezifische Vorteile für unterschiedliche Anwendungen: Die HELIX-Systeme sind kompakt und haben große Rollendurchmesser, während die RS-Systeme durch austauschbare Rollhalter überzeugen. Die Tangential-Rollsysteme ermöglichen die effiziente Herstellung von Gewinden auch hinter einem Bund und sind auf engstem Raum einsetzbar. Das Gewinderollen ist die schnellste Art Gewinde herzustellen und führt zu einer Zeitersparnis, die sich sehen lassen kann.

Ebenso werden auch kundenspezifische Lösungen angeboten, um optimale Ergebnisse bei der Gewindeherstellung zu erzielen. Die Systeme sind in verschiedenen Baugrößen erhältlich und eignen sich ideal für Werkstücke von M1,6 bis MF75 mm.

Effizienz, Flexibilität und Langlebigkeit vereint

Mit der Erweiterung der HELIX Axial-Gewinderollsysteme auf drei Baugrößen und verschiedene Varianten gewährleistet Wagner Tooling Systems die Herstellung von Gewinden im Durchmesserbereich von M6 bis M22 bzw. von 1/4" bis 7/8".

Die neuen HELIX-Systeme überzeugen vor allem durch ihre Flexibilität und Prozesssicherheit. Durch die Kompatibilität mit allen Aufnahmeschäften können sie ohne zusätzliche Investitionen problemlos in bestehende Anlagen integriert werden. Mit der HELIX-Schließeinrichtung wird der Schließvorgang von der Prozesszeit in die Nebenzeit verlagert. Dies erhöht die Effizienz des Gesamtprozesses und führt zu einer noch schnelleren Produktion. Darüber hinaus sorgt die Flansch-Schaftschnittstelle für eine sichere Drehmomentübertragung und hohe Rundlaufgenauigkeit, wodurch die Zuverlässigkeit des Gesamtprozesses erhöht wird. Ein weiterer Vorteil der HELIX-Systeme liegt in der Handhabung. Die einfache Montage und die

Presseinformation

definierte Einbaulage erleichtern den Einsatz und sorgen für eine hohe Reproduzierbarkeit - ein entscheidender Faktor für Unternehmen, die auf Effizienz und Qualität setzen.

Darüber hinaus bietet die DLC-Beschichtung zusätzlichen Verschleißschutz und verlängert die Lebensdauer der Komponenten deutlich. Damit ist ein maximaler Verschleißschutz für tribologisch stark beanspruchte Bauteile wie Front- und Grundplatte, Federgehäuse und Flansch gewährleistet. Mit dieser Erweiterung unterstreichen die Unternehmen Boehlerit und Wagner Tooling Systems Baublies GmbH ihr Engagement für fortschrittliche Lösungen, die sowohl die Produktivität als auch die Wirtschaftlichkeit der Kunden steigern. Die Erweiterung der Axial-Gewinderollsysteme HELIX sind ein weiterer Schritt in Richtung effizientere und nachhaltigere Fertigung.

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.

Unser Engagement für eine nachhaltige Zukunft

Nachhaltigkeit ist bei Boehlerit nicht nur ein Versprechen, sondern gelebte Realität und tief in der Unternehmenskultur verankert. Wir setzen Standards im Umwelt- und Arbeitsschutz und engagieren uns für eine ressourcenschonende Zukunft. Im Mittelpunkt stehen die Entwicklung und Konstruktion langlebiger und recyclingfähiger Qualitätsprodukte, umweltschonende Herstellungsverfahren sowie eine minimale Umweltbelastung bei der Nutzung unserer Produkte.

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: Die Produktlinie der HELIX Axial-Gewinderollsysteme von Wagner Tooling Systems in drei Baugrößen und verschiedenen Varianten gewährleistet die Herstellung von Gewinden im Durchmesserbereich von M6 bis M22 bzw. von 1/4" bis 7/8".

