Produktionslösungen für präzise Verzahnungen

Artikel vom **29. Juli 2024**
CNC-gesteuerte Schleifmaschinen

Wenn die Messe AMB 2024 in diesem Jahr ihre Tore öffnet, zeigt Klingelnberg auf dem Messestand in Halle 5, Stand B22, seine jüngsten Entwicklungen.



Stirnrad-Wälzschleifmaschine, Stirnrad-Wälzprüfmaschine sowie Präzisionsmesszentren sind Lösungen für die Fertigung und Qualitätsprüfung hochgenauer Verzahnungen (Bild: Klingelndberg).

Zu den Highlights, die Klingelnberg auf der AMB 2024 zeigt, gehört z. B. die Höfler-Stirnrad-Schleifmaschine »Speed Viper«. Ihr Fokus liegt auf dem hochproduktiven Wälzschleifen in der Großserienproduktion. Je nach individueller Anforderung ist die Schleifmaschine in drei unterschiedlichen Maschinentypen erhältlich: »Speed Viper 300« als Einspindelausführung sowie »Speed Viper² 180 und 80« als Doppelspindelausführungen. Abhängig vom Modell ist die Maschine für Werkstückdurchmesser von max. 80, 180 und 300 mm ausgelegt. Mit dem Doppelspindelkonzept werden sehr kurze Nebenzeiten erreicht und somit die Produktivitätsanforderungen der Automobilindustrie erfüllt. Zusätzlich kann die »Speed

Viper« mit einer Teil- oder Vollautomation mit Automatisierungsschnittstelle nach VDMA-34180-Standard ausgerüstet werden. Die Maschinensoftware »Gear Operator« und eine prozessorientierte Bedienerführung mittels Wizard-Technologie erlauben die einfache Handhabung auch bei sehr komplexen Anwendungen. Moderne Antriebs- und Steuerungstechnik sorgen für eine hohe Energieeffizienz. Die AMB findet vom **10. bis 14. September 2024** in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag