

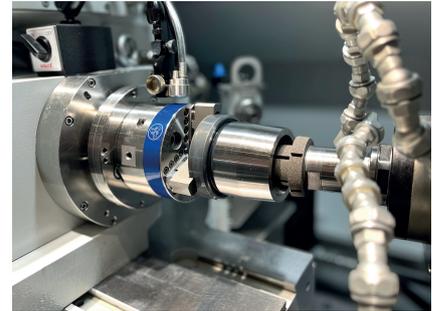
3-Backen-Handspannfutter

Mikrometergenau beim Schleifen

Der zur Hardinge-Gruppe gehörende Spannmittelhersteller Forkardt will mit dem neuen 3-Backen-Handspannfutter '3P-110-11-Z3 KDIN' eine Marktlücke schließen. Forkardt ist in der Gruppe kompetenter Ansprechpartner für eine breite Produktpalette an Spannmitteln. Als Patrick Zünd, Produktspezialist bei Kellenberger, ein hochgenaues Handspannfutter für die Bearbeitung kleinerer Bauteile suchte, beispielsweise für dessen Einsatz auf der 'Voumard 1000' suchte, wurde er nicht fündig. Er gab den Bedarf direkt an Forkardt weiter, wo man mit einer eigenen Konstruktionsabteilung entsprechenden kundenseitigen Sonderwünschen kompetent begegnen kann. „Wir haben bei der Konstruktion des Futters eng mit Kellenberger zusammengearbeitet“, sagt Forkardt-Geschäftsführer Raimar

Fendler. „Und wir konnten bei Kellenberger Tests auf allen Maschinenreihen durchführen.“

Mit dem Handspannfutter des Typs '3P-110' bringt Forkardt nun ein kurvgesteuertes hochpräzises Spannfutter speziell für Schleifanwendungen auf den Markt. Der abgedichtete Futterkörper sorgt mit den zusätzlichen Dichtungen an den Grundbacken dafür, dass das Schmiermittel im Körper und der Schleifstaub draußen bleibt. Eine KDIN-Backenschnittstelle und über ein präzises Simultanfutter vorbereitete Spannbacken mit einer Spannkraft bis 375 daN sorgen für höchste Genauigkeit an der Spannstelle. Eine Wiederholgenauigkeit von kleiner 5 µm gewährleistet prozesssicher Werkstücke in hoher Qualität. Weitere technische Parameter des Futters sind eine Dreh-



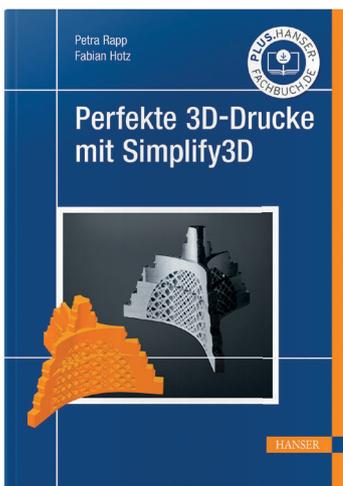
Das Forkardt-3-Backen-Handspannfutter '3P-110' sorgt für Genauigkeit an der Spannstelle © Forkardt

zahl bis 2500 min⁻¹ und ein Betätigungsmoment von maximal 25 Nm. Das Futter ist über verschiedene Futterflansche an alle Maschinenarten adaptierbar, etwa an Drehmaschinen und auch im Hartdrehbereich. ■

www.forkardt.com

HANSER

Unterstützung für Alltag und Zukunft



Dieses Buch unterstützt Sie bei der Arbeit mit der professionellen 3D-Druck-CAM-Software Simplify3D.

Das Buch zeigt die Vielfalt der zukunftsweisenden Möglichkeiten auf, die sich durch die Digitalisierung eröffnen.



Rapp, Hotz
Perfekte 3D-Drucke mit Simplify3D

€ 49,99 | ISBN 978-3-446-47033-0

Engels, Engels
Die CNC-Programmierung im Kontext der Digitalisierung

€ 34,99 | ISBN 978-3-446-46739-2