CNC-Multifunktionsmaschine

Artikel vom **25. Mai 2023**
CNC-gesteuerte Drehautomaten



Grotefeld-Geschäftsführer Carsten Clauder (li.) ist mit Beratung, Lieferung und Inbetriebnahme des neuen Bearbeitungszentrums hochzufrieden (Bild: Oltrogge).

Als spezialisierter Hersteller von Bohrsystemen mit einzeln abrufbaren Bohrspindeln, CNC-Aggregaten und Antriebseinheiten verfügt die Grotefeld GmbH aus Espelkamp über viel Erfahrung in der Entwicklung individueller Werkzeuglösungen. Die Aggregate kommen in Branchen zum Einsatz, die mit Werkstoffen wie Holz, Kunststoff, Metall, GFK oder Carbon arbeiten. Um Rüstzeiten zu minimieren und interne Abläufe effizienter zu gestalten, wurde in eine moderne Multitasking-Werkzeugmaschine investiert.

»Integrex i-250HST U1500«

Um die hohe Produktnachfrage bedienen zu können, optimiert das Unternehmen selbst kontinuierlich seine internen Fertigungsprozesse und investiert dazu in neue Technologien. Zusammen mit dem langjährigen Engineering-Partner Oltrogge aus

Bielefeld wurde daher ein Weg gesucht, vorhandene Abläufe noch effizienter zu gestalten. Ansätze für Verbesserungen identifizierten die Experten insbesondere beim Materialmanagement. Neben dem sogenannten Teiletourismus galt es daher, auch Rüstzeiten zu minimieren. Die gemeinsame Entscheidung fiel daher auf eine CNC-Multifunktionsmaschine Typ »Integrex i-250HST U1500« des japanischen Herstellers Yamazaki Mazak. Das Bearbeitungszentrum vereint Drehbearbeitung und Fräsen mit gesteuerter B-Achse in einer einzigen kompakten Werkzeugmaschine. Durch den Schrägbettrevolver ist die Bearbeitung auf beiden Spindeln mit demselben Werkzeug möglich, was die Anzahl der erforderlichen Werkzeuge und damit auch die Durchlaufzeiten merklich reduziert. Beratung, Lieferung und Inbetriebnahme durch den Egnineering-Partner erfolgten reibungslos, denn dieser ist mittlerweile sehr gut mit den Anforderungen und der Systemlandschaft des Aggregatherstellers vertraut, sodass auch diesmal wieder die passende Lösung gefunden wurde.

Hersteller aus dieser Kategorie

Winema Maschinenbau GmbH
Neue Gewerbestr. 1
D-72415 Grosselfingen
07476 94789-0
info@winema.de
www.winema.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag