

Starke Zwerge

Die Ibag Switzerland AG aus Lindau in der Schweiz, stellte kürzlich ihre aktuelle Baureihe kleiner HF- und HT-Motorspindeln aus. Mit Drehzahlen von bis zu 100 000 min⁻¹ sorgen sie vor allem in kompakten Präzisionsdrehzentren für die Komplettbearbeitung mit angetriebenen Klein- und Mikrowerkzeugen.



Die kleinen HF-Motorspindeln HT22 von Ibag mit Synchronmotor stellen bei nur 22 mm Durchmesser und 82 mm Länge bis 260 Watt Antriebsleistung und 2,3 Ncm Drehmoment zur Verfügung

Die Ibag Switzerland AG aus Lindau in der Schweiz, stellte kürzlich ihre aktuelle Baureihe kleiner HF- und HT-Motorspindeln aus. Mit Drehzahlen von bis zu 100 000 min⁻¹ sorgen sie vor allem in kompakten Präzisionsdrehzentren für die Komplettbearbeitung mit angetriebenen Klein- und Mikrowerkzeugen.

Mit ihren Abmessungen von beispielsweise nur 68 mm Länge und 25 mm Durchmesser (HT25S) lassen sie sich auch auf Revolvern und auf Lineartischen in sehr kleinen Arbeitsräumen integrieren.

Kompakte Winkelbauweise

Besondere Vorteile haben dabei die innovativen Gehäuse in Winkelform. Sie lassen sich auch in Arbeitsräume integrieren, bei denen die bisherigen Formen zu lang waren. Die Medienanschlüsse können bei beiden Varianten wahlweise axial oder

radial angeordnet sein.

Mit nur 22 mm Durchmesser ermöglicht die Spindel HT22 sehr kleine Abstände bei Anordnungen in Drehautomaten mit mehreren Werkzeugen. Wegen ihrer Ausrüstung mit Synchronmotoren stellen diese kleinen Motorspindeln über einen großen Drehzahlbereich hohe Antriebsleistungen und Drehmomente zur Verfügung.

Kleine Motoren, hohe Leistung

Beispielsweise die Spindel HT22, die 82,5 mm lang ist, erreicht kurzfristig bis 260 Watt Antriebsleistung und 2,3 Ncm Drehmoment. Bei Einbau ohne zusätzliche Kühlung drehen diese Motorspindeln bis 80 000 min⁻¹, mit einer externen Kühlung über einen Kühlkörper sogar bis 100 000 min⁻¹. HF-Spindeln mit 33 und 45 mm Durchmesser bieten Antriebsleistungen bis 1,3 kW kurzfristig und 11,9 Ncm Drehmoment bei Drehzahlen bis 90 000 min⁻¹.

Ausgewähltes Zubehör

Zu allen kleinen Motorspindeln liefert der Hersteller die sorgfältig abgestimmten Frequenzumrichter und Luftversorgungen. Somit erhalten Anwender komplette, kostengünstige und zuverlässig funktionierende Spindel-Komplettsysteme. Sie eignen sich zur Erstausrüstung, aber auch zum Nachrüsten von Drehzentren, vertikalen und horizontalen Bearbeitungszentren sowie für Sondermaschinen zur Mikrobearbeitung.

Ibag Switzerland AG www.ibag.ch AMB Halle 3 Stand D75

Alle Rechte vorbehalten

Vervielfältigung nur mit Genehmigung der Konradin Mediengruppe