



k+k-PR GmbH, Wolfgang und Peter Klingauf
Agentur für Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Von-Rad-Str. 5 f, 86157 Augsburg
Tel.: +49 (0) 821 / 52 46 93; Fax: +49 (0) 821 / 22 93 96 92
info@kk-pr.de; www.kk-pr.de



WEISS Spindeltechnologie GmbH

Birkenfelder Weg 14
D-96126 Maroldsweisach
Tel.: +49 (0) 9532 / 9229-0
Fax: +49 (0) 9532 / 9229-133
info@weissgmbh.de
www.weissgmbh.com

Pressemitteilung: Ankündigung zur EMO 2023 [etwa 2 500 Zeichen]

Ansprechpartner: Peter Klingauf (0821/524683)
peter.klingauf@kk-pr.de

WEISS auf der EMO 2023: Halle 9 / Stand G54

Highspeed-Spindel im Handtaschenformat

Auf der diesjährigen EMO in Hannover präsentiert die Weiss Spindeltechnologie GmbH wieder eine ganze Reihe innovativer Spindelösungen. Im Mittelpunkt steht die neue 1,5 kg leichte Mikro-Mill Spindel, die mit bis zu 60.000 min⁻¹ dreht. Zu sehen ist diese sowie viele anderen Weiss-Produkte in Halle 9 / Stand G54 am gemeinsamen Stand mit dem Mutterkonzern Siemens.

Hersteller von kompakten, fünffachsignen Mikromaschinen sollten EMO 2023 nutzen und der Weiss Spindeltechnologie am Siemens-Stand G54 in Halle 9 einen Besuch abstatten. Denn hier zeigen die Maroldsweisacher Spindelspezialisten mit ihrer Mikro-Mill eine Frässpindel, die sich optimal für die Bearbeitung von Kleinstbauteilen eignet. Sie wiegt weniger als 1,5 kg, erreicht Drehzahlen von bis zu 60.000 min⁻¹ und ist damit insbesondere für Einsätze in Werkzeugmaschinen prädestiniert, die in der Medizin- und Dentaltechnik sowie in der Uhrenindustrie kleinste Teile bearbeiten.

Für Anbieter von Midrange-Maschinen dürfte die kürzlich erweiterte 2SP2-Motorspindelreihe der Siemenstochter – die sich durch ein bestmögliches Preis-Leistungsverhältnis auszeichnet – von großem Interesse sein. Ende vergangenen Jahres wurden die ersten Modelle dieser Spindelreihe in Drehmomentklassen von 45 Nm bis 177 Nm mit Schnittstellengröße HSK-A63/BBT40 und einer Maximaldrehzahl bis 20.000 min⁻¹ vorgestellt. Zur EMO 2023 kommt eine zusätzliche Variante, die ab sofort bestellbar ist: eine HSK-A63 Spindel mit 45 Nm und 24.000 min⁻¹ für High-Speed-Anwendungen.

Doch damit nicht genug. Als Ausblick zeigt Weiss Spindeltechnologie zwei weitere 2SP2-Motorspindeln mit HSK-A100/ BBT50, die 2024 auf den Markt kommen. Ihre Nennmomente liegen bei 230 Nm bzw. 340 Nm. Dabei erreichen sie mit fettgeschmierten Lagern Drehzahlen von 12.000 min^{-1} und mit Öl-Luftschmierung 15.000 min^{-1} .

40 Als weiteres Exponat zeigt Weiss seine B-Achs-Spindeln, die als Standardbaureihe dem gesamten Herstellermarkt von Dreh- / Fräs-Drehmaschinen zur Verfügung stehen. Als kompakte Schwenkeinheit und mit modular adaptierbarer Vorsatzspindel aufgebaut, lässt sie sich in verschiedenen Ausführungen einsetzen.

Ebenso interessant: das Sensorsystem SIS+ „Span in Spindel“. Es wird in die Spindel integriert und dient zur Erkennung von Spänen an oder in der Werkzeugschnittstelle. Das SIS+ misst automatisch nach jedem Werkzeugwechsel die Werkzeug-Einzugskraft und kann so Schäden am Spannsystem erkennen, bzw. stellt die Qualität während der Bearbeitung sicher.

BILDUNTERSCHRIFT



50 B01_WEISS EMO2023

Weiss Spindeltechnologie stellt am Siemensstand (Halle 9 / Stand G54) innovative Spindellösungen aus. Im Mittelpunkt stehen die 1,5 kg leichte Mikro-Mill Spindel (siehe Foto) sowie die kürzlich erweiterte 2SP2-Motorspindelreihe für Midrange-Maschinen.

Bild: Weiss Spindeltechnologie

WEISS Spindeltechnologie GmbH – A Siemens Company

- 60 Die Weiss Spindeltechnologie GmbH mit Sitz in Maroldsweisach ist Spezialist für die Entwicklung und Produktion von hochpräzisen Motorspindeleinheiten. Das Unternehmen liefert ein komplettes Spektrum an standardisierten sowie individuellen Lösungen und realisiert deren Einbettung in mechatronische Gesamtsysteme. Seit 2003 ist die Weiss GmbH eine hundertprozentige Tochter der Division Digital Factory der Siemens AG und gehört zur Siemens-Business Unit Motion Control. Mit 316 Mitarbeitern behauptet die Weiss GmbH dank technischer Innovationen im Segment der Motorspindeln einen Spitzenplatz.
- 70 Unter der Bezeichnung GSS (Global Spindle Solutions) bietet Weiss weltweit ein umfassendes Spindelprogramm aus einer Hand. Es besteht aus standardisierten Katalogspindeln, vordefinierten Vorzugsbaureihen und individuellen Kundenkonstruktionen für die Anwendungsbereiche Drehen, Fräsen, Schleifen und Sonderanwendungen.
- Service hat für Weiss eine besondere Bedeutung, was nicht zuletzt das gemeinsam mit dem Mutterkonzern Siemens aufgebaute Servicenetzwerk SWSS (Siemens Weiss Spindle Services) unterstreicht. Dabei profitiert Weiss von der aktiven Nutzung des weltweiten Vertriebs- und Service-Netzwerks der Siemens-Divisionen.
- 80

Bei Fragen zu Text und Bildern wenden Sie sich bitte an die k+k-PR GmbH. Weitere Informationen zu Unternehmen, Technik und Produkten erhalten Sie direkt bei WEISS Spindeltechnologie GmbH.

Über eine Veröffentlichung würden wir uns freuen.
Abdruck kostenfrei. Beleg erbeten an:

k+k-PR GmbH

Peter und Wolfgang Klingauf
Von-Rad-Str. 5 f
D-86157 Augsburg
Tel.: +49 (0) 8 21 / 52 46 93
Fax.: +49 (0) 8 21 / 22 93 96 92
info@kk-pr.de
www.kk-pr.de

WEISS Spindeltechnologie GmbH

Christiane Kirchner
Birkenfelder Weg 14
D-96126 Maroldsweisach
Tel.: +49 (0) 95 32 / 9229-0
Fax: +49 (0) 95 32 / 9229-133
info@weissgmbh.de
www.weissgmbh.de