

SMM

DIE INDUSTRIEZEITSCHRIFT FÜR DIE PRAXIS

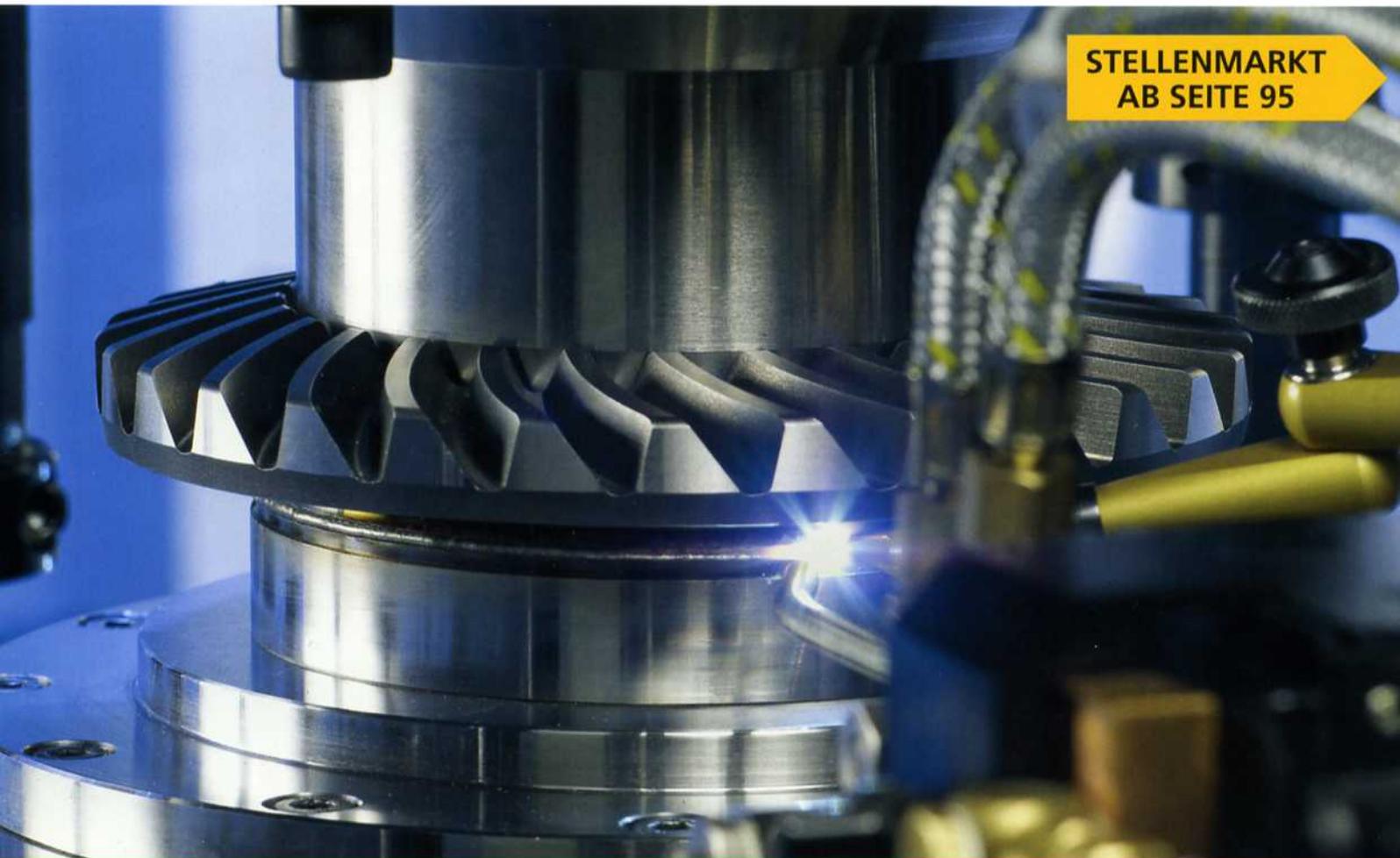
Schweizer Maschinenmarkt



Beste Fachzeitschrift 2007/2008 – ernannt durch den Verband Schweizer Presse

MIT GRÖSSTEM OCCASIONSMARKT

STELLENMARKT AB SEITE 95



VERBINDUNGSTECHNIK >> 17

Mehr als Laserschweissen



MESSE Das Feinste aus Sensorik, Mess- und Prüftechnik >>

38

ELEKTRONIKFERTIGUNG Effizienter bestücken im Batchmodus >>

42

AUTOMATION Innovation in der Feuchte- und Temperaturmessung >>

44

FERTIGUNGSTECHNIK Die kleinsten Kopierschneidplatten der Welt >>

60

Innensechsrund verbessert Mehrfachbetätigung

>> Die Spieth-Maschinenelemente GmbH & Co KG liefert ihre Stellmuttern der Baureihe MSF ab sofort mit neuen Innensechsrundschauben aus. Die Spannschrauben zur Fixierung der Stellmuttern, die dem System Torx entsprechen, sollen Handling und Montagefreundlichkeit verbessern. Die speziell angefertigten Schrauben in höchster Güte haben einen sehr flachen Kopf und bieten durch das Innensechsrund erhöhte Montagesicherheit und deutlich verlängerte Standzeiten der Werkzeuge.

Ari. «Die bisher verwendeten handelsüblichen Innensechskantschrauben entsprechen nicht unseren Qualitätsvorstellungen. Deshalb lassen wir die neuen Innensechsrundschauben für unsere Stellmuttern extra anfertigen», betont Alexander Hund, technischer Leiter der Spieth-Maschinenelemente GmbH & Co KG in Esslingen. Der Hersteller verbessert damit das Handling, die Montage und die Standzeiten der Schraubenköpfe und Werkzeuge zum Anziehen der Flachkopfschrauben. Ab sofort werden die Stellmuttern der Baureihe MSF nur noch mit Innensechsrundschauben ausgeliefert. Die vorher verwendeten Innensechskantschrauben-Inbus werden nicht mehr verwendet.

Auch für begrenzte Bauraumverhältnisse

Die neuen Schrauben entsprechen dem System Torx, werden aber mit einem besonderen Augenmerk auf die Präzision der Spieth-Produkte speziell angefertigt. Um die platzsparende flache Bauform der MSF-Mutter zu realisieren ist der Einsatz

von Flachkopfschrauben unumgänglich. «Da unsere Schraubenköpfe mit 2,8 sowie 3,5 und 4 Millimetern Höhe sehr flach sind, wollten wir die Gefahr der Verrundung durch eventuell schräg angesetzte Werkzeuge unbedingt verhindern», erklärt Hund. Deshalb sind die neuen Schrauben, die in Grössen von M 4 bis M 6 hergestellt und von denen je nach Stellmutter immer vier oder sechs benötigt werden, mit grösster Sorgfalt ausgelesen. Das Wellenprofil des Torx-Systems erleichtert das Ansetzen des Werkzeugs. Des Weiteren können höhere Drehmomente ohne Beschädigung des Kopfes übertragen werden, weil die Antriebsflächen durch das Wellenprofil grösser sind. Durch die flache Bauweise sind die Stellmuttern MSF auch für Anwendungen unter begrenzten Bauraumverhältnissen geeignet. Zur Betätigung können handelsübliche Torx-Werkzeuge der Grösse 20, 25 oder 30, je nach Schraube, verwendet werden. Die Preise für die Stellmuttern bleiben unverändert.

Die Bauart Spieth bietet bei Stellmuttern beispielsweise bei Kegelrollenlagerungen, wie sie zur Lagerung von Hauptspindeln oder Kugelrollspindeln in Werkzeugmaschinen eingesetzt werden, sichere Lagerungsfunktionen. Anwender kennen seit vielen Jahren die Sicherheit absolut planer Anlageflächen und hoher Axialsteifigkeit, indem durch eine Einstellmöglichkeit das Gewindeflankenspiel auf null reduziert werden kann. Das sorgt nicht nur für hundertprozentige Planlaufgenauigkeit, sondern auch für gleichmässige Belastungen der Gewindeflanken und damit für zuverlässige Sicherheit der Funktion auch bei

grössten Kräften und hoher Dynamik. Mit der technischen Verbesserung durch den Umstieg auf die neuen Innensechsrundschauben System Torx verspricht der Hersteller den Anwendern eine Verbesserung insbesondere bei der Mehrfachbetätigung.

Alle namhaften WZM-Hersteller als Kunden

Das 1953 gegründete Familienunternehmen Spieth-Maschinenelemente GmbH & Co KG entwickelt und produziert in grosser Fertigungstiefe Elemente für die mechanische Verbindung und Lagerung sowie Führungskomponenten im Maschinenbau. Die einzigartigen und vielfach patentierten Produkte werden weltweit von allen namhaften Herstellern von Werkzeugmaschinen in deren Produkte eingebaut. Neun internationale Vertretungen sorgen zusammen mit der Esslinger Zentrale für den globalen Vertrieb. <<

Information

Spieth-Maschinenelemente GmbH & Co. KG
Alleestr. 41, D-73730 Esslingen
Tel. +49 711 930 7300
Fax +49 711 930 7307
info@spieth-me.de, www.spieth-me.de

Vertretung in der Schweiz

Hermann Müller AG
Dorfhalde 3, 8712 Stäfa
Tel. 044 926 44 88
Fax 044 926 67 74
sales@muller.ch, www.muller.ch

Bild: Spieth-Maschinenelemente



Stellmuttern mit Innensechsrundschauben nach Torx erhöhen Montagesicherheit.