

dima

digitale maschinelle Fertigung

4 | 2025

Absolute
Präzision (12)

Special EMO
Hannover 2025
Von Profis – für Profis
ab Seite 16

Werkzeugmaschinen
Erosions-Spezialist setzt auf
Support des Anlagenherstellers
ab Seite 58



Wie aus ‚Zeitfressern‘ Effizienz wird

Arno Werkzeuge zeigt auf der EMO neben Produkten für die Zerspanung wertvolle Kniffe, mit denen sich Zeit sparen lässt. Nach der großen Resonanz dieses Angebots auf der letztjährigen AMB haben sich die Experten weiter in das Thema ‚Zeitfresser‘



 Halle 4
Stand A30

vertieft und präsentiert nun einen ganzheitlichen Ansatz. Fünf Randbereiche um die Zerspanung herum bieten dabei enorm viel Potenzial für mehr Effizienz und Produktivität. Zusammen mit dazu passenden, zeitsparenden Produkten – wie Schnellwechselsystemen, innovativen Werkzeugen, Schneidplatten und Plug-and-Play-Lösungen – profitieren Besucher vom Rund-um-Ansatz des Werkzeugherstellers aus Ostfildern. Wenn Fachkräfte zunehmend schwieriger zu finden sind und Wissen immer öfter ‚in Rente‘ geht, bieten derartige Angebote wirkungsvolle Unterstützung.

Arno Werkzeuge – Karl-Heinz Arnold GmbH
www.arno.de

Spindelinnovationen fürs Fräsen, Schleifen und Testen

Unter dem Leitthema ‚Power meets Precision‘ präsentiert GMN auf der EMO Hannover 2025 in Halle 12, Stand C01 eine breite Auswahl innovativer Spindeln für präzises und kraftvolles Zerspanen. Des Weiteren gibt der Anbieter mit Sitz in Nürnberg eine technologische Partnerschaft mit Weiss Spindeltechnologie – einem Geschäftsbereich von Innomotics – bekannt. Besucher können das von GMN entwickelte System Idea-4S zur Prozessüberwachung und intelligenten Vernetzung direkt am Messestand live in Aktion sehen. Dort zeigen die Mittelfranken zudem eine Auswahl ihrer aktuellen Spindeln für unterschiedliche Anforderungen: von der Mikrobearbeitung über die Aluminium-Volumenzerspanung bis zum Verzahnungs- und Innerrundschleifen. Eine Messepremiere feiert die Ultra-High-Speed-Spindel HPD 80-300000/1,1 mit einer Rekord-Drehzahl von 300.000 Umdrehungen pro Minute, die bei Testanwendungen und an Prüfständen zum Einsatz kommt. Erstmals ist auch der Spindel-Service von GMN mit einem eigenen Bereich auf der Messe vertreten.



 Halle 12
Stand C01

GMN Paul Müller Industrie GmbH & Co. KG
www.gmn.de

Die Zukunft der Automatisierung – gratis zur EMO

 Halle 12
Stand B54

Fastems präsentiert erstmals auf der EMO neue wegweisende Potenziale eines flexiblen Fertigungssystems (FFS) für die spanabhebende Produktion. Besucher erwartet am Stand B54 in Halle 12 zudem ein breites Spektrum an Automatisierungslösungen für Fräs-, Dreh- und weitere Bearbeitungsprozesse. Das FFS beispielsweise verkettet und automatisiert nicht nur 4- sowie 5-Achs-Bearbeitungszentren beliebiger Hersteller, sondern integriert darüber hinaus zusätzliche Prozesse – etwa einen automatisierten Werkzeugwechsel, robotergestütztes Entgraten, das Waschen von Teilen, eine Qualitätssicherung oder die lückenlose Rückverfolgbarkeit der gefertigten Teile. Die Manufacturing Management



Bild: Fastems Oy AB

eines FFS sind. Des Weiteren ist das Flexible Pallet System (FPS) zu sehen: eine modulare flexible Systemlösung für die Palettenautomatisierung, konzipiert für Traglasten von 500kg bis 1.500kg. Eine echte Innovation ist das patentierte eLock, mit der sich Werkzeugmaschinen mit festen Tischen wirtschaftlich für einen flexiblen Palettenwechsel automatisieren lassen. Weitere Informationen unter: www.fastems.com/emo-2025 – inklusive ‚Free Day Ticket‘.

Software (MMS) übernimmt hierbei die Produktionsplanung und -steuerung auch von Stand-Alone-Maschinen sowie Prozessen, die nicht unmittelbar Bestandteile

Fastems Systems GmbH
www.fastems.de