

Messe-Extraausgabe der Technischen Fachzeitschrift

DER STAHLFORMEN- BAUER

www.fachverlag-moeller.de

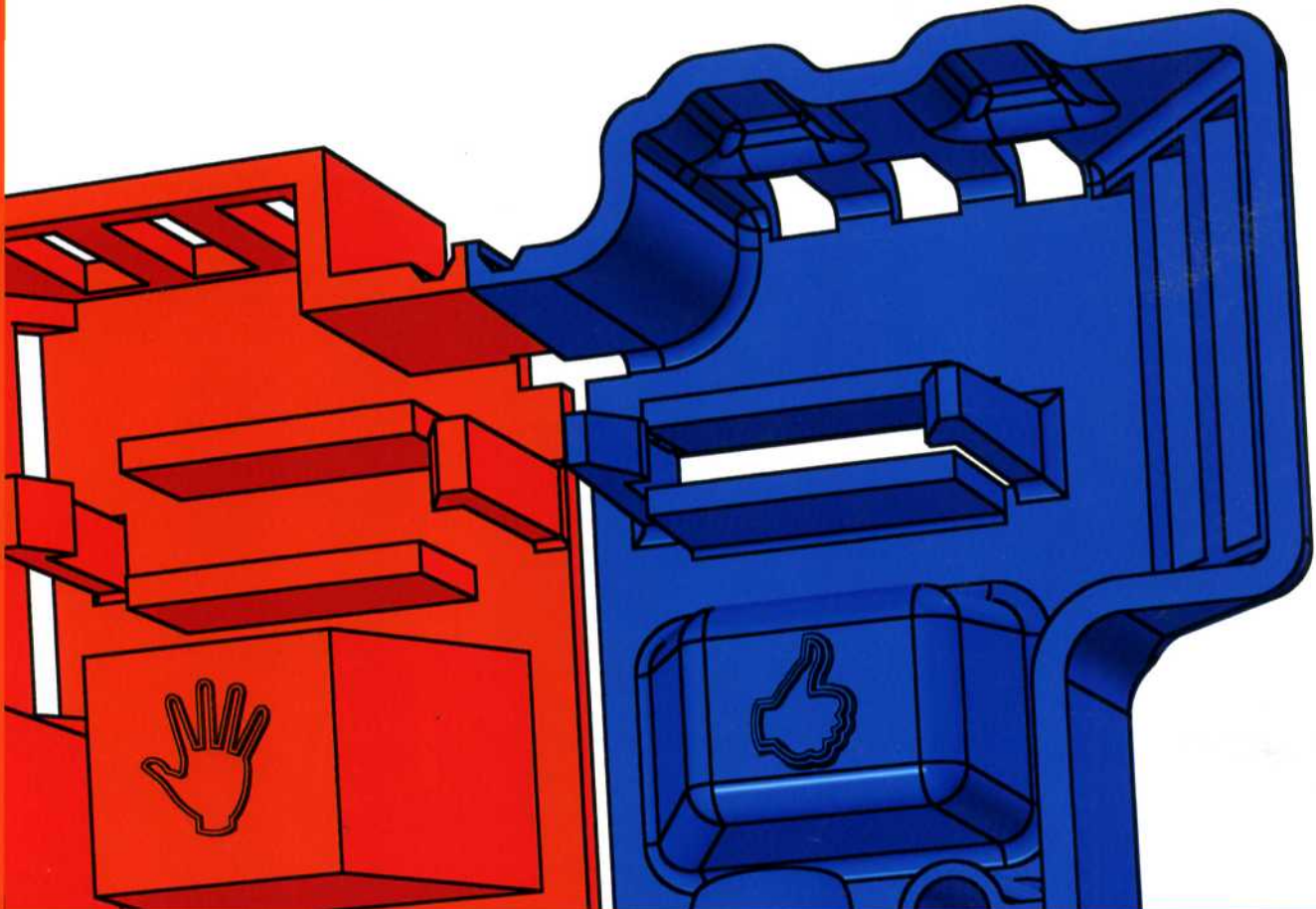
In diesem Messeheft:

- ▶ Ausstellerportraits
- ▶ Messe-Sonderthemen
- ▶ Vortragsforum
- ▶ Hallenpläne
- ▶ Ausstellerliste
- ▶ Neuheiten, etc.

VDWF

richtig gut!

*Polyman
live in Halle 6*



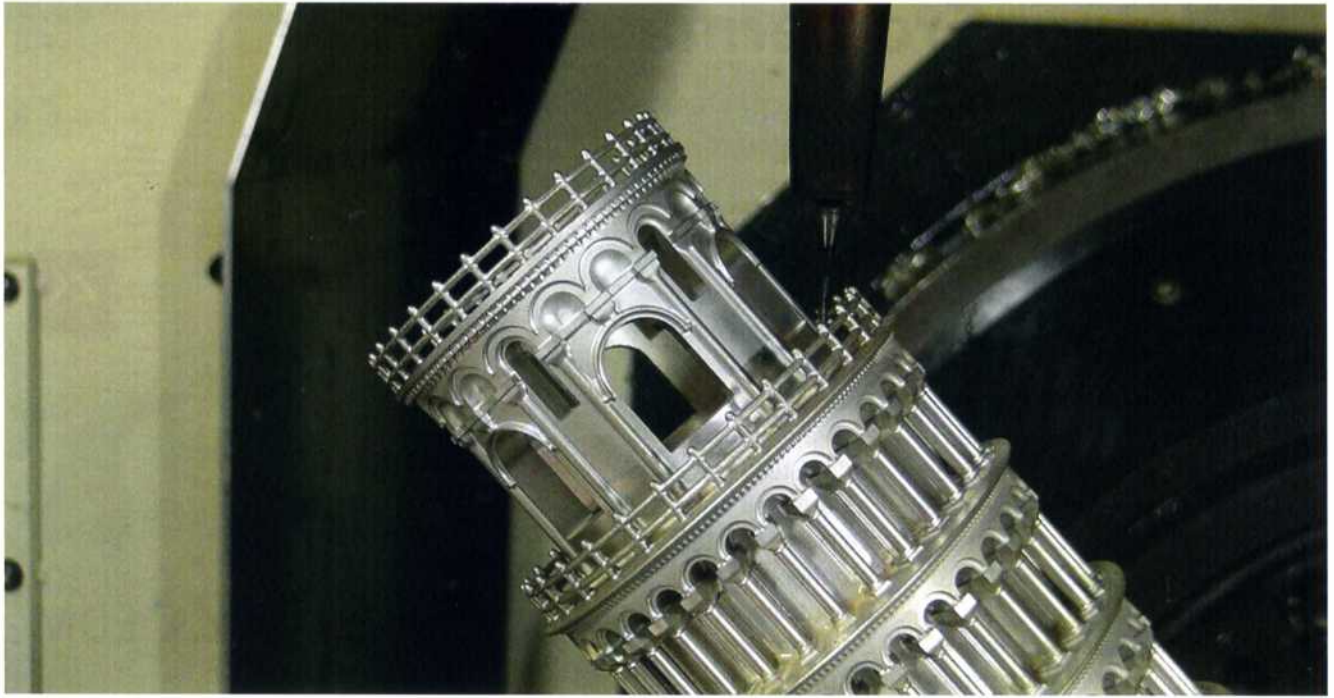


Bild 1: Ben Scherr: „Wir wollen Besucher für höchste Präzision begeistern und zeigen auf der Moulding Expo, was bei Zerspanungs- und Schleifprozessen im Werkzeug- und Formenbau alles möglich ist.“

Präzise Zerspanungs- und Schleifprozesse im Werkzeug- und Formenbau

Größer und aktueller denn je präsentiert sich Tecnoteam auf der Moulding Expo. Der Anbieter von hochpräzisen Lösungen in der Fräs- und Schleifbearbeitung zeigt auf einem Gemeinschaftsstand mit Yasda Fräsmaschinen, C & G Systems Inc. und Amada Schleifmaschinen eine deutsch-japanische Allianz für Präzision. Neben aktuellen Maschinen erleben Besucher auch das innovative BIX-T System, das den Fluss des Kühlschmierstoffs optimiert, das bekannteste CAM-Tool für den Werkzeug- und Formenbau in Japan sowie eine innovative Software für die Schleifbearbeitung. Mit CGS lassen sich Schleifprozesse besser planen und Prozesszeiten verkürzen.

„Wir wollen Besucher für höchste Präzision begeistern und zeigen auf der Moulding Expo, was bei Zerspanungs- und Schleifprozessen im Werkzeug- und Formenbau alles möglich ist“, berichtet Ben Scherr, Gründer und Geschäftsführer von Tecnoteam. Gemeinsam mit Amada Machine Tools Europe GmbH und Yasda Precision Tools K.K. sowie C & G Systems Inc. zeigen die Experten von Tecnoteam moderne Lösungskonzepte und neueste Maschinen für

die hochpräzise Fräs- und Schleifbearbeitung.

Mit dem Yasda 5-Achs Bearbeitungszentrum YMC 430 mit Dreh-Schwenktisch RT 10 prä-

sentiert Tecnoteam ein vertikales Micro-Center zum Hartfräsen und Koordinatenbohren. Eine stabile Gusskonstruktion mit Ständer in H-Bauweise, Linearmotoren für alle Achsantriebe sowie Stabilisierungsmaßnahmen gegen Wärmeverzug und eine Positioniergenauigkeit der Linearachsen <math><1 \mu\text{m}</math>



Bild 2: Der Lösungsanbieter Fräs- und Schleifbearbeitung TECNO.team zeigt Neuheiten auf der Moulding Expo gemeinsam mit Amada und Yasda



Bild 3:
Vertikales Micro-Center zum
Hartfräsen und Koordinatenbohren
mit 5-Achsen



Bild 4:
Größer und aktueller denn je präsentiert sich
Tecnoteam auf der Moulding Expo 2017
(Werkbilder: TECNO.team GmbH, Kirchentellinsfurt)

erlauben sehr hohe Genauigkeiten in der 5-Seiten-Bearbeitung bei einer Aufspannung ebenso wie in der simultanen 5-Achsen-Bearbeitung. Als Maschine für den Werkzeug- und Formenbau zur Teilefertigung zeigt Tecnoteam das vertikale 3-Achsen Lehrenbearbeitungszentrum YASDA YBM 640V Ver.III. Damit erreichen Anwender hochpräzise Ergebnisse sowohl beim Schruppen als auch beim Schlichten.

Eine Innovation in der Schleifbearbeitung kündigt Amada mit der neuen Bearbeitungssoftware CGS (=Complete Grinding Solutions) an. Damit können Geometriedaten für Roh- und Fertigteile sowie für

Aufspannvorrichtungen aus dem 3-D CAD in die Maschinensteuerung eingelesen werden. „So werden Fehler bei der manuellen Eingabe vermieden“, bekräftigt Scherr. Anwender können jederzeit mehrere Bearbeitungen pro Geometrien, mehrere Aufspannungen sowie einen Gesamtüberblick der Aufspannung abrufen. Sämtliche Jobdaten, wie Mess-, Technologie- und Geometriedaten, etc., können gespeichert und wieder abgerufen werden. Besonderes Highlight: Prozesszeiten lassen sich mit CGS vorausberechnen und somit extrem verkürzen. Die Software CGS steht den Amada Flach- und Profilschleifmaschinen Meister G3

und Techster zur Verfügung.

Mit Software und Applikationen Prozesszeiten senken

Ebenfalls bei Tecnoteam zu sehen ist das neue BIX-T System, das den Fluss des Kühlschmierstoffs optimiert, so dass dieser schneller und mehr Wärme aufnehmen und vom Werkzeug abführen kann. BIX-T verkürzt Bearbeitungsprozesse erheblich, ohne dass Spindelleistung oder Kühlmitteldruck erhöht werden müssen. Für Entspannung am Messestand nach so viel Anspannung sorgt eine japanische Kalligrafin. Sie zeigt ihre präzisen Künste und begeistert durch akkurate Strichführung.



profiTEMP+

Die neuen Pluspunkte für Ihre Heißkanalregelung:

- + Heißkanalregelung 4.0
- + Smart Power Limitation
- + Touchscreen
- + App