

dima

digitale maschinelle Fertigung

6 | 2019

Trennwandsysteme für Bearbeitungszentren (10)

Special Verzahnen

Luftfahrt-Verzahnungen
hocheffizient produzieren

ab Seite 13

Sonderteil Digitale Fertigung

Komplexe Lagerkomponenten
hochautomatisiert fertigen

ab Seite 34

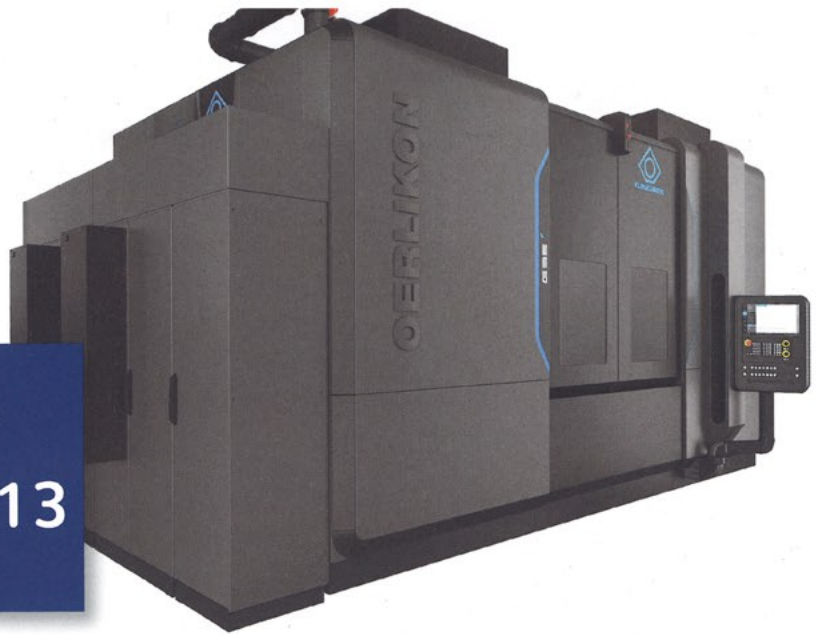
Werkzeuge

Werkzeugdatentransfer
per Web-Service

ab Seite 44

Inhalt 6 | 2019


Special
Verzahnungen
ab Seite **13**



Abstechlösungen
für wirtschaftliches
Zerspanen **42**

Anzeige

MT 733 one plus »Chuck«



IN EINEM SET-UP
VOM ROHLING
ZUM FERTIGTEIL

STAMA

- 6** Blickfang
Das Multifunktions-Schleiföl
- 10** Titelthema
Trennwandsysteme für Bearbeitungszentren
Die HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH aus Seligenstadt fertigt Schutzsysteme für den internationalen Maschinenbau und hat auf Basis ihrer Samurai-Faltenbälge schon Rückwandsysteme für die unterschiedlichsten Werkzeugmaschinentypen geliefert. Für ein modular aufgebautes Bearbeitungszentrum wurde ein automatisch öffnendes und schließendes Trennwandsystem konstruiert – damit ist die Werkstückübergabe zwischen dem Arbeits- und Beladerraum möglich.
- 12** Neuer Hauptsitz eingeweiht
- 13** **Special Verzahnungen**
Luftfahrt-Verzahnungen hocheffizient produzieren
Mit einem neuen Maschinenkonzept für das 5-Schnitt-Verfahren hebt die Herstellung von Kegelrad-Verzahnungen für die Luftfahrt in puncto Effizienz so richtig ab. Dafür wurde bei der Oerlikon Kegelrad-Schleifmaschine G 35 bewährte Technik mit neuen Ideen kombiniert.
- 16** Moderne Zahnradfertigung
- 18** Zwei- bis dreimal schneller verzahnen
- 20** Evolution für noch mehr Anwendungen
- 21** Flexible Messstation für die Inspektion von Zahnrädern
- Werkzeugmaschinen**
- 22** HSC-Fräsen für die Medizintechnik
- 24** Fräsen & Automatisierung für die Labortechnik
- Sonderteil Digitale Fertigung und Steuerungstechnik**
- 26** CNC-Steuerung macht Rundtaktmaschine flexibel
- 28** Ein Sehsinn für die Werkzeugmaschine
- 30** 97% Verfügbarkeit mit MES