

# WB Werkstatt + Betrieb

Zeitschrift für spannende Fertigung

150 Jahre

9/2017

SPECIAL: **Betriebstechnik** Seite 149

## BRANCHENSTUDIE 2017

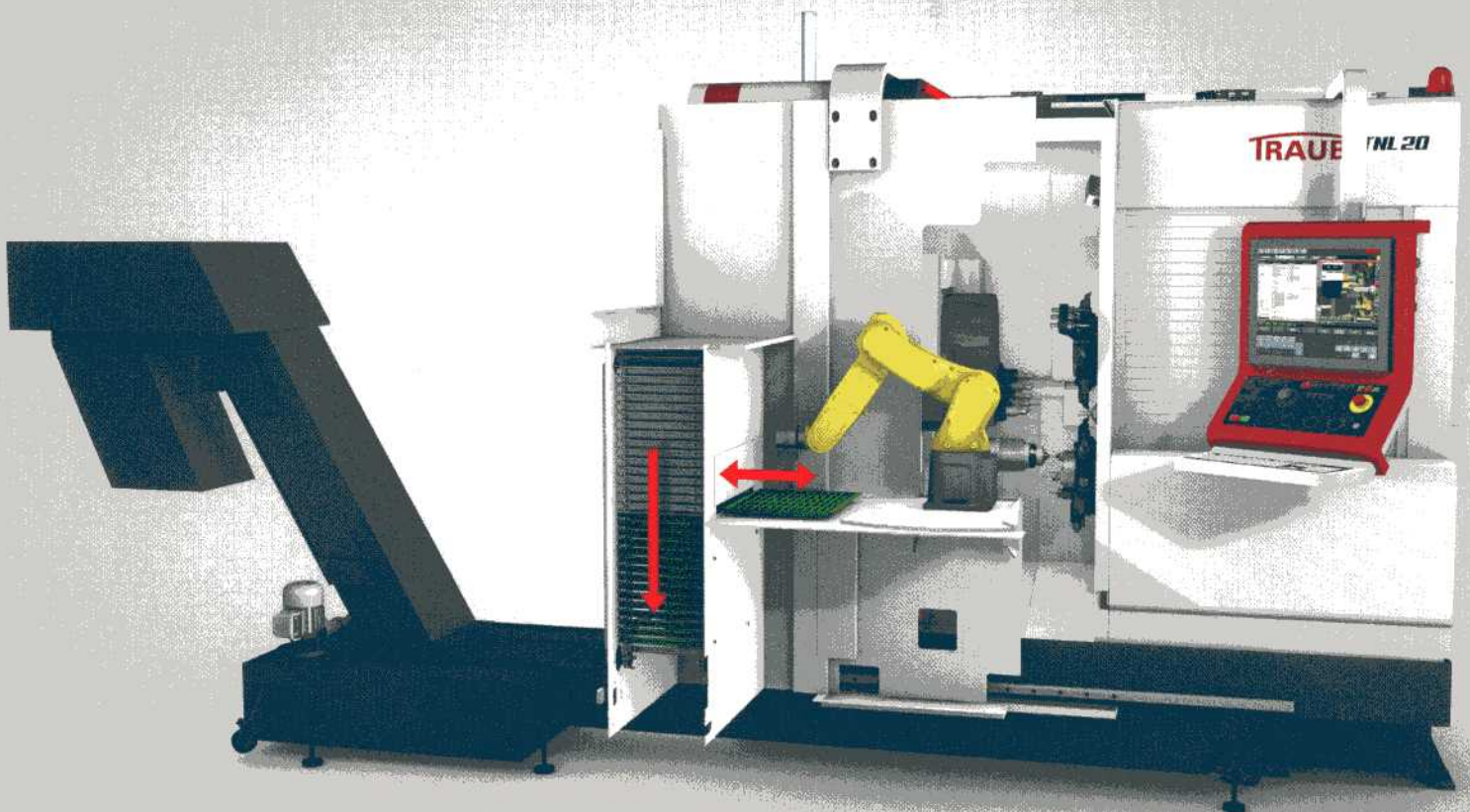
Die Zerspaner Deutschlands erfreuen sich einer soliden Konjunktur // Seite 18

## EMO HANNOVER 2017

Die wesentlichen Fakten zu Neuvorstellungen und Messe-Highlights // Seite 28

## FAHRZEUGBAU ANNO 2017

Wie Audi in der Entwicklung Simultaneous Engineering & Machining betreibt // Seite 174



## TECHNIK- UND FINANZSERVICES

**Rundum-Betreuung**

Zusätzlich zum Neumaschinenvertrieb von CNC-Werkzeugmaschinen der Hersteller Okuma, Sunnen, Nakamura-Tome, Quaser und Chevalier bietet die Hommel Gruppe umfassende Serviceleistungen rund um die



© Hommel Gruppe

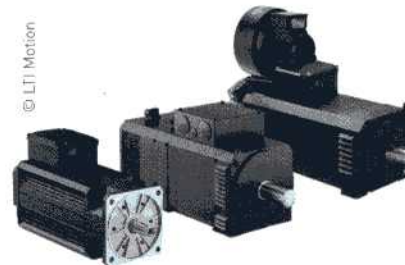
Maschinen an – technischer und finanzieller Art. Denn bei der Investition in eine Maschine stellt sich immer häufiger die Frage: Kaufen, Finanzieren, Leasen oder Mieten? Hommel offeriert, gezeigt auf der EMO, im Umfeld dieser Entscheidung besonders liquiditätsschonende Finanzierungen, die maßgeschneidert sind auf den jeweiligen Handlungsspielraum der Kunden. Daneben gibt es auch Leasing- oder Mietlösungen. Nachdem eine optimale Technologie- und Serviceberatung bei Hommel an erster Stelle stehe, darf das perfekte Servicepaket für den jeweiligen Anwendungsfall nicht fehlen. Durch die »Hommel ServiceLine«, speziell ausgebildete Troubleshooter, ein bundesweites Netz an Technikern, diverse Schulungsmöglichkeiten und einen Original-Ersatzteil-service sei eine Rundum-Betreuung gesichert. [www.hommel-gruppe.de](http://www.hommel-gruppe.de) EMO Halle 26, D36

## ANTRIEBSSYSTEME

**Neue Motorenbaureihen**

Die Spezialisten von LTI Motion streben stets im Gesamtpaket mit abgestimmtem Servomotor und Servoregler »ServoOne« das bestmögliche Antriebssystem für jede Applikation an. Mit zwei weiteren Servomotor-Baureihen wird das Leistungsspektrum nun nach oben abgerundet und optimal ergänzt. Damit stehen künftig im Standardprogramm Asynchronmotoren der Baureihe »DA« bis zu einem Nenn Drehmoment von 3024 Nm und Synchronmotoren der Baureihe »DS2« bis zu einem Nenn Drehmoment von 1344 Nm zur Verfügung. Die asynchrone Ausführung ist in sechs Achshöhen von 100 bis 280 mm erhältlich, die synchrone Variante umfasst die Achshöhen 100, 132, 160 und 200 mm. LTI Motion bietet beide Baureihen in den Kühlarten oberflächenbelüftet in Schutzart IP 54, durchzugsbelüftet in Schutzart 23 und wassergekühlt in Schutzart IP 54 an. Die neuen Motoren sind mit allen gängigen Optionen wie Bremsen, Passfeder, Singleturn- und Multiturn-Encoder, Resolver, sicheren Drehgebern, verstärkter Lagerung, isolierter Lagerung und anderen verfügbar.

[www.lti-motion.com](http://www.lti-motion.com) EMO Halle 11, B52



© LTI Motion

## PRÄZISIONSMASCHINEN

**Flexibel automatisierbar**

Tecnoteam bietet Lösungskonzepte für flexible vollautomatische Fertigungslinien. Auf der EMO zeigt das Unternehmen die dafür passenden neuesten Maschinen für die hochpräzise Fräs- und Schleifbearbeitung. So sind auf insgesamt sechs Messeständen Maschinen der Tecnoteam-Partner zu sehen. Am eigenen Stand sind es die Maschinen von Shigiya und CMT mit zahlreichen Neuheiten. Daneben erleben Besucher auch das innovative BIX-T-System, das den Fluss des Kühlschmierstoffs optimiert. Shigiya, Japans Nummer 1 im Rundschleifen, zeigt die neue Vertikalmaschine GVP 10/15R. Dank einer neuen C-Achse ermöglicht sie jetzt auch das Polygon- und Exzenter-schleifen. Mit der Maschine können Werkstücke bis 200 mm Länge bearbeitet werden. CMT gehört zu den führenden europäischen Herstellern für die Fertigung kleiner, hochgenauer Bauteile wie Einspritzdüsen oder Turbolader-Teile. Die Doppelspindel-Rundschleifmaschine Vector Twin Mark III (Bild) eignet sich als Einzelmaschine sowie in vollautomatisierten Produktionslinien.

[www.tecnoteam.com](http://www.tecnoteam.com) EMO Halle 11, C55



# KNC – Wieder da!

## Die neue KNC<sup>plus</sup>-Baureihe



**EMO Hannover**  
18-23.9.2017

**WIR SIND DABEI!**  
Halle 17 · Stand D64

**R&D Maschinenbau**  
GmbH & Co. KG

**Firmensitz:**  
Hocksteiner Weg 87-95  
41189 Mönchengladbach  
Telefon: +49 21 66 / 5 50 6-0  
Telefax: +49 21 66 / 5 50 6-55

[www.rud-maschinenbau.de](http://www.rud-maschinenbau.de)  
[sales@rud-maschinenbau.de](mailto:sales@rud-maschinenbau.de)

**flexibel,  
wirtschaftlich,  
praxisorientiert**