

# maschine werkzeug+

01

FEBRUAR

18

## MASCHINEN

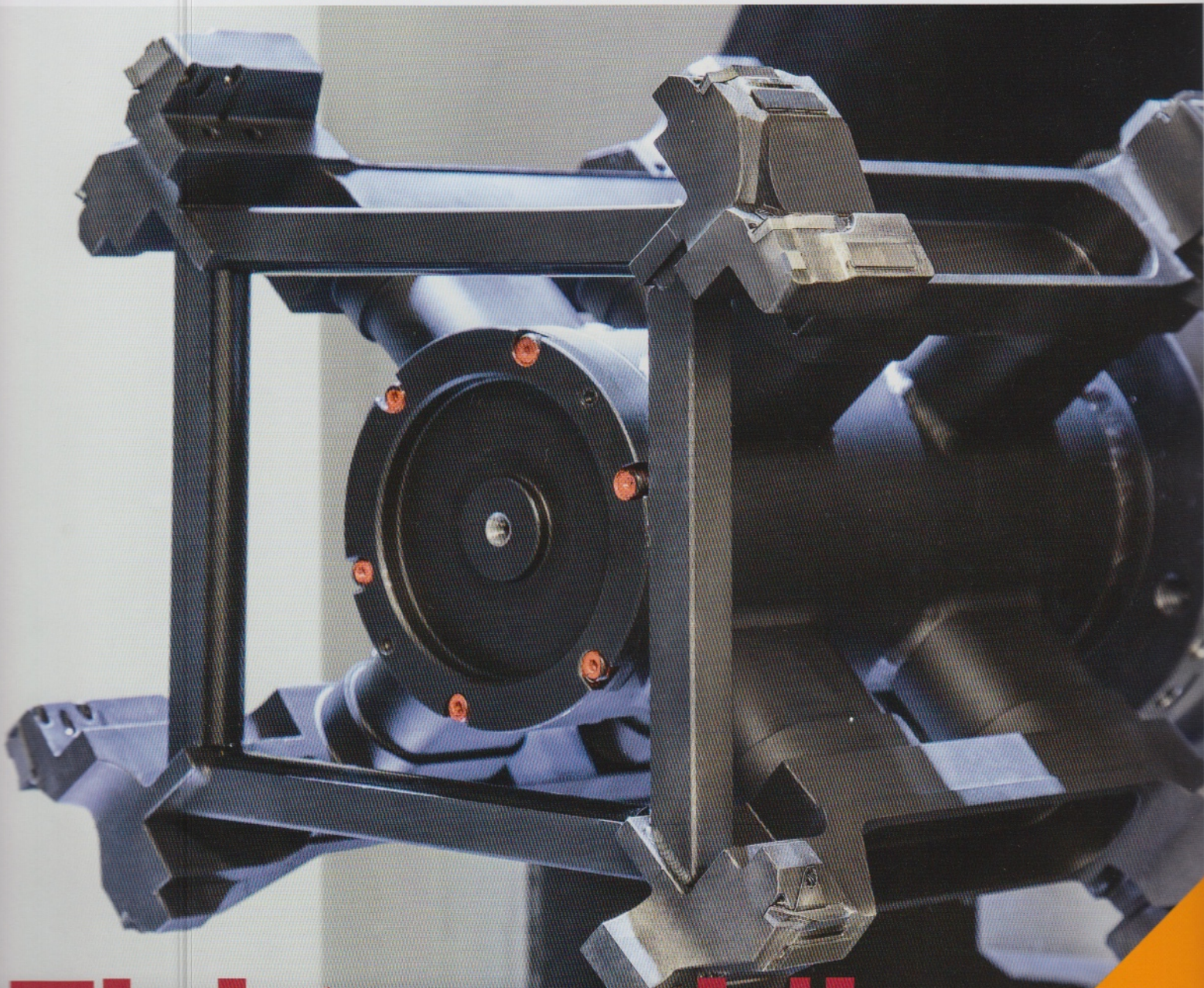
Das Skiving auf Maschinen von Toyota erhöht die Effizienz in der Getriebefertigung. **20**

## WERKZEUGE

Arno Werkzeuge liefern bei Heidelberger Druckmaschinen die entscheidende Präzision. **50**

## PERSPEKTIVEN

Die Onlineplattform Orderfox schickt sich an, das Google der CNC-Branche zu werden. **74**



# Elektromobil

Mapal stellt sich auf die Zerspaltung für neue Antriebe ein, etwa zur

**Extra**  
Werkzeuge und  
zum Drehen und  
Bohren

## TICKER

### +++ Eigenständige Marke

Nach dem mehrheitlichen Verkauf durch Dürr an den Maschinenbauer **SBS Group** (Shenyang Blue Silver) startet die ehemalige Dürr Ecoclean als eigenständige Marke unter dem Namen **Ecoclean** weiter durch.

[www.ecoclean-group.net](http://www.ecoclean-group.net)

### +++ Werkzeuggeschäft übernommen

**Kyocera** übernimmt die Fertigung und den Vertrieb der von **Ryobi** angebotenen Power Tools. Durch die Übernahme plant Kyocera, seinen eigenen Zerspanungswerkzeugbereich zu diversifizieren und zu erweitern.

[www.kyocera.de](http://www.kyocera.de)

### +++ IT-Fehler vorhersagen

**Cisco** erweitert sein Serviceportfolio um Predictive Services. Diese sagen dabei IT-Fehler vorher, vermeiden Risiken, reduzieren Wartungskosten und helfen Unternehmen durch zusätzliches Know-how die digitale Transformation zu meistern.

[www.cisco.com](http://www.cisco.com)

### +++ Spindelservice-Stützpunkt

Die **Weiss Spindeltechnologie GmbH** hat ihr Servicenetzwerk in China ausgebaut. Während in Peking bereits seit elf Jahren ein **SWSS**-Standort (Siemens Weiss Spindle Service) erfolgreich arbeitet, hat 2017 ein zusätzlicher in Shanghai eröffnet. Weitere SWSS-Standorte gibt es in Deutschland, England, Italien, Spanien, der Türkei, den USA, Brasilien, Indien und Russland.

[www.weissgmbh.de](http://www.weissgmbh.de)

### +++ Instandhaltungs-Leitmesse

Wenn die von **Easyfairs** veranstaltete Fachmesse **Maintenance Dortmund** am 21. Februar 2018 ihre Tore öffnet, wird sie so groß und umfassend sein wie nie zuvor. Denn mit rund 200 Anbietern wird es ein weiteres Wachstum bei den Ausstellern geben.

[www.maintenance-dortmund.de](http://www.maintenance-dortmund.de)

### +++ Neu im Team

**Bernd Gericke** unterstützt als Vertriebsingenieur jetzt **Innomax** in Mönchengladbach. Wie das Unternehmen mitteilt, freut sich die Innomax-Geschäftsleitung, den langjährigen Experten im abrasiven Wasserstrahl schneiden für sich gewonnen zu haben.

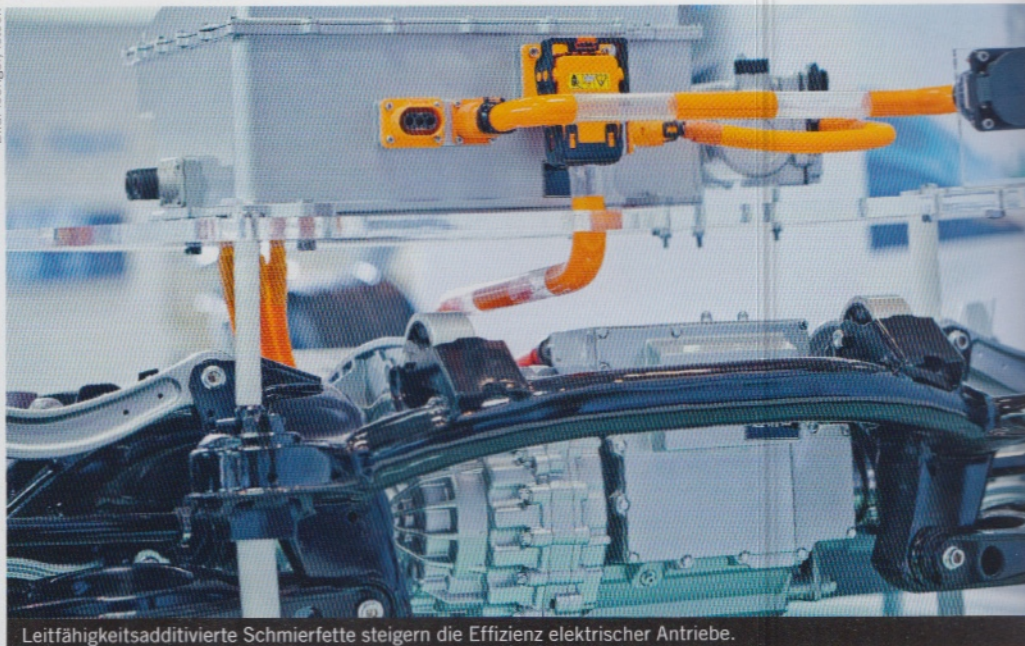
[www.innomax.de](http://www.innomax.de)

### +++ Newsticker und Newsletter

Zahlreiche weitere Branchenmeldungen finden Sie im Internet auf der Startseite von [www.maschinewerkzeug.de](http://www.maschinewerkzeug.de) im ständig aktualisierten Newsticker und im täglichen Newsletter von **maschine+werkzeug**.

[www.maschinewerkzeug.de](http://www.maschinewerkzeug.de)

Bild: loonger, iStock



Leitfähigkeitsadditivierte Schmierfette steigern die Effizienz elektrischer Antriebe.

## Leitfähige Additive

**INDUSTRIE 4.0** – Mit dem Projekt ›Steigerung der Produktionseffizienz durch Online-Messung elektrischer Eigenschaften leitfähiger Schmierstoffe‹ sollen Erkenntnisse speziell für den Bereich Industrie 4.0 gewonnen werden. Hierbei soll ein Sensorsystem im laufenden Produktionsprozess die Leitfähigkeit der in Anlagen eingesetzten Schmierfette, deren Temperatur sowie den Verschleiß von Schmierstoff und geschmiertem Wälzlager messen. Zusätzlich sollen später eine kontinuierliche Zustandsüberwachung und eine optimierte zustandsorientierte Lastregelung online ermöglicht werden. Der Schmierstoffspezialist **Bechem** hat die Projektleitung übernommen und wird in diesem Projekt mit der Entwicklung des Spezialschmierstoffs und dessen Anpassung an das Sensorsystem betraut. Weitere Projektpartner des durch Mittel des **Europäischen Fonds für regionale Entwicklung** (EFRE) geförderten Projektes sind unter anderem die Unternehmen **Eich Rollenlager** (Wälzlager), **Triboot Technologies** (IT, Software), die **Turck duotec** (Sensoren), die **Fachhochschule Südwestfalen** mit dem Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik und die **4Inno Ingenieurgesellschaft** (Elektronikentwicklung).

[www.bechem.de](http://www.bechem.de)

## Tochtergesellschaft integriert

**UNTERNEHMEN** – **C. & E. Fein**, Spezialist für Elektrowerkzeuge zur Bearbeitung von Metall sowie Holz- und Verbundwerkstoffen, integriert seinen Grit-Standort in Dänemark in den Unternehmenssitz in Schwäbisch Gmünd-Bargau. Bisher war die Tochtergesellschaft **Grit A/S**, die Bandschleifmaschinen, Module und Zubehöre herstellt, eine eigenständige Gesellschaft innerhalb der Fein-Gruppe. Mit dem Standortwechsel der vergleichsweise kleinen Geschäftseinheit bündelt Fein verschiedene Unternehmensfunktionen im Hauptwerk Bargau. Die Implementierungsphase soll voraussichtlich Mitte 2018 abgeschlossen sein. ›Der Umzug von Dänemark nach Deutschland ist eine strategische Entscheidung. Wir wollen die Wertschöpfungskette optimieren und dadurch Synergieeffekte am Standort der Unternehmenszentrale schaffen‹, erklärt **Bernd Lämmle**, Generalleiter Produktion und Logistik Europa, der für die Integration des Tochterunternehmens zuständig ist. Unter der Marke **Grit by Fein** bietet Fein rund 40 Bandschleifmaschinen und Module sowie rund 280 Zubehörartikel für die Metall verarbeitende Industrie an.

Bild: Fein



[www.fein.de](http://www.fein.de)