



SPECIAL: **Betriebstechnik** // Seite 155

→ **BRANCHENSTUDIE**

Zerspanen in Deutschland:  
2014 und 2015 werden zwei  
Wachstumsjahre // Seite 26

→ **AMB STUTTGART 2014**

Messeneuheiten im Visier:  
In die Wettbewerbsfähigkeit  
investieren // Seite 34

→ **INDUSTRIE 4.0**

Genug der schönsten Theorie:  
Radnaben mit künstlicher  
Intelligenz fertigen // Seite 234





**UNIFY**  
MACH & TOOLS  
SINCE 1972

**Thread rolling dies**

- UNC, UNF, & Metric sizes
- Special required sizes
- Serration spline rolling dies (grinding teeth)

**Thread rolling machines**

- Hydraulic thru feed type
- Cam in feed type
- 3-die type
- Serration gear type

**Taiwan UNIFY thread rolling (KIM UNION)**  
Tel: +886-4-2533-1131 / 2534-2811 Fax: +886-4-2532-7805  
www.kimunion.com E-mail: kimunion@kimunion.com

GF ÜBERNIMMT LIECHTI ENGINEERING

## Der Luftfahrtsektor lockt

GF Machining Solutions, eine Division von GF, hat die Liechti Engineering AG in Langnau, Schweiz, erworben. Liechti Engineering AG hat sich im Bereich 5-Achs-Fräsmaschinen für die Herstellung von Schaufeln und Blisks für Flugzeugtriebwerke und Turbinen spezialisiert. Mit mehr als 10000 Flugzeugen in den Auftragsbüchern ist auch in absehbarer Zukunft mit einer starken Nachfrage in der Luftfahrtindustrie zu rechnen. Entsprechend hoch ist der Bedarf an Triebwerkskomponenten. Die Übernahme der Liechti Engineering AG erlaubt es GF Machining Solutions, ihre Präsenz in diesem Markt auszubauen. Beide Unternehmen arbeiten bereits seit zehn Jahren erfolgreich zusammen, agiert doch GF Machining Solutions als Lieferant von Liechti. Das Management unter Ralph Liechti leitet auch künftig die Geschäfte am bisherigen Hauptsitz der Firma in Langnau. Über den Kaufpreis und weitere Details der Transaktion wurde Stillschweigen vereinbart.

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

FANUC ERWEITERT DEUTSCHE NIEDERLASSUNG

## Mehr Platz für Schulungen

Mit der größten Einzelinvestition in der Geschichte der deutschen Niederlassung trägt Fanuc Deutschland der positiven Marktentwicklung Rechnung. Noch im laufenden Geschäftsjahr wird man in Neuhausen mit dem Bau eines weiteren Gebäudes direkt neben dem jetzigen Firmensitz in der Bernhäuser Straße beginnen. Parallel dazu wird auf dem bestehenden Gelände ein neues Logistikzentrum errichtet. Auf einer Gesamtfläche von 21000 m<sup>2</sup> werden mit einem Investitions-



Bild: Fanuc

volumen von 15 Millionen Euro die Büro-, Trainings- und Logistikflächen mehr als verdoppelt. Der Löwenanteil der zusätzlichen Flächen entfällt auf die Fanuc-Akademie. Die Anforderungen der Kapazitätserweiterung wurden auch beschleunigt durch den Zusammenschluss der drei Geschäftsbereiche CNC-Steuerungen (FA), Roboter (RO) und Bearbeitungsmaschinen (RM). Das abgeschlossene Geschäftsjahr war für Fanuc Deutschland mit 203 Millionen Euro das beste Jahr der 27-jährigen Geschichte.

[www.fanuc.eu](http://www.fanuc.eu)



**BLUE COMPETENCE**  
Alliance Member  
Partner der Nachhaltigkeitsinitiative des Maschinen- und Anlagenbaus

**mimatic**  
Tool Systems

**Abtrennen, Sägen, Schlitzeln mit bis zu 10-facher Zerspanungsleistung!**

**PolySaw-G**  
zum Sägen bis auf Grund

**PolySaw-Eco**  
als wirtschaftliche Alternative

- Größerer Einsatzbereich
- Definierte Zahn- und Schneidengeometrie
- Spezielle Spanraumgeometrie
- Quadronschnittstelle für optimale Schnittkraftverteilung
- Innere Kühlmittelzufuhr direkt auf die Schneide
- Befestigung mit nur 1x Zentralschraube
- Hochleistungsbeschichtung

**We do Specials!**  
[www.mimatic.de](http://www.mimatic.de)