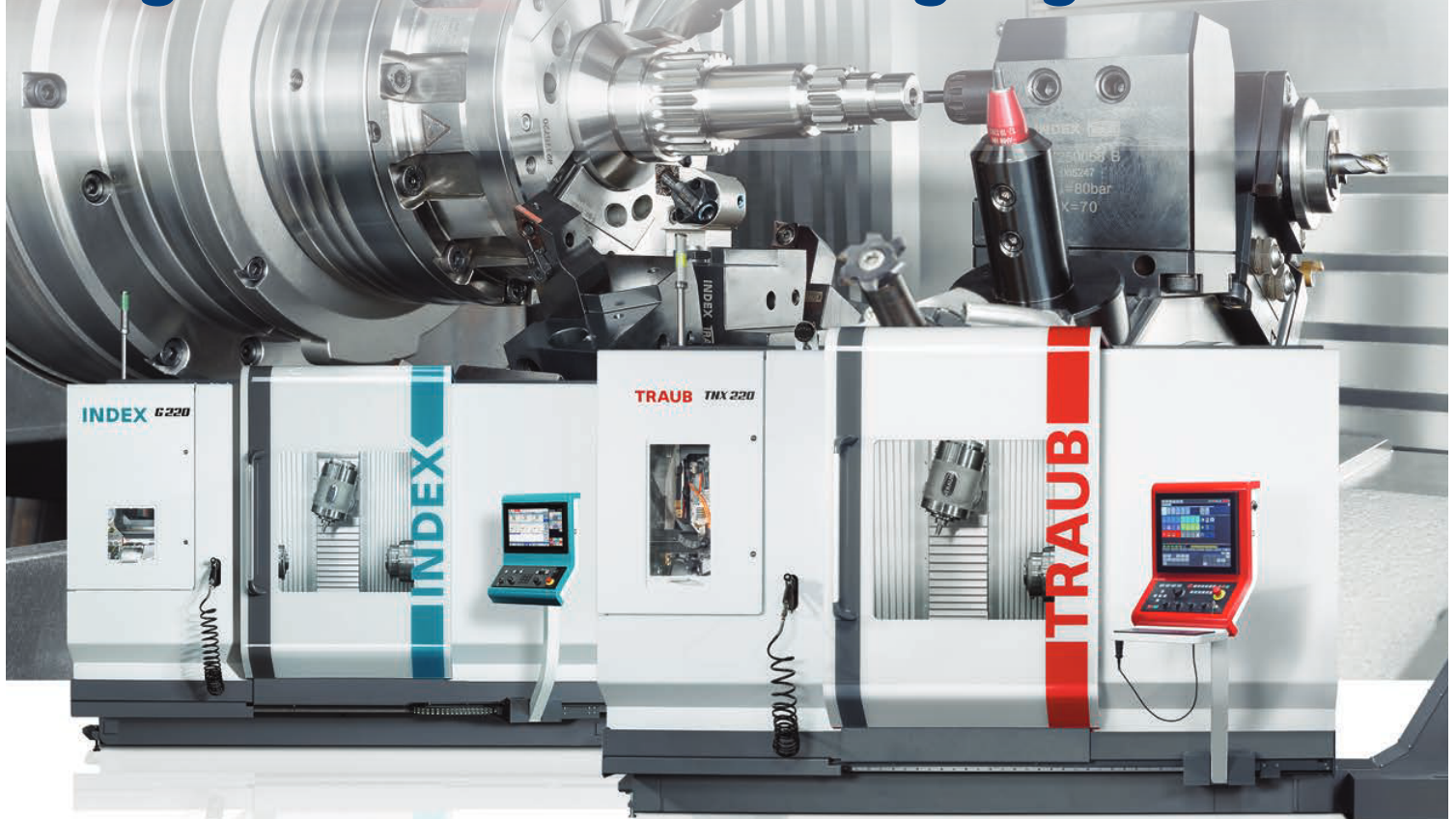


# dim

digitale maschinelle Fertigung

5 | 2022



## Zwillinge für leistungsstarkes Dreh-Fräsen (10)

### Sonderteil MB-Neuheiten

Ehrgeizige Nachhaltigkeitsziele

ab Seite 14

### Special Blechbearbeitung

angebot der B2B-Plattform  
für Blechbearbeiter wächst

ab Seite 32

### Werkzeuge

Bohrerduo halbiert  
Bearbeitungszeit

ab Seite 41

**dima 6|2022**  
erscheint am  
**15. November 2022**

# Vorschau

Bei der dima-Ausgabe 6-2022 stehen insbesondere die Themen Automation + Digitalisierung im Fokus. Mit Bezug auf die Smarte Produktion geht es um vernetzte Prozesse, Maschinen, IIoT und vieles mehr, etwa eine 5G-basierte Edge-Computing-Architektur in der Blisk-Herstellung oder wie Künstliche Intelligenz echte Mehrwerte für die Fertigung schafft. Der gemeinsame Sonderteil mit der Schwesterzeitschrift IT&Production rückt die **Digitalisierung in der Zerspanung** in den Mittelpunkt. Hier erfahren Interessierte beispielsweise, wie sich aus Daten Wissen generieren lässt. Darüber hinaus beleuchtet das **Special Verzahnen** diese besonders anspruchsvolle Fertigungstechnologie.

Bild: Coscom Computer GmbH



## Digitalisierung in der Zerspanung

Eine wirtschaftliche Fertigung hängt im Wesentlichen von den verfügbaren Informationen ab. Alle Daten im Zugriff zu haben, bringt viele Vorteile, um kostenintensive Faktoren wie CNC-Maschinen und Arbeitskräfte zu organisieren, effizient zu produzieren, eine hohe Qualität zu erreichen und den Ausschuss zu verringern. Eine zentrale Datenplattform, beispielsweise von Coscom, hilft hierbei.

Bild: Liebherr-Verzahntechnik GmbH



## Special Verzahnen

Beim Wälzstoßen von unechten Pfeilverzahnungen ist die exakte Positionierung der beiden Zahnräder zueinander häufig mit viel Aufwand verbunden. Liebherr-Verzahntechnik nimmt sich dieser Herausforderung an und erweitert das Technologieportfolio für die Herstellung von Doppelschrägverzahnungen. Wesentlicher Bestandteil ist ein Messtaster für die Korrekturvermessung in der Maschine.

Bild: Oemeta Chemische Werke GmbH



## Nachhaltigkeit bei Kühlschmierstoffen

Die Themen Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung gewinnen aktuell immer mehr an Bedeutung. Das Unternehmen Oemeta Chemische Werke mit Sitz im norddeutschen Uetersen beschäftigt sich schon lange mit diesen wichtigen Aspekten. Der Kühlschmierstoffhersteller entwickelt diesbezüglich sowohl seine Prozesse als auch Produkte permanent weiter.

Änderungen aus aktuellem Anlass sind vorbehalten.

# dima

digitale maschinelle Fertigung

## Impressum

### Verlag/Postanschrift:

Technik-Dokumentations-Verlag  
TeDo Verlag GmbH\*  
Postfach 2140  
35009 Marburg  
Tel. 06421 3086-0, Fax 06421 3086-280  
E-Mail: kundenservice@tedo-verlag.de  
Internet: www.dima-magazin.com

### Lieferanschrift:

TeDo Verlag GmbH  
Zu den Sandbeeten 2  
35043 Marburg

### Verleger & Herausgeber:

Dipl.-Statist. B. Al-Scheikly (V.i.S.d.P.)

### Chefredaktion:

Dipl.-Ing. Dag Heidecker  
Büro: Auf dem Scheid 4, 42929 Wermelskirchen  
Tel. 06421 3086-202  
Mobil 01577 9021 202  
E-Mail: dheidecker@tedo-verlag.de

### Weitere Mitarbeiter:

Georg Hildebrand, Lena Krieger, Lukas Liebig, Katharina Maurer, Kristine Meier, Jannick Mutersbach, Melanie Novak, Florian Streitenberger, Melanie Völk, Natalie Weigel

### Anzeigenleitung:

Markus Lehnert  
Tel. 06421 3086-594 | E-Mail: mlehnert@tedo-verlag.de  
Es gilt die Preisliste der Mediadaten 2022.

### Grafik & Satz:

Julia Marie Dietrich, Emma Fischer, Tobias Götzte, Kathrin Hoß, Dominik Kepp, Torben Klein, Moritz Klös, Ann-Christin Lölkes, Thies-Bennet Naujoks, Sophia Reimold-Moog, Nadin Rühl, Lina Wagner

### Druck:

Offset vierfarbig  
Dierichs Druck+Media GmbH & Co. KG  
Frankfurter Straße 168, 34121 Kassel

### Erscheinungsweise:

6 Ausgaben jährlich

### Bankverbindung:

Sparkasse Marburg/Biedenkopf  
BLZ: 53350000 Konto: 1037305320  
IBAN: DE 83 5335 0000 1037 3053 20  
SWIFT-BIC: HELADEF1MAR

### Geschäftszeiten:

Mo. bis Do. von 8:00 bis 18:00 Uhr | Fr. von 8:00 bis 16:00 Uhr

### Jahresabonnement: (6 Hefte)

Inland: 104,00€ (inkl. MwSt. + Porto)

Ausland: 110,00€ (inkl. Porto)

Einzelbezug: 16,00€ pro Einzelheft (inkl. MwSt., zzgl. Porto)



ISSN 0340-5737

Vertriebskennzeichen E9355

Hinweise: Applikationsberichte, Praxisbeispiele, Schaltungen, Listings und Manuskripte werden von der Redaktion gerne angenommen. Sämtliche Veröffentlichungen der dima erfolgen ohne Berücksichtigung eines eventuellen Patentschutzes. Warennamen werden ohne Gewährleistung einer freien Verwendung benutzt. Alle im der dima erschienenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Reproduktionen, gleich welcher Art, sind nur mit schriftlicher Genehmigung des TeDo-Verlages erlaubt. Für unverlangt eingesandte Manuskripte u.Ä. übernehmen wir keine Haftung. Namentlich nicht gekennzeichnete Beiträge sind Veröffentlichungen der dima-Redaktion.

Haftungsausschluss: Für die Richtigkeit und Brauchbarkeit der veröffentlichten Beiträge übernimmt der Verlag keine Haftung.

Die Redaktion der dima legt großen Wert darauf, diskriminierungssensibel und Gendergerecht zu schreiben. Dennoch verzichten wir in unseren Texten auf Gender-Sonderzeichen wie : oder \*. Stattdessen nutzen wir das vielseitige Spektrum der deutschen Sprache, um das generische Maskulin weitmöglichst zu vermeiden. Dort wo es nicht gelingt, sind jedoch explizit alle Geschlechtsidentitäten gemeint.

© copyright by TeDo Verlag GmbH, Marburg