

**Bilder zur EMO-Pressinformation:**

## **Digital und zugleich nachhaltig – wie geht das?**

**EMO Hannover 2019: Digitale Wege zur nachhaltigen Zerspanung**



((15-01\_Benz\_Konrad Keck.jpg))

Konrad Keck, Vertriebsleiter DACH der Benz GmbH Werkzeugsysteme aus Haslach im Kinzigtal (bei Offenburg): „Bei rotierenden Werkzeugen wird die Energie für das Sensorsystem mittels Energy Harvesting erzeugt und so weitestgehend auf Batterielösungen verzichtet.“

Foto: Benz Werkzeugsysteme



((15-02\_Benz\_Smart Service.jpg))

Smart Service: Digitale Informationen etwa von Sensoren tragen beim Werkzeugeinsatz zur vorbeugenden Service-Abwicklung bei. Foto: Benz Werkzeugsysteme.

Foto: Benz



((15-03\_Klingelberg\_Daniel Meuris.jpg))

Daniel Meuris bei der Klingelberg, Hückeswagen: „Produktionsmittel liegen als digitale Zwillinge in einer zentralen Datenbank vor, die während und nach der Verzahnung mit Produktionsdaten erweitert wird.“

Foto: Klingelberg



((15-04\_Phoenix Contact\_Raphael Rohde.jpg))

Dr. Raphael Rohde, Mitarbeiter der Phoenix Contact, Blomberg: „Die durch das vernetzte Spritzgießwerkzeug generierten Herstellungssowie Produktionsinformationen sind stets und umfassend verfügbar.“

Foto: Phoenix Contact



((15-05\_Phoenix Contact-AR.jpg))

Mitarbeiter und Kunden erhalten Daten benutzerspezifisch aufbereitet etwa per Augmented Reality. Fehlleistungen durch falsche Interpretation bzw. Folgefehler lassen sich auf diese Weise auf ein Minimum reduzieren.

Foto: Phoenix Contact



((15-06\_Wenzel\_Heiko Wenzel-Schinzer.jpg))

Prof. Heiko Wenzel-Schinzer von der Wenzel Group in Wiesthal: „Wir messen mehr, durch optische Lösungen, 5-Achsmesskopf oder spezielle Messmaschinen schneller und geben dank geschlossener Regelkreise direktes Feedback an die Bearbeitungsmaschinen.“

Foto: Wenzel

Texte und Bilder zur EMO Hannover 2019 finden Sie im Internet unter <https://www.emo-hannover.de/de/presse/presseinformationen/pressemitteilungen/digital-und-nachhaltig-zugleich-geht-das.xhtml> und [https://www.emo-hannover.de/bilddatenbank?keyword=Digital und zugleich nachhaltig](https://www.emo-hannover.de/bilddatenbank?keyword=Digital+und+zugleich+nachhaltig)

Begleiten Sie die EMO Hannover auch auf unseren Social-Media-Kanälen

 [http://twitter.com/EMO\\_HANNOVER](http://twitter.com/EMO_HANNOVER)



<https://de.industryarena.com/emo-hannover>



[www.linkedin.com/company/emo-hannover](http://www.linkedin.com/company/emo-hannover)



<http://www.youtube.com/metaltradefair>



<http://facebook.com/EMOHannover>