

BILDMATERIAL

von Sylke Becker
Telefon +49 69 756081-33
E-Mail s.becker@vdw.de

Komplettbearbeitung für mehr Nachhaltigkeit

Neuartige Prozesskombinationen auf der EMO Hannover 2023 praxisnah erleben



((01 HORN Geschäftsführer Markus Horn EMO Hannover 2023.jpg))

Markus Horn, Geschäftsführer der Paul Horn GmbH in Tübingen: „Wir zeigen zahlreiche Neuheiten, Lösungen, Anwendungen und Prozesse auf der EMO 2023 in Hannover.“

Foto: Horn/Sauermann



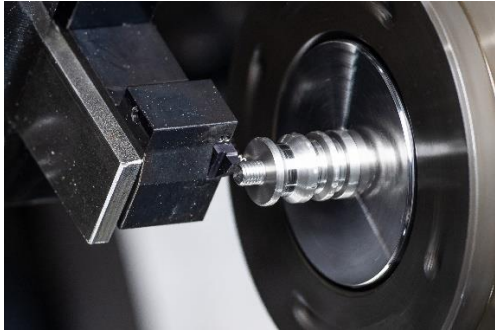
((02 HORN Schlitzfräsen EMO Hannover 2023.jpg))

Schlitzfräsen der dünnwandigen Klinge eines Zecksticks mit einem Zirkularfräser von Horn.

Foto: Horn/Sauermann

Innovate Manufacturing.

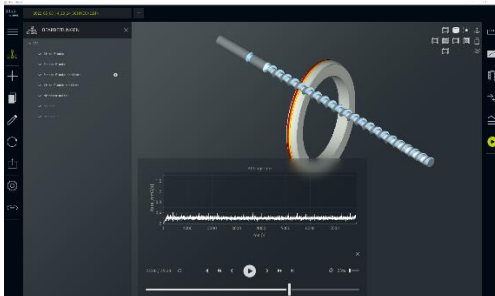
www.emo-hannover.de



**((03 HORN Drehen eines Außengewin-
des EMO Hannover 2023.jpg))**

Drehen des Außengewindes einer Düse.

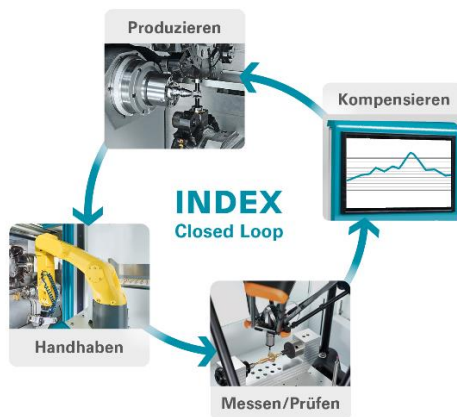
Foto: Horn/Sauermann



**((04 HAAS styx_client EMO Hannover
2023.png))**

Digitales Vorschleifen von komplexen Werk-
stücken.

Foto: Adelbert Haas GmbH



**((05 INDEX Closed Loop EMO Hannover
2023.png))**

Der geschlossene Regelkreis (Closed Loop) bei Index überzeugt vor allem dadurch, dass die Einhaltung von Toleranzen über einen ge-
regelten Ablauf statt mit statischer Prozess-
kontrolle und manuellen Korrekturen erreicht
wird.

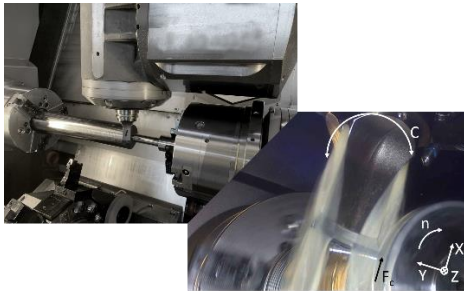
Foto: Index-Werke GmbH & Co. KG, Hahn &
Tessky



((06 INDEX Closed Loop Prüfgerät EMO Hannover 2023.jpg))

Um mit prozessbegleitender Messtechnik zu automatisieren, genügen eine Prüfeinrichtung, entsprechende Messsoftware und eine Closed Loop-Schnittstelle.

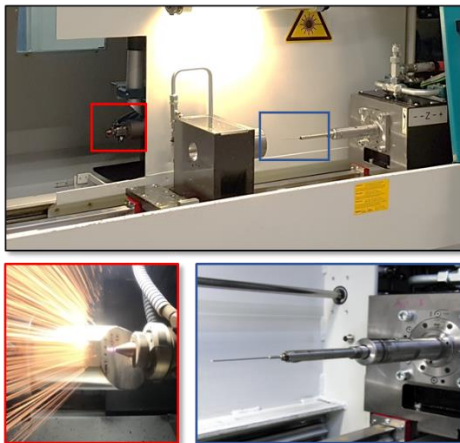
Foto: Index-Werke GmbH & Co. KG, Hahn & Tessky



((07 BIERMANN Hydrodynamisches Drehverfahren EMO Hannover 2023.png))

Einsatz eines hochdynamisches Drehverfahrens auf einem Drehfräszentrum.

Foto: Technische Universität Dortmund – Institut für Spanende Fertigung ISF



((08 BIERMANN Laser- und Einlippentiefbohren EMO Hannover 2023.png))

Laser- und Einlippentiefbohren als Verfahrenskombination für komplexe Bauteilgeometrien.

Foto: Technische Universität Dortmund – Institut für Spanende Fertigung ISF