BILDMATERIAL

von Sylke Becker
Telefon +49 69 756081-33
Telefax +49 69 756081-60
E-Mail s.becker@vdw.de

EMO Hannover 2023: Megatrends unterstützen Fertigungsbetriebe im internationalen Wettbewerb

Automation und Robotik – Künstliche Intelligenz – Digitalisierung

((bild01_EMO_Hermle.jpg))
Für Hermle ist die EMO 2023 Hannover ‚die' internationale Maschinenbau-Messe des Jahres.

Foto: Maschinenfabrik Berthold Hermle AG

Innovate Manufacturing.
www.emo-hannover.de

VDW – Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V.
Lyoner Straße 18, 60528 Frankfurt am Main, GERMANY
Tel. +49 69 756081-0, Fax +49 69 756081-74
emo@vdw.de
www.emo-hannover.de

Registergericht // Registraion Office: Amtsgericht Frankfurt am Main
Vereinsregister // Society Register: VR4966
Vorsitzender // Chairman: Franz-Xaver Bernhard, Gosheim
Geschäftsführer // Executive Director: Dr.-Ing. Wilfried Schäfer, Frankfurt am Main
Ust.Id.-Nr. // t. o. tax in. no. DE 114 10 88 36

((bild02_EMO_Hermle.jpg))
Kernthemen des Werkzeugmaschinenherstellers aus Gosheim auf der EMO sind die Digitalisierung in Verbindung mit der Automation.

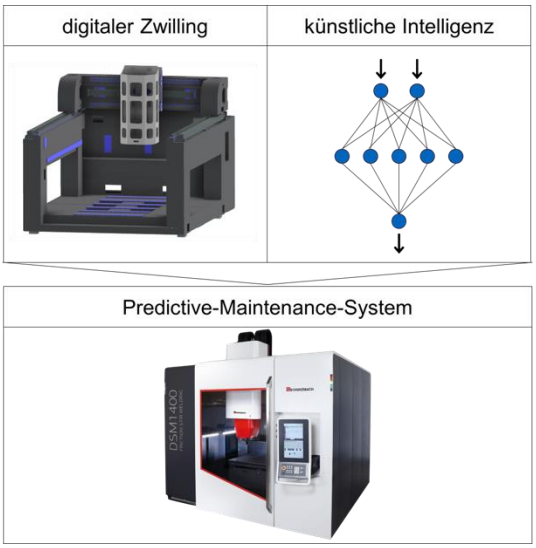
Foto: Maschinenfabrik Berthold Hermle AG

((bild03_EMO_Schunk.jpg))
Mit der Schunk Roboterkupplung lassen sich Spannpaletten prozesssicher handhaben. Auf dem Maschinentisch gewährleistet das Schunk Nullpunktspannsystem einen sicheren Halt bei maximaler Wiederholgenauigkeit.

Foto: Schunk GmbH & Co. KG

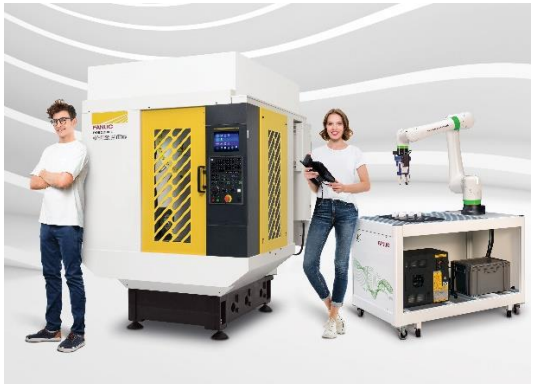
((bild04_EMO_Schunk.jpg))
Die kompakten Schunk Kraftspannblöcke bieten mehr Gestaltungsspielraum in der automatisierten Maschinenbeladung.

Foto: Schunk GmbH & Co. KG



((bild05_EMO_iwb-kidz.png))
Durch stetigen Verschleiß der Vorschubantriebe verschlechtern sich die dynamischen Eigenschaften der Werkzeugmaschine. Ziel ist die Vorhersage der Restlebensdauer von Vorschubantrieben durch die Kombination von physikalischen Modellen und Methoden der künstlichen Intelligenz.

Foto: iwb – Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften



((bild06_EMO_Fanuc.jpg))
Zeitgemäßes Equipment: Das Education-Paket von Fanuc für die Aus- und Weiterbildung ist Teil der Präsentation auf der EMO Hannover 2023.

Foto: Fanuc Europe

((bild07_EMO_Fanuc.jpg)))
Der Global Player nutzt die internationale Fachmesse als zentrale Präsentationplattform seines Maschinenprogramms für innovative Fertigungsanlagen.

Foto: Fanuc Europe