Hermle mit Schwerpunkt Automation auf der »EMO 2023«

Artikel vom **4. September 2023**
Zuführsysteme

Die Maschinenfabrik Berthold Hermle AG zeigt auf dem 560 m² großen »EMO«-Stand C30 in Halle 12 drei Automationslösungen in Komplettausstattung und ein Bearbeitungszentrum in Mill/Turn-Ausführung.

An ein 5-Achs- Bearbeitungszentrum adaptiertes Robotersystem »RS 05-2« (Bild: Hermle).

Mit ihren Bearbeitungszentren der »High-Performance-Line« und der »Performance-Line« bietet Hermle Hochleistungsbearbeitungszentren für unterschiedliche Branchen an, welche präzise, hochwertige und langzeitgenaue Maschinen benötigen. Der Fachkräftemangel und auch der wirtschaftliche Druck zum Einsatz automatisierter Anlagen ist in den vergangenen Jahren stetig gestiegen, daher bietet Hermle entsprechende Lösungen über die eigene Automationstochter Hermle Systemtechnik GmbH an. Mittlerweile ist der Automationsanteil laut eigenen Angaben über 50 % gestiegen, weshalb der Schwerpunkt der diesjährigen »EMO«-Beteiligung auf Automatisierung und Digitalisierung liegt. Hier werden drei verschiedene

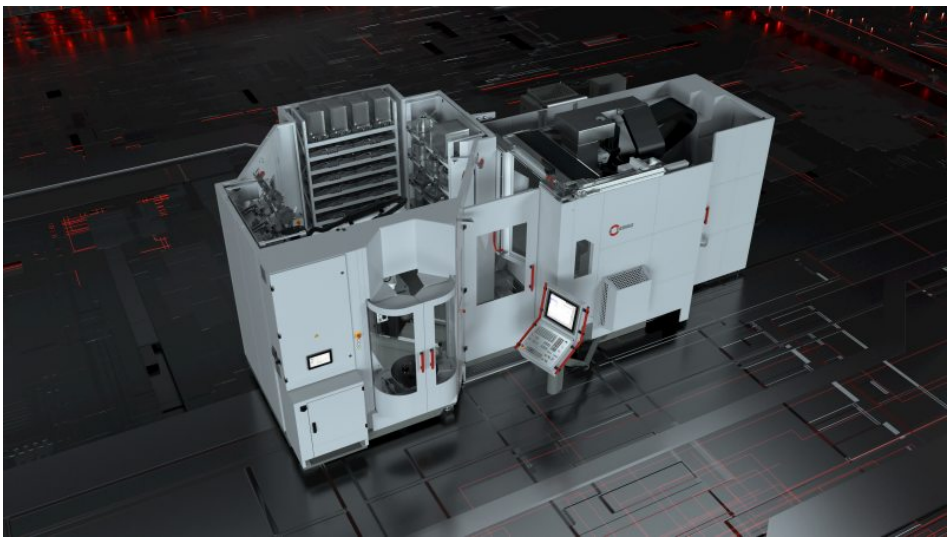
Lösungsansätze gezeigt. Einen ganzen Themenbereich widmet Hermle zudem der Technologieentwicklung. Hier werden Anwenderfragen rund um neue Fertigungstechnologien, Fräs- und Drehzyklen, digitale Bausteine und spezieller Hardware beantwortet.

Die Hermle-Exponate im Detail:

Robotersystem »RS 05-2«

Adaptiert an ein Bearbeitungszentrum »C 12« für Werkstücke bis 10 kg bei gleichzeitiger hoher und individueller Teilebevorratung in unterschiedlichen Speichermodulen.

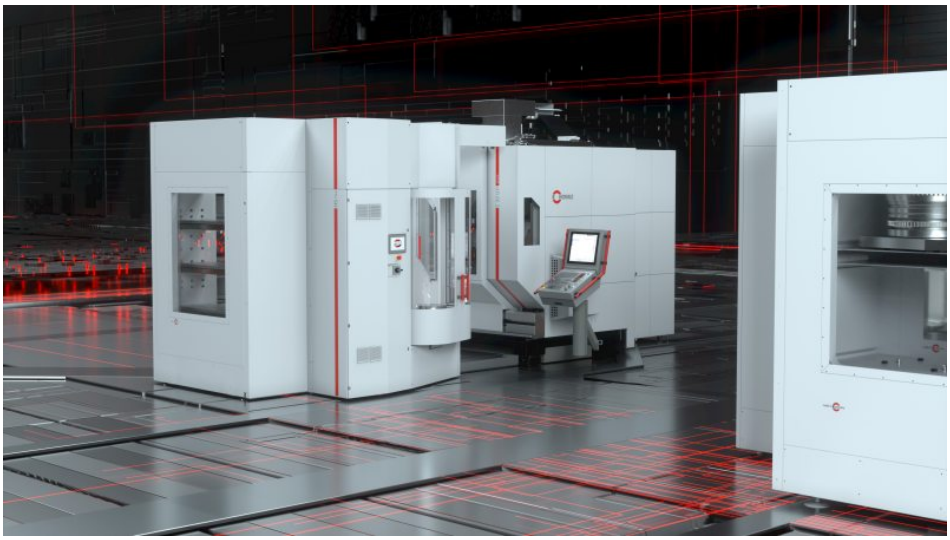
Robotersystem »RS 1« adaptiert an ein Bearbeitungszentrum »C 250«



»RS1« (Bild: Hermle).

Flexibles Greifen, Spannen und Bevorraten von Werkstücken bis 15 kg und Paletten bis 60 kg für eine sehr hohe Flexibilität bei gleichzeitig sehr hoher Prozesssicherheit.

Handlingsystem »HS flex« adaptiert an ein Bearbeitungszentrum »C 32«



»HS flex« (Bild: Hermle).

Für Werkstücke bis 450 kg (in der Variante »heavy« bis 1200 kg), transportiert und bevorratet Paletten in zwei Speichermodulen.

Mill-Turn-Variante des Bearbeitungszentrums »C 42«

Mill-Turn-Bearbeitung (Bild: Hermle).

Das Exponat zeigt mit einer spektakulären Fräs-Drehbearbeitung das Fräsverfahren Powerskiving für die Innen- und Außenverzahnung sowie das Tannenbaumfräsen für Triebwerksbauteile in der Luft- und Raumfahrt. Die »EMO 2023« findet vom **18. bis 23. September 2023** in Hannover statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag