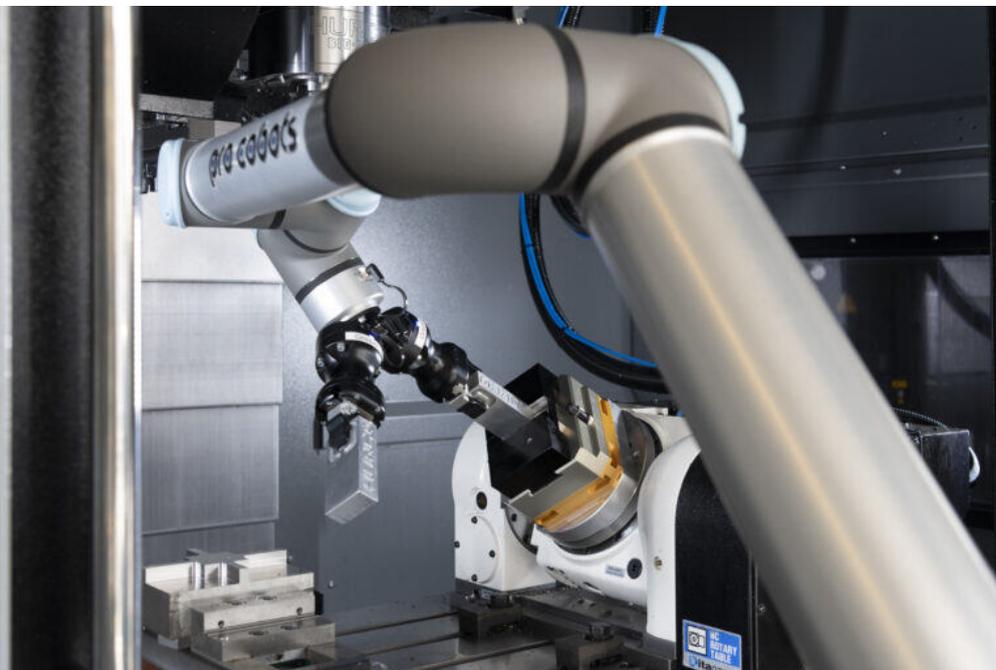


HURCO AUF DER EMO 2023: AUTOMATISIERUNG UND EINFACHE PROGRAMMIERUNG

Mit dem Schwerpunkt Vereinfachung von Programmierprozessen und Automatisierung betreten wir die diesjährige EMO-Bühne. Wir zeigen, wie sich mit der HURCO-Steuerung Freiformflächen für die Bearbeitung einfach an der Maschine programmieren lassen und stellen etablierte Systeme zum Teilehandling vor. „In der Lohnfertigung geht es darum Aufträge schnell und zuverlässig zu erledigen. Wir unterstützen unsere Kunden dabei durch Maschinen und Software, die ihnen das ermöglichen“, sagt Sebastian Herr, Chef der Anwendungstechnik.

Automatisierung „ProCobots“



Wir präsentieren in Hannover die Lösung „ProFeeder“ unserer hauseigenen Marke ProCobots. Sie kann je nach Bedarf an unterschiedlichen HURCO-Bearbeitungs- und Drehzentren eingesetzt werden. Auf der EMO wird das Teilehandling-System an der Drehmaschine „TM 8

Mi“ und dem Bearbeitungszentrum „VMX 30 i“ zu sehen sein. Der Cobot ist dafür auf einem Chassi mit Rollen montiert. Er benötigt nur eine Automattür, die bei Neubestellungen gleich mitgeordnet werden kann und sich an vielen ausgelieferten Maschinen nachrüsten lässt.

Der ProFeeder wird über die anwenderfreundliche WinMax-Software und einem für ProCobots-Lösungen entwickelten Automation Manager direkt in die Prozesse integriert.

„Hierbei zeigt sich die flexible Leistungsfähigkeit unserer Steuerung, deren Jobmanager die Teilebeladung durch die Automatisierungslösung problemlos erledigt“, so Sebastian Herr. „Die Software des Cobot wird nicht benötigt, was Übermittlungsfehler ausschließt und die Arbeit beschleunigt. Der Operator arbeitet so stets im gewohnten Umfeld mit den zwei Bildschirmen. Und die Masken sind wie immer: mit viel Bild und wenig Text sowie allen anderen Features der WinMax-Steuerung. Das geht schnell, ist dialogorientiert und umfasst alle zu initiierenden Schritte des automatischen Teilehandlings.“

Spezifische Automatisierungen umsetzen

Über eine Open-Source-Schnittstelle lassen sich die CNC-Werkzeugmaschinen von HURCO mit den meisten Roboter- und Automationslösungen verbinden. Dazu kooperiert HURCO mit 28 Partnerunternehmen. Zum Netzwerk gehören z. B. Robojob, EROWA, Kösters oder Ecosphere mit etablierten Standardlösungen und Firmen wie Zorn Maschinenbau, die als Sondermaschinenbauer Lösungen nach Wunsch anbieten. Mit diesem Partnernetzwerk kann HURCO bedarfsgerechte, wirtschaftliche Automatisierungslösungen realisieren – auch für die Einzelteil- und Kleinserienfertigung.

Freiformflächen an der Maschine programmieren



Das zweite große Thema auf unserem EMO-Stand ist die weitere Vereinfachung der Direkt-Programmierung an der Maschine. „Wir wollen unseren Kunden dabei helfen, wirtschaftlich arbeiten zu können, auch wenn der Markt Termine und Ressourcen verknappt. Deshalb lernt unsere Steuerung dauernd dazu“, berichtet Sebastian Herr. Neu ist in diesem Jahr die Option „Surfacing“: Mit der Software-Option „Solid Model Import“ lassen sich 3D-Modelle, die als STEP-Datei vorliegen, direkt an den Maschinen importieren. Die „Surfacing“-Option erweitert diesen Import von Volumenmodellen um den Oberflächendatensatz. Damit lassen sich mit der Steuerung auch komplexe Freiformflächen für die Bearbeitung an der Maschine programmieren. Sebastian Herr: „Bei Freiformflächen brauchte man bisher stets einen CAM-Arbeitsplatzes. Mit unserer neuen Funktion „Surfacing“ geht das direkt an der Maschine, ganz

einfach über die Steuerung“.

Besuchen Sie uns auf der EMO: Halle 12, Stand D68

Weitere Bearbeitungszentren sind auf Partnerständen zu sehen:

- 3-Achs-Bearbeitungszentrum VM10i Plus bei Greenleaf Europe BV (Halle 4, Stand A89) und Air Turbine Tools, Inc. (Halle 12, Stand E12)
- 3-Achs-Bearbeitungszentrum VMX30Di bei R. STOCK AG (Halle 5, Stand D23)



KONTAKT

HURCO Werkzeugmaschinen GmbH
Alexandra Banek
Gewerbestraße 5 a
85652 Pliening

Telefon+49 (89) 905094 - 29

E-mail**abanek@hurco.de**

[Zurück zur Übersicht](#)

[Download PDF](#)

BLEIBEN SIE AUF DEM LAUFENDEN!

Registrieren Sie sich für unseren Newsletter.



HURCO Werkzeugmaschinen GmbH

Gewerbestraße 5a
85652 Pliening | Deutschland

Tel.: +49 89 905094-0
E-Mail: info@hurco.de

FOLLOW US



[AGB](#)

[Impressum](#)

[Datenschutz](#)