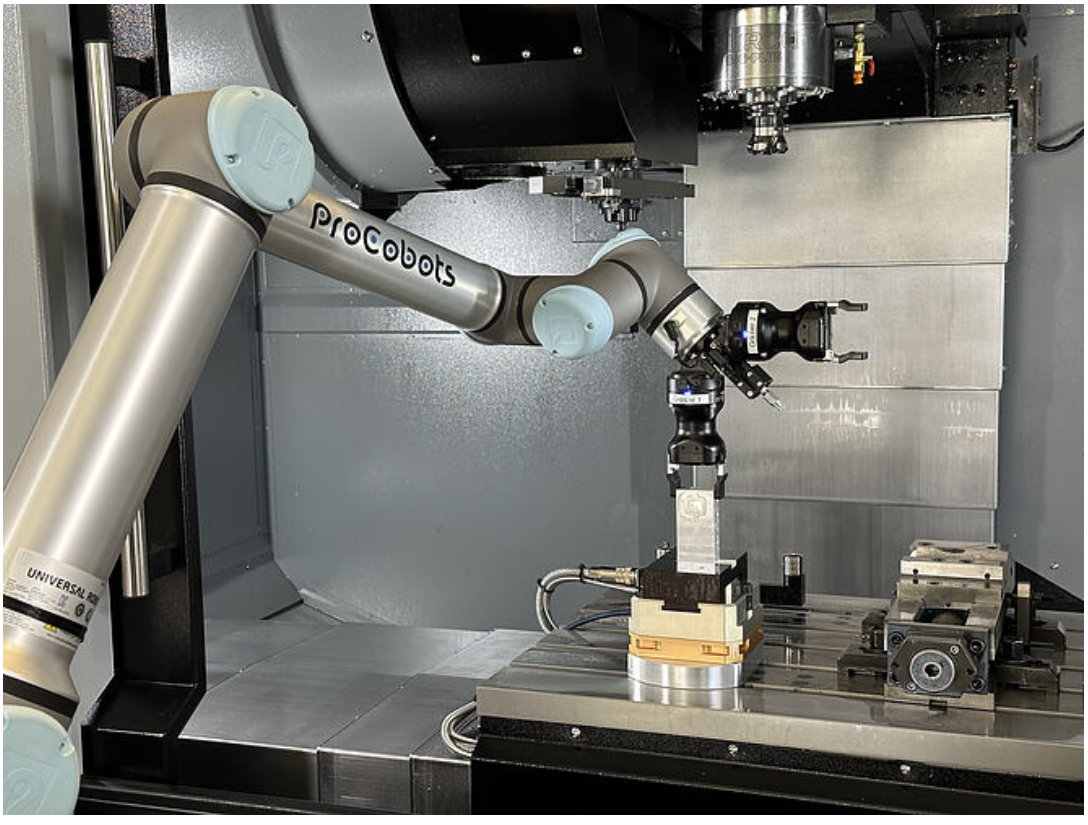
VERSTÄRKUNG FÜR DAS TEAM: COBOTS MACHEN DAS BESTÜCKEN VON MASCHINEN EINFACH

Das Einlegen von Teilen in die Maschine kostet Zeit und gehört auch nicht zu den spannendsten Aufgaben. Wer seine Fachleute davon entlasten möchte, für den ist ein Cobot genau das Richtige. Auf der EMO nächste Woche zeigen wir unsere eigene Automationslösung: Halle 12, Stand D68.

Die Cobots „ProFeeder“ eignen sich für alle, die ihre Mitarbeiter schnell und ohne großen Aufwand entlasten wollen. Die hilfreichen Cobots sind in Cart- und Table-Ausführungen erhältlich. Der Weg von der Installation bis zur Anwendung ist kurz, da die Job Manager-Software in die MAX 5-Steuerung der HURCO-Bearbeitungs- und -Drehzentren integriert ist.



Für unseren ProFeeder benötigt niemand ein Diplom. Jeder kann damit arbeiten, selbst ohne Hintergrundwissen über Roboter. Er ist leicht einzustellen und erledigt seine Aufgaben nahezu wie ein dritter Arm. Dadurch gewinnt der Bediener Zeit für andere Aufgaben wie das Rüsten oder Programmieren. Und es ist eine preislich attraktive Lösung, die sich bereits in

weniger als einem Jahr amortisieren kann.

Es gibt zwei Ausführungen. Der „ProFeeder Cart“ wird mit zwei Wagen geliefert. So kann der Cobot von einem Wagen aus beladen kann, während der andere bereits neu bestückt wird. Das bedeutet: weniger Stillstandzeiten. Damit der Cobot die Bauteile zügig aufnehmen kann, sind die Gitterplatten standardisiert. Der „ProFeeder Table“ ist eine hochbelastbare Lösung für eine Vielzahl von Teilen und hat deshalb einen großen Arbeitstisch. Dieses mobile System kann abwechselnd gleich mehrere Maschinen beladen. Hier ist ein Wechsel der Gitterplatten schnell erledigt.

Packen an, wo du sie brauchst

Die ProCobots bestehen aus dem Roboterarm „UR10e“ und einem adaptiven Greifsystem. Als kollaboratives System kommt der Cobot ohne besondere Schutzeinhausung aus, denn im Unterschied zu großen Beladelösungen lässt er sich gefahrlos in die Fertigung integrieren. Alternativ sind ein elektronischer oder ein pneumatischer Greifer zu haben. Bei der elektronischen Variante ist die Klemmkraft genau einstellbar, um besonders sensible Bauteile vorsichtig zu handeln. Die pneumatische packt auch schwerere Bauteile bis zu 6,5 kg in die Maschine.

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

KONTAKT

HURCO Werkzeugmaschinen GmbH
Alexandra Banek
Gewerbestraße 5 a
85652 Pliening

Telefon+49 (89) 905094 - 29

E-mailabanek@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