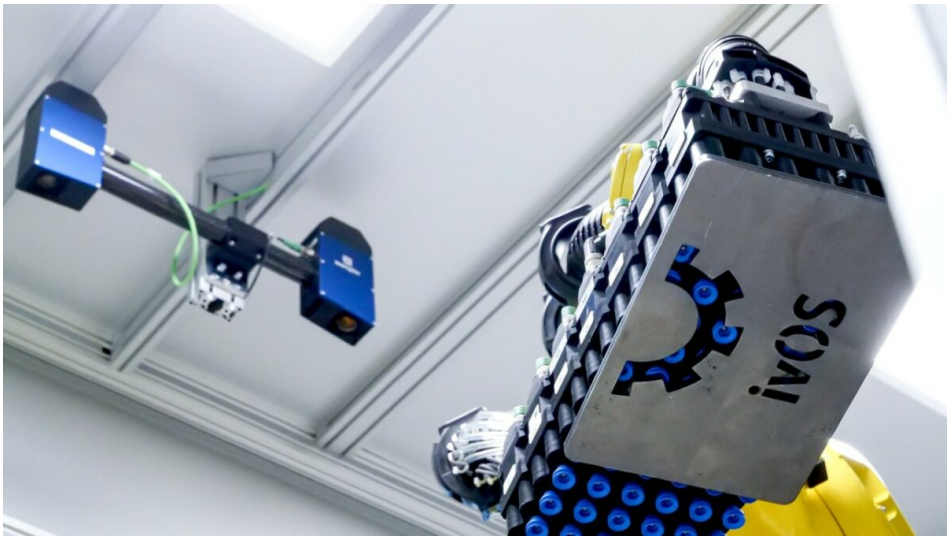
Vakuumtechnik für die automatisierte Blechbearbeitung

Artikel vom **9. September 2026**
Handhabung

Auf der Euroblech 2026 zeigt die J. Schmalz GmbH in Halle 11, Stand D74, Vakuumtechnik für die Blechbearbeitung, etwa zur automatisierten Be- und Entladung.



Das »Solution Kit ivOS Sheet Metal« übernimmt das Be- und Entladen unbekannter Blechteile mit wechselnden Teilegeometrien.(Bild: J. Schmalz GmbH).

Im Mittelpunkt des Euroblech-Auftritts von Schmalz stehen automatisierte und manuelle Greifsysteme. Ergänzend zeigt das Unternehmen zwei neue Vakuumerzeuger, die unterschiedliche Anforderungen in der Fertigung abdecken.

Automatisierte Be- und Entladung

Für automatisierte Be- und Entladestationen an Schleif-, Entgrat-, Richt- und Laserschneidmaschinen ist das »Solution Kit ivOS Sheet Metal« ausgelegt. Es kombiniert KI-Software, 3D-Vision-Sensoren und Greifer zu einem anschlussfertigen Paket. Die Lösung lässt sich an gängige Roboterplattformen anbinden und ist auf

wechselnde Teilegeometrien sowie kleine Losgrößen ausgerichtet. Auch am Partnerstand von Q-Fin wird eine Anwendung gezeigt: Dort ist eine flexible Cobot-Variante für das Kleinteilhandling zu sehen. Damit eignet sich die Lösung für Aufgaben, bei denen unbekannte Blechteile mit wechselnden Geometrien automatisch erkannt, gegriffen und weiterverarbeitet werden müssen.

Digitale Auslegung und manuelle Handhabung

Der webbasierte Digital-Engineering-Service konzipiert Greiflösungen für unterschiedliche Blechteile auf Basis vorhandener CAD-Daten automatisch. Anwender können damit laut Unternehmensangabe bis zu 80 % Konstruktionszeit einsparen und erhalten eine auf ihr Teileportfolio abgestimmte Greiflösung. Das Tool berechnet zahlreiche mögliche Greifpunkte, vergleicht Varianten und zeigt, welche Werkstücke sich mit der empfohlenen Lösung handhaben lassen. Der Saugheber »Gripster max« richtet sich an Anwender, die Blechteile von Hand greifen und umsetzen. Eine Ein-Taster-Steuerung unterstützt die Bedienung und das horizontale Ablegen von Werkstücken bis 120 kg. Die Euroblech findet vom 20. bis 23. Oktober in Hannover statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag