

Vollautomatisierte Produktionszelle

Maplan zeigt vertikale Ergo-Baureihe in komplexer Anwendung



Wolfgang Meyer zeigt die automatisierte Produktionszelle auf Basis einer Vertikalmaschine aus der neuen Ergo-Baureihe.

Maplan stellt sein runderneutes Programm an Elastomerspritzgießmaschinen mit je einem Exponat aus der Horizontalbaureihe Rapid+ und Vertikalbaureihe Ergo+ vor. „Die Ergo-Baureihe mit vollhydraulischer Vertikal-4-Holm-Schließeinheit bieten wir in fünf Stufen im Schließkraftbereich von 900 bis 4.600 kN an“, sagt Geschäftsführer Wolfgang Meyer. Darüber schließt die Typenreihe Ergo-max+ mit vier Baugrößen bis zur Schließkraft 9.000 kN an. „Mit unseren Baureihen und zusätzlichen Größen decken wir jetzt einen Schließkraftbereich von 200 bis 9.000 kN ab“, betont Meyer.

Innerhalb beider Typenreihen wird es von einigen Schließkraftgrößen zusätzlich zur

Standard-Plattengröße auch eine Version mit vergrößerter Aufspannfläche geben. „Das gemeinsame Kennzeichen aller Ergo-Maschinen ist die auf eine niedrige Bedienhöhe hin ausgerichtete Konstruktion der Schließeinheit, wodurch für das Bedienen der Maschinen keine begehbaren Plattformen oder Fundamentgruben nötig sind“, erklärt Meyer.

Als Beispiel produziert am Messestand eine Ergo+ 6000/400 mit 4.600 kN Schließkraft Smartphone-Multifunktionshalterungen aus EPDM mit 75 Shore A. Die Maschine ist mit einem 6.000-cm³-FIFO-Plastifizieraggregat mit 2.000 bar Spritzdruck ausgerüstet. In Kombination mit einem ABB-Industrieroboter, der die Kavitätenplat-

ten-Manipulation zwischen der Maschine und einer Entform- und Nacharbeitsstation übernimmt, wird die Maschine zur automatisierten Produktionszelle.

„Damit solche komplexen Anlagen für den Bediener beherrschbar bleiben, haben wir unter dem Namen 'Injection Intelligence' zahlreiche Anwendungstechnik- und Prozess-Assistenten entwickelt, mit denen die Basismaschinen zu intelligenten Spritzgießzellen ausgebaut werden können“, so der Geschäftsführer. *tga*

www.maplan.at

**Maplan:
Halle 16, Stand D40**