

# Mehr Effizienz mit Injection Intelligence

Im Fokus der Messepräsentation des Gummi-Spritzgießmaschinenbauers Maplan wird neben dem neu strukturierten Neumaschinen-Programm das Upgrade bestehender Anlagen stehen. Beide Schwerpunkte sind darauf ausgerichtet, den Anwendern in Zeiten unsicherer Konjunkturaussichten wirtschaftlich interessante Optionen zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit an die Hand zu geben.

Die hydraulische Horizontalmaschine in Kombination mit Stopfvorrichtung zur Verarbeitung von HTV-Silikon und einem servoelektrisch angetriebenen Doppelbürstensystem zur automatischen Teileentformung.



Bildquelle: Maplan

**D**as Unternehmen Maplan präsentiert ein ganzes Bündel an Maßnahmen und Einrichtungen zur Aufrüstung bestehender Anlagen. Dazu zählt der kostengünstige Austausch der Maschinensteuerung ebenso, wie die Nachrüstung von Automatisierungseinrichtungen und Energieverbrauchsanzeigen.

## Neue Horizontalmaschine und automatisierte Vertikalmaschine

Eines der beiden Maschinenexponate steht repräsentativ für die neu überarbeiteten Horizontalmaschinen-Baureihen, die ab der K-Messe unter der Baureihenbezeichnung Rapid+ im Schließkraftbereich von 2000 bis 4000 kN verfügbar sein wird. Es ist

die Rapid+ 700 Duale / 300 (3000 kN Schließkraft) mit dem Energie-sparenden Map.cooldrive Servoantrieb für das Hydraulik-System. Spritzseitig verfügt die Maschine über ein 725 cm<sup>3</sup> FIFO-Plastifizieraggregat mit einem Spritzdruck bis zu 2.300 bar. Das zweite Maschinenexponat ist eine hydraulische, von unten schließende Vertikalmaschine aus der neuen Ergo+ Baureihe, die in vier Schließkraftstufen bis 4000 kN verfügbar ist. Darüber schließt die Typenreihe Ergomax+ mit drei Größenabstufungen bis zur Schließkraft 9000 kN an.

Die gezeigten Anwendungsbeispiele zeigen bezüglich Industrie 4.0 alles, was im direkten Maschinenumfeld derzeit möglich ist. Ausgangsbasis dafür ist die Maschinensteuerung Map.Commander C6000, deren Prozessgeschwindigkeit deutlich angehoben wurde. ■

## KONTAKT

- ▶ Maplan, Kottlingbrunn, Österreich  
office@maplan.at  
K 2019 Halle 16 Stand D 40