

Roboterzelle erhöht Produktivität von Spritzgießmaschine

Artikel vom 21. Oktober 2020
Spritzgießmaschinen



Spritzgießmaschine mit Roboterzelle (Bild: Desma).

Die Spritzgießmaschine »D 969.100 Z (S3)« von Desma verfügt als Basismaschine über eine Aufstellfläche von weniger als 4,5 m². Damit ist sie insbesondere für die Kleinserienproduktion von Präzisionsdichtungen geeignet. Der Wechsel von Form oder Mischung ist laut Hersteller rasch zu bewerkstelligen. Die Plastifizierschnecke kann bei Bedarf innerhalb kurzer Zeit zur Kontrolle oder Reinigung entnommen werden. Bei HTV-Silikonanwendungen soll durch die neue Kartuschen-Stopfereinheit »CartridgePlus« ein einfacher Materialwechsel weitgehend ohne Verluste möglich sein. Diese Anlage ist mit einer Automationszelle ausgestattet, die mit einem kollaborierenden 6-Achs-Robotersystem ausgerüstet ist und über ein neues Sicherheitskonzept mit dreidimensionaler Scannerabsicherung verfügt. Damit wird die Zusammenarbeit von Roboter, Maschine und Mensch ohne mechanische Schutzgitter ermöglicht. Die Vorbestückung der Einlegeteile erfolgt durch das Bedienpersonal während der Heizzeit

für mehrere Zyklen, woraus sich eine deutliche Zeitersparnis ergibt. Die Automationszelle kann durch einfaches Umsetzen auch an anderen Maschinen eingesetzt werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Engel Austria GmbH

Ludwig-Engel-Str. 1
A-4311 SCHWERTBERG
0043 50 620-0

sales@engel.at

www.engelglobal.com

[Firmenprofil ansehen](#)
