Spritzgießmaschinen

Artikel vom **22. August 2019**
Spritzgießmaschinen



Diese Blutröhrchen werden auf einer »EcoPower Xpress 160« in Medical-Ausführung hergestellt. Bild: Wittmann Battenfeld

Auf der K 2019 zeigt Wittmann Battenfeld in Halle 15, Stand C06, die Weiterentwicklung der Vertikalmaschine im »PowerSerien«-Design in Mehrkomponentenausführung. Mit einer »VPower 120/130H/210V« soll mit einem 2+2-fach-Werkzeug ein Stecker mit kompletter Automatisierung für die Automobilindustrie aus PA und TPE hergestellt werden. Es kommen ein Scara-Roboter und ein Linearroboter »WX142« zum Einsatz, die die Steckkontakte einlegen, die Vorspritzlinge umsetzen und die fertigen Teile entnehmen und ablegen. Eine weitere Neuvorstellung ist eine schnelllaufende Spritzmaschine »EcoPower Xpress 160/1100+« in Medical-Ausführung. Auf dieser Maschine mit einer Schließkraft von 1600 kN werden mit einem 48-fach-Werkzeug Blutröhrchen aus PET hergestellt. Um den hohen Anforderungen an die Plastifizierung von PET gerecht zu werden, wurde die Maschine mit einer modifizierten Hochleistungsschnecke ausgestattet. Zusätzlich wurde zu diesem Zweck ein spezieller Trocknungstrichter über dem Spritzaggregat angebracht, in dem das Granulat mittels eines frequenzgeregelten Trockners der Type »Drymax 300« getrocknet wird. Die Röhrchen werden mit einem neuen Hochgeschwindigkeitsroboter aus dem Werkzeug entnommen und in Transportbehältern abgelegt. Der Roboter steuert einen Kistenwechsler, der die vollen Behälter ausschleust und eine der gepufferten Leerbehälter für die unterbrechungsfreie Produktion der Röhrchen bereitstellt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag