»Smarte« Spritzgießmaschine

Artikel vom **14. Juli 2022**
Spritzgießmaschinen



Die »smarte« Spritzgießmaschine wurde für Standardanwendungen entwickelt (Bild: Wittmann).

In der neuen Spritzgießmaschine »SmartPlus« vereint Wittmann einige »smarte« Eigenschaften, beginnend beim kompakten Design des Maschinenkörpers über den intelligenten, energiesparenden Antrieb, dem einfachen zentralhydraulischen Schließsystem bis hin zur Einspritzregelung über einen sehr dynamischen Servoantrieb. Die Spritzgießmaschine bietet eine begrenzte Ausstattungsvarianz und deckt somit den Bereich der Standardanwendungen ab. Der Hersteller empfiehlt sie daher v. a. für Anwendungen mit geringerer Komplexität bzw. einem geringeren Anspruch hinsichtlich der Ausstattungsvarianz, ohne dabei auf die hohen Anforderungen an die Qualität zu verzichten. Durch den Einsatz bewährter Technologien und ausgewählter Optionen verspricht das Unternehmen bei der Spritzgießmaschine kurze Lieferzeiten und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Maschine ist mit der neuen Steuerung »Unilog B8X« ausgestattet, die eine höhere Taktfrequenz, kürzere Reaktionszeiten sowie eine höhere Reproduzierbarkeit der Teile bei unverändertem Bedienkomfort und gewohnter

Visualisierung ermöglicht. Die Integration von Robotern und Peripherie via »Wittmann 4.0« sei in vollem Umfang gegeben. Bei den Eigenschaften weist der Hersteller auch besonders auf die weiterentwickelte Antriebstechnik »Drive-on-Demand 2.0« hin. Die Reaktionsschnelligkeit werde hier noch zusätzlich durch die selbst entwickelte Verstärkereinheit gesteigert, die eine höhere Taktfrequenz ermöglicht. Diese Antriebseinheit wird nur dann aktiviert, wenn Bewegungen und die Druckerzeugung dies erfordern. Während des Betriebs bilde die weiterentwickelte Antriebstechnik die Basis für sehr dynamisch geregelte Maschinenbewegungen und kurze Zykluszeiten.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag