Elastomer-Spritzgießmaschine

Artikel vom **4. Juli 2024**
Spritzgießmaschinen

Die Elastomer-Spritzgießmaschine ist modular aufgebaut und wurde in der Maschinenleistung optimiert (Bild: Desma).

Mit »Sealmaster 300+« hat Desma eine Elastomer-Spritzgießmaschine entwickelt, die über eine Schließkraft von 3000 kN sowie über eine Hochdruckspritzeinheit mit 3160 bar und einem Volumen von 2200 cm³ verfügt. Der modulare Maschinenaufbau ist für Variabilität und Produktivität ausgelegt, z. B. je nach Heizplattenbestückung bis zu 50 % mehr nutzbare Formfläche für eine optimierte Ausstoßsteigerung. Die völlig neu entwickelte Schließeinheit bietet reduzierte Reibwerte und somit eine verbesserte Dynamik sowie Positionierungsgenauigkeit. Mit 60 % mehr Öffnungshub können unterschiedliche Formenhöhen abgedeckt werden und 30 % mehr lichte Weite für Doppelstockformen erhöhen die Produktivität. Der um 27 % größere Zugankerabstand trägt zu einem einfachen Formenwechsel und optimierter Bürstbreitenausnutzung bei. Die neu gestaltete Maschinenverkleidung sorgt für eine bessere Zugänglichkeit zu allen Komponenten und der neue Maschinenunterbau mit speziellen Schwerlastrollen-Aufnahmen für eine sichere Einbringung in die Produktion. Temperiergeräte und die Vakuumpumpe sind auf einem ausfahrbarem Servicerack untergebracht und damit ebenfalls sehr gut zugänglich. Die ergonomisch angeordnete, neuentwickelte Hydraulikeinheit »ServoGear« erhöht die Servicefreundlichkeit. 70 % der

Hydraulikleitungen sind verrohrt ausgeführt, der Hydrauliktank besteht komplett aus Edelstahl. In Summe gibt der Hersteller an, dass 50 % weniger Hydrauliköl erforderlich und 50 % schnellere Verfahrgeschwindigkeiten möglich sind. Bei gleichen Maschinenabmessungen ist die Elastomer-Spritzgießmaschine auch als 4000-kN-Version erhältlich. Die neue, abhebbare Spritzeinheit mit 60 % reduzierter Düsenlänge trägt zur Verkürzung der Einspritzzeiten und zu einem höheren verfügbaren Einspritzdruck bei.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag