

Vollelektrische Spritzgießmaschinen

Artikel vom **13. Mai 2026**
Spritzgießmaschinen

Mit dem globalen Rollout der »Wintec e-win« erweitert Engel die Verfügbarkeit seiner Reihe vollelektrischer Spritzgießmaschinen. Gleichzeitig hat der Hersteller zwei Zwei-Platten-Modelle überarbeitet.



Die elektrische Zwei-Platten-Spritzgießmaschine bieten hohe Einspritzleistung für großvolumige Bauteile (Bild: Engel).

Spritzgießmaschinenhersteller Engel hat seine vollelektrische Variante »Wintec e-win« auch außerhalb Asiens verfügbar gemacht. Gleichzeitig hat das Unternehmen sein Portfolio der Zwei-Platten-Spritzgießmaschinen neu strukturiert. Ziel ist eine klarere Differenzierung zwischen hochintegrierten Systemlösungen und standardisierten »Wintec«-Maschinen. Die vollelektrische Spritzgießmaschine deckt Schließkräfte von 1000 bis 5000 kN ab und ist auf energieeffiziente Serienproduktion ausgelegt. Die elektrische Antriebstechnologie ermöglicht präzise Bewegungssteuerungen, hohe Wiederholgenauigkeit und stabile Schussgewichte. Dadurch lassen sich konstante Bauteilqualitäten auch bei langen Laufzeiten realisieren. Digitale Assistenzsysteme wie »iQ clamp control«, »iQ hold control« und »iQ weight control plus« unterstützen die Prozessführung und optimieren z. B. Schließkraft, Nachdruckzeit und Materialviskosität,

um Energieverbrauch, Materialeinsatz und Ausschuss zu reduzieren. Die elektrische Zwei-Platten-Spritzgießmaschine »Wintec t-win« ist künftig mit Schließkräften von 4500 kN bis 40.000 kN verfügbar. Neue Spritzaggregate steigern die Einspritzleistung um bis zu 38 %, wodurch der Hersteller verkürzte Füllzeiten und eine effizientere Produktion großvolumiger Teile verspricht. Zudem wurde die Zwei-Platten-Baureihe »duo« überarbeitet. Bei gleichen Plattengrößen steigen die verfügbaren Schließkräfte um bis zu 28 %. Neue »Wide-Platen«-Versionen für die Modelle »1000« und »2100« erweitern den nutzbaren Werkzeugraum und erhöhen die Flexibilität bei großen Werkzeugen. Mit der Portfolioanpassung vergrößert das Unternehmen sein Angebot an Spritzgießmaschinen für unterschiedliche Produktionsstrategien und Anwendungen.

Hersteller aus dieser Kategorie
