



Neues Spritzaggregat für ENGEL-Maschinen

Kooperation ENGEL – LWB Steinl

Schwertberg/Österreich – April 2010. Eine neue Technologie hält Einzug in ENGEL-Spritzgießmaschinen zur Elastomerverarbeitung. Die patentierte Spritzaggregat-Serie EF-E des deutschen Elastomer-Maschinenbauers LWB Steinl ist ab sofort optional auch bei ENGEL-Maschinen einsetzbar. Die Vorteile: Heizzeitreduktionen um bis zu 50 Prozent und eine verbesserte Ergonomie aufgrund der niedrigeren Bedienhöhe.

Das neue Spritzaggregat EF-E von LWB Steinl basiert auf einem horizontal, oberhalb der Druckplatte angeordnetem FIFO-Spritzsystem, in Verbindung mit einer zusätzlichen Kolbenspritzeinheit der ALL-OUT-Technologie. Um das ENGEL-Produktprogramm in der Elastomerverarbeitung zu vervollständigen kann diese Technologie nun im Rahmen eines Kooperationsvertrags mit LWB auch bei der ENGEL elast-Spritzgießmaschinenserie eingesetzt werden.

Heizzeitreduktion um bis zu 50 Prozent

Der Hauptvorteil dieser neuen Spritzaggregat-Technologie kommt vor allem beim Einsatz von Heißkanalwerkzeugen zum tragen. Durch das Rapid Cure Element zwischen dem horizontalen FIFO-Aggregat und der vertikalen Ausspritzeinheit wird durch Dissipation eine Massetemperaturerhöhung erzielt. Dadurch wird eine homogene Temperaturverteilung in der Masse erreicht, so dass sich die Temperatur nicht nur in den Randbereichen erhöht, sondern auch im Inneren des Materialstroms. Durch die patentierte ALL-OUT-Technologie wird das gesamte Material aus dem vertikalen Spritzzylinder ausgespritzt. Damit wird eine Einbringung der Masse ins Werkzeug mit einer höheren Temperatur erzielt. Dadurch werden wesentlich kürzere Vulkanisationszeiten erreicht. Durch die Verwendung des Rapid Cure Element können damit bei Heißkanalwerkzeugen Heizzeitreduzierungen von bis zu 50 Prozent erzielt werden.

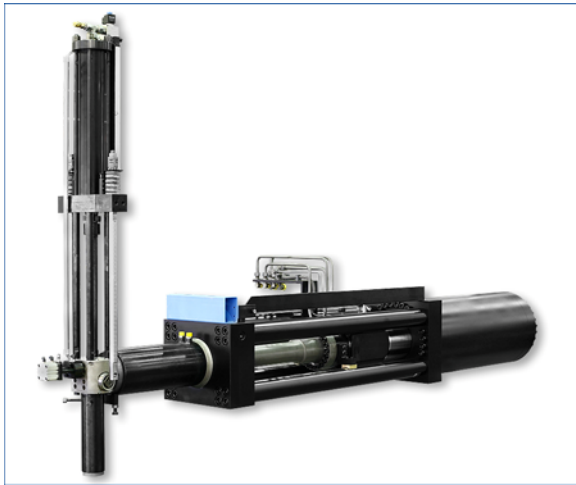


Bild: Die patentierte Spritzaggregat-Serie EF-E des deutschen Elastomer-Maschinenbauers LWB Steinl ist ab sofort optional auch bei ENGEL-Maschinen einsetzbar.

ENGEL AUSTRIA GmbH

ENGEL ist als Einzelmarke der weltweit größte Hersteller von Spritzgießmaschinen und zugleich eines der führenden Unternehmen im Kunststoffmaschinenbau. Die ENGEL Gruppe bietet heute alle Technologiemodule für die Kunststoffverarbeitung aus einer Hand: Spritzgießmaschinen für Thermoplaste und Elastomere und Automatisierung, wobei auch einzelne Komponenten für sich wettbewerbsfähig und am Markt erfolgreich sind. Mit acht Produktionswerken in Europa, Nordamerika und Asien (China, Korea), sowie Niederlassungen und Vertretungen für über 85 Länder bietet ENGEL seinen Kunden weltweit optimale Unterstützung, um mit neuen Technologien und modernsten Produktionsanlagen wettbewerbsfähig und erfolgreich zu sein.

Rückfragen-Kontakt:

Gerd Liebig, Group Marketing Director, ENGEL AUSTRIA GmbH,
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria, Tel.: +43 (0)50 / 620-3800, Fax: -3009
E-Mail: gerd.liebig@engel.at

Eva Haslinger, Marketing Manager Public Relations, ENGEL AUSTRIA GmbH,
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria, Tel.: +43 (0)50 / 620-3833, Fax: -3009
E-Mail: eva.haslinger@engel.at