



Die holmlosen ENGEL Baureihen:

Jetzt auch mit 160 Tonnen Schließkraft

Schwertberg/Österreich – Mai 2010. Die holmlosen Baureihen von ENGEL bieten ab sofort eine neue Baugröße mit maximal 1600 kN Schließkraft. Diese Maschinen lösen die aktuellen ENGEL victory und e-victory 150 ab und stellen mit verbesserten technischen Daten und einem modernen Design einen weiteren Meilenstein in der Entwicklung der holmlosen Maschinen von ENGEL dar.

Neben der erhöhten Schließkraft bietet die neue Baugröße zusätzliche Weiterentwicklungen: Schließzylinder, Aufspannplatten und C-Rahmen wurden vollständig neu entworfen. Aus der Auswertung von speziellen FEM-Analysen resultieren verbesserte Eigenschaften der holmlosen Schließeinheit bei gleichzeitiger Reduktion des Maschinengewichts. Der Einsatz der neuen Flex-Links mit Force-Divider ermöglicht eine Reduktion der Durchbiegung der beweglichen Aufspannplatte auf ein Minimum und sorgt für eine über die gesamte Aufspannfläche gleichmäßig verteilte Krafteinleitung in das jeweilige Werkzeug. Spritzseitig erfolgt die Absicherung sämtlicher Spritzeinheiten durch Schutzumwehrung und Schiebeschutz. Hydraulische Spritzeinheiten ab der Größe 750 stehen jedoch alternativ auch in gekapselter Ausführung, ohne zusätzliche Schutzumwehrung zur Verfügung. Die Auswahl an elektrischen Spritzeinheiten wurde um die Spritzeinheit 940 erweitert. Darüber hinaus steht bei der neuen ENGEL victory 160 neben der bewährten Hydraulik nun auch das neue hydraulische Antriebssystem ENGEL ecodrive zur Verfügung. Dabei wird im Gegensatz zur bisher eingesetzten Standardhydraulik mit Asynchronmotor eine Konstantpumpe mit Servomotor eingesetzt. Der Vorteil: Die Geschwindigkeit der Maschine steht in direktem Zusammenhang mit der Drehzahl des Antriebs. Mit der neuen Servohydraulik ecodrive wird nur die tatsächlich benötigte Drehzahl gefahren. Das heißt, der Antrieb ist nur während der Bewegungen aktiv, im Stillstand entsteht praktisch kein Energieverbrauch. Damit sind Einsparungen von bis zu 70 Prozent möglich.



Bild: Die neue ENGEL victory 160 bietet hervorragende Technik, verpackt in modernes Design.

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