

ENGEL erweitert Maschinenportfolio für Packaging

Schnell und kompakt bei hohen Schließkräften

Schwertberg/Österreich – Dezember 2020

Mit der neuen duo speed Spritzgießmaschine vereint ENGEL im Bereich hoher Schließkräfte Produktivität und Effizienz mit kurzen Zykluszeiten. Verfügbar mit Schließkräften von 5.000 bis 11.000 kN, richtet sich der neue Großmaschinentyp an Hersteller von Eimern sowie Lager- und Transportbehältern.

Die neue Spritzgießmaschine basiert auf der seit mehr als 25 Jahren in den weltweiten Märkten bewährten ENGEL duo Plattform und wurde sowohl auf der Schließ- als auch Spritzseite gezielt an die Anforderungen von Verpackungsanwendungen angepasst. „Vor allem für Eimer und Logistikprodukte erweitert die duo speed das Portfolio in den Bereich höherer Schließkräfte“, sagt Christoph Lhota, Leiter der Business Unit Packaging von ENGEL. „Der Entwicklungsschwerpunkt lag auf kurzen Zykluszeiten.“ Mit Trockenlaufzeiten zwischen 2,35 und 3,4 Sekunden ist die duo speed die schnellste Zweiplattenspritzgießmaschine am Markt.

Zur hohen Wirtschaftlichkeit trägt weiter die kompakte Zweiplattentechnologie von ENGEL bei. Die duo speed ist in allen Schließkraftgrößen kürzer als vergleichbare, in diesem Anwendungsfeld eingesetzte Spritzgießmaschinen, was teure Hallenfläche einspart. Zusätzlich wurde die Plattengeometrie auf die speziellen Anforderungen der Verpackungsindustrie hin optimiert.

Besonders sauber und energieeffizient

Dank freiliegender Holme haben die Spritzgießmaschinen der ENGEL duo Baureihen einen sehr sauberen Werkzeugbereich und erreichen eine hohe Energieeffizienz. Die duo speed arbeitet mit der energiesparenden ENGEL Servohydraulik ecodrive mit Betriebspunktoptimierung und ist mit einem elektromotorischen Schneckenantrieb ausgeführt. Für ein besonders schnelles Einspritzen kommen optimierte Akkumulatoren zum Einsatz. Sie erlauben ein bedarfsabhängiges Laden der Akkus, was die Energieeffizienz weiter steigert.

Bereits im Standard ist die duo speed mit einer für PP und HDPE optimierten Barrierschnecke und Ringrückstromsperre ausgestattet.

Das volle Potenzial ausschöpfen

Mit der Erweiterung seines Portfolios ist ENGEL in der Lage, von Dünnwandverpackungen über Verschlüsse bis zu dickwandigen Großbehältern mit einer jeweils passgenauen Lösung alle Effizienz- und Qualitätspotenziale optimal auszuschöpfen. Neben der duo speed wurden die Spritzgießmaschinenbaureihen e-cap und e-speed gezielt für Anwendungen in der Verpackungsindustrie entwickelt.



Die auf Verpackungs- und Logistikanwendungen zugeschnittene neue duo speed basiert auf mehr als 25 Jahren Erfahrung mit Zweiplattengroßmaschinen. Mehr als 10.000 duo Spritzgießmaschinen sind weltweit im Einsatz.

Bild: ENGEL

ENGEL AUSTRIA GmbH

ENGEL ist 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 neun 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.

Kontakt für Journalisten:

Ute Panzer, Bereichsleiterin Marketing und Kommunikation, ENGEL AUSTRIA GmbH,
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria,
Tel.: +43 (0)50/620-3800, Fax: -3009, E-Mail: ute.panzer@engel.at

Susanne Zinckgraf, Manager Public Relations, ENGEL AUSTRIA GmbH,
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria
PR-Office: Theodor-Heuss-Str. 85, D-67435 Neustadt/Germany,
Tel.: +49 (0)6327/97699-02, Fax: -03, E-Mail: susanne.zinckgraf@engel.at

Kontakt für Leser:

ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria,
Tel.: +43 (0)50/620-0, Fax: -3009, E-Mail: sales@engel.at

Rechtlicher Hinweis:

Die in dieser Pressemitteilung genannten Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen und dgl. können auch ohne besondere Kennzeichnung Marken und als solche geschützt sein.

www.engelglobal.com