

**Mit neuer duo tech Spritzgießmaschine stellt ENGEL
zur K 2022 Großmaschinenportfolio neu auf**

Mehr Platz fürs Werkzeug bei gleicher Stellfläche

Schwertberg/Österreich – Oktober 2022

Zur K 2022 präsentieren sich die Zweiplattengroßmaschinen der ENGEL duo Produktfamilie mit noch mehr Flexibilität und Effizienz. Die neue duo tech nimmt bei gleicher Stellfläche größere Werkzeuge auf und erreicht dank einer kürzeren Trockenlaufzeit und mehr Leistung eine höhere Produktivität.

„Wir bieten für jede Anwendung die optimal passende Spritzgießmaschine an“, betont Dr. Gerhard Dimmler, CTO der ENGEL Gruppe, zu Beginn der weltgrößten Kunststoffmesse in Düsseldorf. „Damit unterstützen wir unsere Kunden, sehr wirtschaftlich, energieeffizient und nachhaltig zu produzieren. Mit der Weiterentwicklung der Zweiplattengroßmaschinen setzen wir den erfolgreichen Weg der anwendungsoptimierten ENGEL Lösungen konsequent fort.“

Die neue duo tech Baureihe umfasst 35 Baugrößen im Schließkraftspektrum von 3500 bis 55000 kN. Damit wurde das ENGEL Großmaschinenangebot um zwei Größen erweitert. Im Vergleich zur bisherigen duo Baureihe wurden die Schließkraftgrößen neu eingeteilt und um weitere WP (Wide Platen)-Ausführungen ergänzt.

Bereits in der Standardausführung bietet der Werkzeugeinbauraum der neuen duo tech mehr Platz. Das bedeutet, dass größere Werkzeuge aufgespannt werden können. Der Anwender profitiert von vergleichsweise niedrigen Investitionskosten und einem geringeren Energieverbrauch. Möglich wird das größere Platzangebot allein durch die von Grund auf neu entwickelte Schließeinheit. Die Stellfläche der duo tech Maschinen bleibt im Vergleich zu den bisherigen duo Modellen unverändert kompakt. Dank Zwei-Platten-Konstruktion bauen die Großmaschinen von ENGEL seit jeher besonders kurz und sorgen für eine hohe Flächenproduktivität. Häufig passt eine zusätzliche duo Maschine in die Produktionshalle.

Mehr Produktivität durch bessere Ergonomie und Leistung

Bereits in der Standardausführung der duo tech sind alle Anschlüsse für die Medienversorgung auf einer werkzeugnah angeordneten Medienplatte übersichtlich und sehr leicht zugänglich platziert. Das Rüsten wird damit beschleunigt und die Produktivität gesteigert.

Auch auf der Einspritzseite weist die neue duo tech noch bessere Leistungsmerkmale auf. Sowohl die Einspritz- als auch die Plastifizierleistung wurden um bis zu 25 Prozent gesteigert. So lassen sich mit vergleichsweise kleinen duo tech Modellen längere Fließwege realisieren.

Ein weiteres Plus: Die bisher schon schnellsten Zweiplattenspritzgießmaschinen am Markt sind jetzt noch schneller. Je nach Baugröße konnte die Trockenlaufzeit um weitere ein bis vier Zehntelsekunden reduziert werden. Dies reduziert den spezifischen elektrischen Energieverbrauch und in Folge die Produktionskosten.

Für jede Anwendung die optimal abgestimmte Großmaschine

Die Besucher der K 2022 können sich live vor Ort in Düsseldorf von der neuen Leistungsklasse der ENGEL Großmaschinen überzeugen. Am Messestand von ENGEL wird eine duo 1000 tech Spritzgießmaschine mit einer Schließkraft von 10000 kN anspruchsvolle Automobilkomponenten im foammelt Schaumspritzgießverfahren produzieren.

Insgesamt umfasst das Großmaschinenportfolio der ENGEL Unternehmensgruppe sechs Baureihen:

- Die neue duo tech mit einem breiten Optionsumfang für die flexible Produktion großer Kunststoffbauteile,
- duo combi Spritzgießmaschinen für den Mehrkomponentenspritzguss,
- duo speed Maschinen für schnelllaufende Verpackungsanwendungen,
- e-duo Maschinen mit elektrischen Spritzaggregaten für hohe Präzisionsanforderungen,
- die vertikalen v-duo Modelle, die gezielt für den Einsatz in der Composite-Industrie entwickelt wurden, sowie
- die t-win Großmaschinen der ENGEL Zweitmarke WINTEC für den klassischen Einkomponentenspritzguss, die inzwischen weltweit verfügbar sind.

ENGEL auf der K 2022, Halle 15, Stand C58



Mehr Flexibilität und Leistung auf kleiner Fläche: Die neue ENGEL duo tech Spritzgießmaschine macht die Produktion großer Kunststoffkomponenten noch wirtschaftlicher.

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

ENGEL
be the first

ENGEL AUSTRIA GmbH | A-4311 Schwertberg | tel: +43 (0)50 620 0 | fax: +43 (0)50 620 3009
sales@engel.at | www.engelglobal.com