

packaging



ENGEL packaging

starke Komplettlösungen für die moderne Verpackungsindustrie

- > Wirtschaftlichste Lösung für Ihre Applikation
- > Schnellste Zyklen
- > Höchste Verfügbarkeit
- > Kontinuität und Sicherheit



ENGEL victory



ENGEL speed



ENGEL e-motion



ENGEL PETsystems



ENGEL duo

ENGEL speed

vollhydraulische Akkumaschine für kürzeste Zykluszeiten

- > Kniehebel-Schließsystem: Schnell – harmonisch – robust
- > Kniehebelgeometrie ausgelegt auf schnelle Fahrbewegungen mit harmonischer Beschleunigungs- und Bremsphase
- > „wide platen“ Ausführung für Maschinenplatten (optional) erlaubt die optimale Nutzung der Schließkraft auch mit großen Multikavitätenformen
- > Kürzeste Zykluszeiten durch extrem kurze Trockenlaufzeiten von 1,2 bis 1,7 sec., hohe Einspritzgeschwindigkeit (bis zu 1.000 mm/sec.) und Parallelbewegungen
- > Maschinensystem mit Fokus auf Dauer-Höchstleistung:
Stabile Basisrahmen / modulare Systemkomponenten / bewährte Hochleistungshydraulik / wartungsfreie Sensoren
- > Komplette Systembaureihe in 4 Größen von 180 bis 500 to. Schließkraft





ENGEL e-motion

vollelektrische Maschine für höchste Energieeffizienz

- > Die vollelektrische Alternative zu den bewährten, hydraulisch betriebenen Maschinen der speed oder victory Baureihen, wenn spezielle Ansprüche an Produkt und Produktion abgedeckt werden sollen
- > Universeller Einsatz bei kleinsten Schussgewichten, schnellaufenden Teilen oder Standardteilen
- > Höchste Prozessgenauigkeit und Konstanz bei geringstem Energieverbrauch
- > Kurze Zykluszeiten für hohe Produktivität durch dezentrales Antriebskonzept, minimale Nebenzeiten durch Parallelbetrieb einzelner Elektroantriebe
- > Komplette Systembaureihe in 8 Größen von 55 bis 150 to. (holmlos) und 180 bis 500 to. (Kniehebel) Schließkraft



ENGEL victory

die holmlose Erfolgsmaschine für höchste Flexibilität in der Produktion

- > Bewährte Holmlostechnik von ENGEL, über 20.000 mal im weltweiten Produktionseinsatz
- > Mittels der Ausstattungsvarianten tech, power und electric optimale Anpassung auf Kundenbedürfnisse
- > Höchste Flexibilität bei der Konzeption mit mehr als 350 Ausstattungsmodulen
- > Komplette Systembaureihe in 20 Größen von 25 bis 600 to. Schließkraft



ENGEL duo

Großmaschinen bis zu 5.500 Tonnen Schließkraft für Paletten, Großcontainer etc.

- > ENGEL duo baseframe Technologie – das System für Ihre perfekte, individuelle Maschine
- > 2-Platten Kompaktbauweise für minimalen Platzbedarf
- > Kurze Zykluszeiten durch zwei diagonal wirkende Eilgang-Zylinder mit schneller Verriegelung und minimaler Druckaufbauzeit
- > Komplette Systembaureihe in 14 Größen von 650 bis 5.500 to. Schließkraft



ENGEL PETsystems

bewährte Technik zur wirtschaftlichen Produktion von PET-Preforms

- > Bewährte Systemtechnik auf höchstem technischen Niveau
- > Beste Produktqualität durch schonende Hochleistungsplastifizierung von PET mittels Barrierschnecken und Plastifizieraggregat mit speziellem Nachdruckzylinder
- > Leistungsfähiger Anlagenbau durch intensive Arbeitsgemeinschaften mit kompetenten Systempartnern
- > Komplette Systembaureihe in 5 Größen für 24 bis 96 Fachzahlen





ENGEL packaging – Was wir bieten:

- > Spritzgießmaschinen und Automation – vom Angusspicker bis zur 5.500 Tonnen Großmaschine
- > Projektierung von kompletten Fertigungszellen, beispielsweise inklusive In-Mould-Labeling Automation, Verpackungsstation und Peripherie
- > Enge Zusammenarbeit mit Partnern im Werkzeugbau, der Automation oder der Peripherie
- > Hochspezialisierte Anwendungstechnik zur Optimierung von Zeiten, Prozessen und Energiebilanzen
- > Entwicklung von neuen Verfahren und Technologien, gemeinsam mit unseren Kunden – für unsere Kunden
- > Werkzeugtests und Vergleichsanalysen mit Kundenwerkzeug und Kundenmaterial jederzeit in unserem modern ausgestatteten Versuchstechnikum
- > Weltweites Vertriebs- und Servicenetzwerk – weltweit in der Nähe unserer Kunden

ENGEL Vertriebsniederlassungen in Zentraleuropa:

ENGEL Deutschland / Isernhagen, Tel.: +49 51 36 88 94 0
ENGEL Deutschland / Nürnberg, Tel.: +49 911 64 17 20
ENGEL Deutschland / Hagen, Tel.: +49 23 31 78 80 0
ENGEL Austria GmbH / Schwertberg, Tel.: +43 50 620 0
ENGEL Austria / Schwertberg, Tel.: +43 50 620 0
Belgium – I.P.M. / Saint Niklaas, Tel.: +32 37 66 55 00
ENGEL Nederland / Houten, Tel.: +31 30 63 80 194
ENGEL France / Wissous, Tel.: +33 1 69 75 12 12
ENGEL Italia / Vimercate, Tel.: +39 039 62 56 61
ENGEL U.K. / Warwick, Tel.: +44 19 26 33 50 00
Turkey – En-Ko Makina / Istanbul, Tel.: +90 212 87 55 915
ENGEL Denmark / Solrod Strand, Tel.: +45 56 13 05 55
ENGEL Servige / Jönköping, Tel.: +46 36 35 12 40
ENGEL Finland / Espoo, Tel.: +358 9 84 94 71 0
ENGEL Denmark / Solrod Strand, Tel.: +45 56 13 05 55
Portugal - Equipack / Leiria, Tel.: +351 24 48 30 870
Croatia - Juneko / Varazdin, Tel.: +38 54 23 12 580
OOO ENGEL / Moscow, Tel.: +7 495 982 39 20
Slovakia - Mastex / Bratislava, Tel.: +42 12 48 70 06 11
Bulgaria – Fiilar / Sofia, Tel.: +35 92 87 38 488
ENGEL Hungaria / Budapest, Tel.: +36 1 453 30 70
Greece – Ionian Chemicals / Athens, Tel.: +30 210 68 36 918
ENGEL CZ / Praha, Tel.: +42 0 211 04 29 00
Slovenia – Lesnik / Zabnica, Tel.: +386 42 31 53 30
Spain – Helmut Roegele / Barcelona, Tel.: +34 902 100 310
Romania – S.C. Radan Consult / Bucaresti Tel.: +40 21 22 45 632

ENGEL
be the first.