



LIM Spritzgießmaschinen für Flüssig- und Festsilikonanwendungen

Die konsequente Weiterentwicklung der seit vielen Jahren erfolgreichen Maschinenbaureihe führte zu einem komplett neuen Spritzaggregat das höchste Präzision, eine äußerst kompakte Bauform zusammen mit bisher unerreichter Wartungsfreundlichkeit bietet.



rubber injection technology

MAPLAN Deutschland Maschinen u. techn. Anlagen
Planungs- u. Vertriebs GmbH | Siemensstrasse 96-100,
D-70469 Stuttgart, Herr Horst Schmidtke, T: +49 711 98189 0,
F: +49 711 98189 19 | sales@maplan-germany.de



MAPLAN Maschinen u. techn. Anlagen, Planungs- u. Fertigungs- Ges.m.b.H, 2630 Ternitz | Schoellergasse 9, Austria, T: +43 2630 35706,
F: +43 2630 35408, sales@maplan.at, www.maplan.at | A member of Starlinger Group

Ing. Rudolf Eisenhuber, Ing. Gert Kain

Energieeffiziente Antriebe für Gummispritzgießmaschinen

ALLE BRANCHEN – Bei der Produktion von Dichtungen aus elastomeren Werkstoffen werden ca. 30% der gesamten eingesetzten Energie für Antriebe aufgewendet. Trotz des vergleichsweise niedrigen Anteils der Energiekosten an den gesamten Artikelherstellungskosten, lassen sich gerade im Bereich der Antriebe durch den Einsatz intelligenter Systeme beachtliche Einsparungen erzielen. Durch den Kostendruck dem die produzierende Industrie ausgesetzt ist, gewinnen die möglichen Einsparungspotenziale in Zukunft eine noch höhere Bedeutung.

War über viele Jahre in der gummi-verarbeitenden Industrie das Hauptaugenmerk auf verfahrenstechnische Verbesserungen und Produktentwicklung gerichtet, so stand zuletzt durch steigenden Wettbewerbsdruck vor allem die Reduktion des Lohnkostenanteils durch Automatisierung und Verlagerung in Niedriglohnländer im Vordergrund. Schlussendlich trieben steigende Energiekosten Entwicklungen zur Energieeffizienzsteigerungen voran.

Schnell laufende Gummispritzgießmaschinen in vollautomatischer Produktion absolvieren jährlich bis zu 6.000 Betriebsstunden und dabei mehrere hun-



>>1: Spritzgussmaschine
MHF400/300E2
PC5000touch mit
Cool Drive® Antrieb