



ENERGIEEFFIZIENZ



PRÄZISION



DIGITALISIERUNG

Intelligente und energieeffiziente Antriebslösungen
für Kunststoffmaschinen

**Mehr Produktivität, weniger Energieverbrauch, maximale Präzision
für Spritzguss-, Extrusions- und Blasformprozesse**



▶ Präzise Kunststoffteile in Rekordzeit:
Dynamisches und kompaktes Antriebs-
system für Dr. BOY Spritzgießmaschinen



Spritzgießmaschinen

Ein Kernbereich der verschiedenen Baumüller Systemlösungen sind servohydraulische, hybride und vollelektrische Spritzgießmaschinen. Die optional rückspeisefähigen Antriebssysteme lassen sich optimal auf die Anforderungen der Maschine abstimmen. Kurzfristige Spitzenleistungen bei einzelnen Antrieben müssen nicht mehr zwingend aus dem Netz erfolgen. Durch intelligentes Energie-Sharing kann die Energie innerhalb des Zwischenkreisverbundes verteilt und die Effizienz des Systems gesteigert werden.

KUNSTSTOFF

Ihr Technologiepartner für die Kunststoffindustrie
Dynamische und präzise Applikationslösungen aus einer Hand

Nachhaltige, innovative und maßgeschneiderte Antriebslösungen für Kunststoffmaschinen,
als einzelne Komponente oder komplette Anlage.

BE IN MOTION



Referenz Bemaco:
Blasformmaschine mit vollelektrischer Schließeinheit



Energieeffiziente Blasformmaschinen

Mit verschiedenen Topologien für hybride oder vollelektrische Maschinen schöpft Baumüller die Energiesparpotenziale je nach Anwendung optimal aus. Die intelligente Servopumpenlösung steigert die Effizienz von hydraulischen Maschinen. Durch die Elektrifizierung weiterer Achsen unter Anwendung eines elektrischen Zwischenkreisverbunds für smartes Energie-Sharing ergeben sich weitere Einsparmöglichkeiten für hybride und vollelektrische Maschinen. Wassergekühlte Motoren und Umrichter punkten zusätzlich mit hoher Kompaktheit und schneller Wärmeabfuhr.



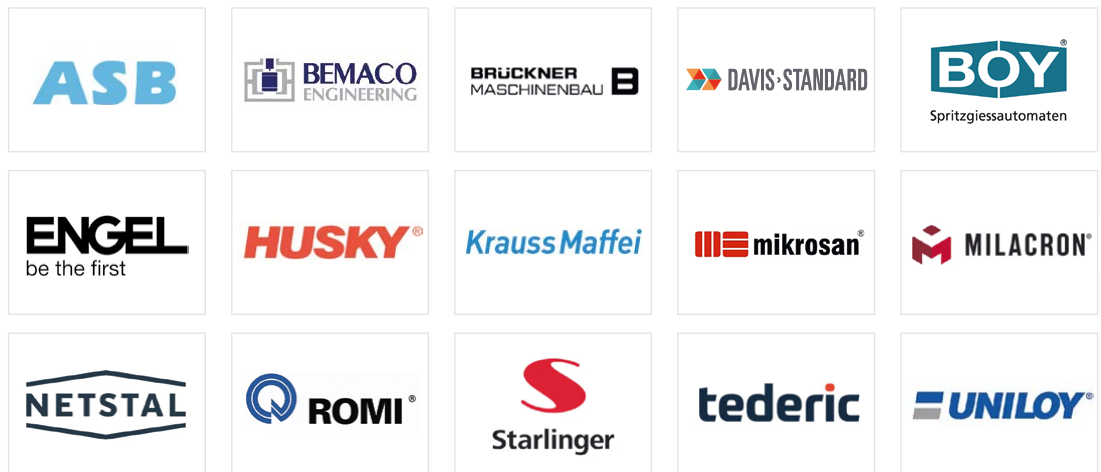
Referenz Mikrosan:
Schutzfunktion „Shock Detection“ für Extruder



Intelligente Funktionen für Extrudermaschinen

Effiziente Synchronantriebstechnik und intelligente Servoregler erfüllen die Anforderungen moderner Extrudermaschinen. Die antriebsintegrierten Reglerfunktionen bieten den entscheidenden Mehrwert für optimierte Wirtschaftlichkeit, Performance und Maschinenverfügbarkeit. Ein antriebsintegriertes Energiemonitoring ermittelt zum Beispiel den Energieverbrauch der Achsen mittels Software, so können Einsparpotenziale genutzt werden. Verschiedene Schutzfunktionen, wie die *Shock Detection* oder die Schnecken-Entspannfunktion schützen die empfindliche Mechanik des Extruders vor Schäden und vermeiden Maschinenstillstände.

Diese Kunden und viele andere vertrauen weltweit auf Baumüller



Weitere Informationen

Webseite Intelligente und energieeffiziente Antriebe für Kunststoffmaschinen



Baumüller Insights: Energieeffiziente Plastifizierantriebe | Antriebskonzepte im Vergleich



Sie haben Interesse an unserem System?

Jetzt QR-Code scannen und kontaktieren.
<https://www.baumueller.com/de/kontakt>

Baumüller Nürnberg GmbH
Ostendstraße 80-90, 90482 Nürnberg, Deutschland
Tel.: +49 911 5432-0
www.baumueller.com