Elektrische Extrusions-Blasformmaschinen

Artikel vom **27. Mai 2026**
Maschinen allgemein

Mit der »SmartLine« stellt Bekum eine vollelektrische Serie Extrusions-Blasformmaschinen vor. Die Baureihe ist auf Effizienz und Wirtschaftlichkeit ausgelegt, insbesondere für Anwendungen im Consumer-Packaging.



Beispiel für eine neue vollelektrische Extrusions-Blasformmaschine (Bild: Bekum).

Die neuen Extrusions-Blasformmaschinen »SmartLine« von Bekum sind für einen wirtschaftlichen Einstieg in die vollelektrische Blasformtechnologie konzipiert. Der Hersteller verspricht durch neue Beschaffungs- und Fertigungskonzepte ein reduziertes Maschineninvestment um rund 30 %. Gleichzeitig reduzieren energieeffiziente Antriebe in Verbindung mit »HiPEx«-Extrudern den Energieverbrauch um bis zu 20 %. Eine präzise Prozessführung ermöglicht zudem Materialeinsparungen von bis zu 10 %. Zum Start umfasst die Baureihe die Modelle »SBLOW 5S/D« und »15S/D« als Ein- und Doppelstationenmaschinen mit 50 kN bzw. 150 kN Schließkraft. Die Maschinen sind kompakt ausgeführt und eignen sich für Verpackungsanwendungen bei begrenztem Platzangebot. Die eingesetzten Extruder und Extrusionsköpfe unterstützen eine stabile

Verarbeitung und eine gleichmäßige Schmelzehomogenität. Dies trägt zu reproduzierbaren Wandstärken und konstanter Bauteilqualität bei. Die elektromechanische Schließeinheit mit Schwenkmotor ermöglicht eine präzise Positionierung bei reduziertem Energiebedarf. Mit der Steuerung »Control 8.0« stehen Funktionen zur Visualisierung von Prozess- und Energiedaten zur Verfügung. Ergänzt wird die Serie durch digitale Services wie »SmartConnect« sowie Service- und Ersatzteilangebote. Damit richtet sich die Maschinenreihe besonders an kleine und mittlere Hersteller sowie an Unternehmen, die in die Extrusionsblasformtechnologie einsteigen möchten.

Hersteller aus dieser Kategorie

IMA Schelling Deutschland GmbH
Industriestr. 3
D-32312 Lübbecke
05741 331-0
info@imaschelling.com
www.imaschelling.com
Firmenprofil ansehen

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag