Neue Maschinen für viele Blasformanwendungen

Artikel vom **12. April 2023**
Sonstige Maschinen

Auf der »Interpack 2023« informiert Maschinenhersteller Bekum in Halle 13, Stand B32, über 20 neue Maschinenmodelle für kleine bis große Behältervolumen.



Neue elektrische Langhub-Blasformmaschine mit 500 kN Schließkraft (Bild: Bekum).

Mit Markteinführung der neuen Serie »8« bietet Bekum nun auch vollelektrische Kleinblasmaschinen mit 60/120 kN Schließkraft und 280...520 mm Wagenhub für kleine Flaschen an. Die neuen vollelektrischen Langhubmaschinen mit 500 kN Schließkraft und 1080...1280 mm Wagenhub für besonders hohe Ausstossleistungen ergänzen die Verpackungsmaschinenserie für Flaschen, Kanister und Behälter, die mit 150 kN Schließkraft und 520 mm Wagenhub beginnt. Ein weiteres Messe-Highlight sind die neuentwickelten »XBlow«-Großblasmaschinen für Großkanister, (L-Ring)-Fässer und IBC mit hybridelektrischer Schließeinheit bis 3000 kN Schließkraft, die sich in neuem Industriedesign zeigen.

Energiesparender Antrieb

Bei den Verpackungs- und Langhubmaschinen wird der neue, vollelektrische Doppelkniehebel-Schließantrieb »e-Twin-Toggle« eingesetzt. Die weltweit einheitliche Steuerungsplattform »Control 8.0« mit Industrie-4.0-Paket und KI-gestützter Zustandsüberwachung sorgt für eine hohe Anlagenverfügbarkeit und ist auch als Nachrüstung für Bestandsmaschinen verfügbar. In der neuen Serie kommen laut Unternehmensangabe standardmäßig effiziente Extruder in neuen Baugrößen mit einem Durchsatz von bis zu 720 kg/h bei hoher Schmelzehomogenität und 20 % Energieeinsparung zu Einsatz. Der Berliner Maschinenbauer setzt energiesparende Antriebe ein, die ihre Bremsenergie in einen Zwischenkreis zurückspeisen, um beim nächsten Beschleunigungsvorgang genutzt zu werden. Bei den Kleinblasmaschinen sinkt dadurch der Energieverbrauch für Wagen- und Schließplattenbewegung auf etwa 1 kWh je Betriebsstunde. In Kombination mit den neuen energieoptimierten Extrudern sollen spezifische Energieverbräuche von unter 0,26 kWh/kg möglich sein (Demonstrationswert der »EBlow 408D« K-Messeproduktion 2022). Die »Interpack 2023« findet vom **4. bis 10. Mai 2023** in Düsseldorf statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag