



Presse Preview Interpack 2023

SIMPLY UNIQUE PACKAGING

Neue kleine und große Verpackungsmaschinen für Food & Beverage, Pharma, Consumer und Industrial Packaging

Berlin (D), 06.02.2023: Auf der Interpack in der Halle 13 Stand B32 informiert Bekum, Maschinenbauer und Spezialist für extrusionsgeblasene Verpackungen, über 20 neue Maschinenmodelle für kleine bis große Behältervolumen. Die auf der letztjährigen K-Messe erstmalig vorgestellte neue 8er Serie punktet mit verbesserter Energieeffizienz, höherer Flexibilität und kürzeren Lieferzeiten. Die Präsentation von vielen exklusiven technischen Lösungen, dem Ausbau des digitalen Service und die Verarbeitung von Recycling-Materialien und Calciumcarbonat (Kreide) im Dreischichtverfahren liegen im Messe-Fokus.

20 neue Maschinen für viele Blasformanwendungen und Industriefelder

Mit der Markteinführung der neuen 8er Serie bietet Bekum nun auch vollelektrischen 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 höchste Ausstossleistungen ergänzen die Verpackungsmaschinenserie für Flaschen, Kanister und Behälter, die mit 150 kN Schließkraft und 520 mm Wagenhub beginnt. Ein weiteres Highlight sind die neuentwickelten XBLOW-Großblasmaschinen für Großkanister, (L-Ring)-Fässer und IBCs mit hybrid-elektrischer Schließeinheit bis 3.000 kN Schließkraft (Patent pending), die sich in neuem Industriedesign zeigen.

Bei den Verpackungs- und Langhubmaschinen kommt der neue, exklusiv bei Bekum erhältliche, vollelektrischer Doppelkniehebel-Schließantrieb e-Twin-Toggle mit einzigartiger Lagerung und geringem Verschleiß zum Einsatz. Die weltweit einheitliche Steuerungsplattform Bekum Control 8.0 mit Industrie 4.0 Paket und KI Health Monitoring sorgt für höchste Anlagenverfügbarkeit und ist auch als Nachrüstung für Bestandsmaschinen verfügbar. In der neuen Serie kommen standardmäßig hocheffiziente HiPEX 36D Extruder in neuen Baugrößen bis 720 kg/h Durchsatz bei hoher Schmelzhomogenität und 20% Energieeinsparung zu Einsatz.

Berlin | Deutschland

Trausmayer | Österreich

Williamston | USA

Bekum Maschinenfabriken GmbH
Kitzingstraße 15/19 • 12277 Berlin • Deutschland
Tel.: +49 (0)30 7490-0 • Fax: +49 (0)30 7490-2441
E-Mail: sales@bekum.de • www.bekum.com

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Michael Mehnert
Ust.-Id.-Nr.: DE136701335

Deutsche Bank AG, Filiale Berlin
BIC DEUTDE33XXX
IBAN: DE55 1007 0000 0386 9500 00
Amtsgericht Charlottenburg, 92 HRB 3533



Mit der Erweiterung des Service am Standort Traismauer profitieren Bekum-Kunden von kürzeren Reaktionszeiten, einem umfangreichen digitalen technischen Support via Smart Glass, Tablet und Smartphone und einem digitalen Ersatzteilkatalog. Darüber hinaus verfolgt Bekum einen ganzheitlichen Kundenberatungsansatz für extrusionsgeblasene Behälter namens Contours & Containers. Auf Basis eines Kunden-Verpackungskonzepts bietet Bekum über die Entwicklungs- und Designphase eines Behälters mit seinen Partnern eine Machbarkeitsprüfung, eine FEM- und Extrusions-Simulation sowie ein 3D-Prototyping an. Dies beschleunigt die Markteinführungszeit und reduziert die Kosten.

Circular Economy – Materialeinsparungen in der Kreislaufwirtschaft

Seit vielen Jahren engagiert sich Bekum für die Kreislaufwirtschaft und liefert Lösungen zur kostengünstigen Wiederverwertung sortenreiner PE- oder PP-Kunststoffabfälle. Durch den Einsatz der Tri-Extrusionstechnologie und den simulationsgestützten neuentwickelten Dreischicht-Köpfen von Bekum entstehen ressourceneffiziente blasgeformte Behälter. Das Recyclingmaterial (PCR) wird in diesem Dreischicht-Verfahren in die mittige Rezykatschicht zwischen dünnwandig ausgeführten, aus Neuware bestehenden Innen- und Außenschichten eingebettet. Das ökologische Anliegen ist, einen möglichst hohen Anteil der mittigen Rezykatschicht unter Berücksichtigung der Formteilgeometrie zu erzielen, um den Gesamtverbrauch von neuem Kunststoff im Produktionskreislauf zu reduzieren. Entscheidend ist dabei die Gewährleistung der Sortenreinheit. Nur wenn Innen- wie Außenschicht und die Rezykatschicht aus gleichem Material bestehen, können die Dreischichtprodukte am Ende ihrer Nutzungsdauer wieder leicht recycelt und der Kreislaufwirtschaft zugeführt werden. Darüber hinaus kann die Verwendung von PCR in der mittleren Schicht eine Kostensenkung der Behälterherstellung ermöglichen. Dieses Verfahren bietet Bekum auch für bestehenden kleine und große Blasformmaschinen als Nachrüstung an.

Besser als Energieeffizienz Klasse 10 nach Euromap

Bekum setzt energiesparende Antriebe ein, die ihre Bremsenergie in einen Zwischenkreis zurückspeisen, um beim nächsten Beschleunigungsvorgang genutzt zu werden. Bei unseren Kleinblasmaschinen sinkt dadurch der effektive Energieverbrauch für Wagen- und Schließplattenbewegung auf etwa 1 kWh je Betriebsstunde.

Berlin | Deutschland

Traismauer | Österreich

Williamston | USA

Bekum Maschinenfabriken GmbH
Kitzingstraße 15/19 • 12277 Berlin • Deutschland
Tel.: +49 (0)30 7490-0 • Fax: +49 (0)30 7490-2441
E-Mail: sales@bekum.de • www.bekum.com

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Michael Mehnert
Ust.-Id.-Nr.: DE136701335

Deutsche Bank AG, Filiale Berlin
BIC DEUTDE33XXX
IBAN: DE55 1007 0000 0386 9500 00
Amtsgericht Charlottenburg, 92 HRB 3533



In Kombination mit den neuen energieoptimierten HiPEX-Extrudern sind spezifische Energieverbräuche von unter 0,26 kWh/kg (Demonstrationswert der EBLOW 408D K-Messeproduktion 2022) möglich – dies übertrifft der effizientesten Klasse 10 nach EUROMAP 46.1.

Bekum auf der Interpack 2023: Halle 13 B32

Abdruck freigegeben – Beleg erbeten

Volumen: 562 Wörter | 4.756 Zeichen mit Leerzeichen

Bildunterschriften:

BU 1 (Aufmacher Bild): Neu designte elektrische Langhub-Blasformmaschine EBLOW 1208D mit 500 kN Schließkraft und 1.280 mm Wagenhub

BU 2: Digitaler Service: Bekum Remote Unterstützung via Smart Glasses

Bildquellen: Alle Bilder Bekum (sofern nicht anders gekennzeichnet)

Über Bekum ++++++

Pionier und Trendführer der Blasformtechnik

Die 1959 in Berlin gegründete Bekum Maschinenfabriken GmbH gehört zu den führenden Herstellern von Extrusions-Blasformanlagen weltweit.

Gründer Gottfried Mehnert bildete den Namen Bekum als Akronym (Berliner Kunststoff Maschinen). Heute wird das Unternehmen in zweiter Generation von seinem Sohn Michael Mehnert geführt.

Berlin | Deutschland

Trismauer | Österreich

Williamston | USA

Bekum Maschinenfabriken GmbH
Kitzingstraße 15/19 • 12277 Berlin • Deutschland
Tel.: +49 (0)30 7490-0 • Fax: +49 (0)30 7490-2441
E-Mail: sales@bekum.de • www.bekum.com

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Michael Mehnert
Ust.-Id.-Nr.: DE136701335

Deutsche Bank AG, Filiale Berlin
BIC DEUTDE33XXX
IBAN: DE55 1007 0000 0386 9500 00
Amtsgericht Charlottenburg, 92 HRB 3533



Der Senkrechtstart des Unternehmens begann schon im Gründungsjahr mit der Entwicklung der weltweit ersten Ringflächenkalibrierung. Zahlreiche Innovationen und Patente folgten und bestätigten, dass Bekum mit seinen innovativen und kundennahen Maschinen-Lösungen seiner Zeit immer einen Schritt voraus war – und daran hat sich bis heute nichts geändert.

Wenn es um innovative und wirtschaftliche Maschinen-Lösungen mit hoher Produktivität für individuelle Verpackungs-Anforderungen von Hohlkörperverpackungen geht, ist Bekum mit 60 Jahren Erfahrung in der Blasformtechnik weltweit eine hervorragende Wahl.

Programmspektrum und Anwendungsgebiete in Food und Non-Food

Mit zukunftsorientierten und produktions sicheren Verfahren und vollelektrischen sowie hydraulischen Maschinen für die wirtschaftliche Herstellung geblasener Hohlkörper von 5 ml bis 3.000 l bietet Bekum für die Kunststoffverpackung alles aus einer Hand.

Philosophie des Unternehmens

Aufbau und Pflege langfristiger Beziehungen zu den Marktpartnern durch eine zukunftsorientierte, berechenbare Unternehmenspolitik bestimmen das Handeln der ersten und zweiten Familiengeneration. Diese Strategie sichert die Arbeitsplätze engagierter und erfahrener Mitarbeiter. Die Bewahrung traditioneller Strukturen, ein bewährtes Netzwerk von Partnern und weit-sichtige Anpassung an Veränderungen bilden, im Interesse von Partnern, Kunden und Mitarbeitern, die Grundlage für eine kontinuierliche Weiterentwicklung und Inspiration des Unternehmens.

Innovation und Technik

Prozesssicherheit, Verfügbarkeit, Wirtschaftlichkeit und ausgereifte Konzeption kennzeichnen den hohen Standard der Bekum-Produktionslinien für die Blasformtechnik. Das auf der Basis dieser Referenzen gewachsene Know-how, verbunden mit zahlreichen Patenten in der Blasformtechnik, bringt Bekum in jeden neuen Kundenwunsch ein.

Das Niveau der Prozessgestaltung entscheidet maßgeblich über Prozesssicherheit, Reproduzierbarkeit, Teilequalität und Wirtschaftlichkeit. Eine hochwertige Produktionslinie für das Extrusions-Blasformen, bestehend aus Maschine, Werkzeug und Automation, welches unter den Aspekten Geschwindigkeit, Verschleißfestigkeit, Verfügbarkeit, Prozesssicherheit und Stabilität gleichermaßen überzeugt, ist für den Return-of-Investment (ROI) und das Niveau der Wertschöpfung entscheidend.

Berlin | Deutschland

Traismauer | Österreich

Williamston | USA

Bekum Maschinenfabriken GmbH
Kitzingstraße 15/19 • 12277 Berlin • Deutschland
Tel.: +49 (0)30 7490-0 • Fax: +49 (0)30 7490-2441
E-Mail: sales@bekum.de • www.bekum.com

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Michael Mehnert
Ust.-Id.-Nr.: DE136701335

Deutsche Bank AG, Filiale Berlin
BIC DEUTDE33XXX
IBAN: DE55 1007 0000 0386 9500 00
Amtsgericht Charlottenburg, 92 HRB 3533



Zahlen und Daten

Mit rund 18.000 ausgelieferten und installierten Anlagen weltweit, erreicht die Bekum-Gruppe, die mit Abstand größte Population an Blasformmaschinen einer Marke. Rund die Hälfte davon ist noch im Einsatz.

Die Bekum-Gruppe bedient Kunden in rund 100 Länder der Erde direkt oder über Repräsentanten.

Heute arbeiten in der Bekum-Gruppe weltweit über 350 Mitarbeiter an drei Standorten in Europa und den USA.

Benchmark for Blow Moulding Machines

Berlin | Deutschland

Trismauer | Österreich

Williamston | USA

Bekum Maschinenfabriken GmbH
Kitzingstraße 15/19 • 12277 Berlin • Deutschland
Tel.: +49 (0)30 7490-0 • Fax: +49 (0)30 7490-2441
E-Mail: sales@bekum.de • www.bekum.com

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Michael Mehnert
Ust.-Id.-Nr.: DE136701335

Deutsche Bank AG, Filiale Berlin
BIC DEUTDE33XXX
IBAN: DE55 1007 0000 0386 9500 00
Amtsgericht Charlottenburg, 92 HRB 3533