



Our Technology – Your Success

Hohlkörper-Blasanlagen für
Verpackungen, Automotive und Technische Teile

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstraße 15/19 | D-12277 Berlin

Pressemitteilung (Feb. 2018)

Ansprechpartner	Christian Richard
Telefon	+49 (0) 30 7490-2294
Fax	+49 (0) 30 7490-2441
Email	c.richard@bekum.de

Weltweit im Trend - Wasserflaschen aus PC

- **BA-Baureihe von BEKUM punktet bei Ausbringung und Performance**
- **Die BA-Baureihe als Referenz in der Wasserflaschenproduktion**

Berlin (Deutschland), 02.02.2018: Durst unterwegs oder im Büro? Wasserspender sind heute an vielen Orten verfügbar. Die Behälter, zunächst für die Trinkwasserversorgung in Büros in den USA entwickelt, haben längst ihren festen Platz in Supermärkten, Einzelhandelsgeschäften, Arztpraxen und Fitness-Studios weltweit. Aber auch überall dort, wo die öffentliche Trinkwasserversorgung nicht ausreicht, spenden die Behälter das kostbare Nass. Die Nachfrage nach PC (Polycarbonat)-Wasserflaschen steigt daher weltweit.

Bis heute ist Polycarbonat (PC) das am meisten verwandte Material bei der Wasserflaschen-Herstellung für Gebinde über 10 Liter. Dies liegt an den hohen mechanischen Material-Eigenschaften zur Artikelstabilität, der Reinigungstauglichkeit und der Transparenz. An der glasklaren PC-Wasserflasche kann man mit einem Blick den Füllstand ablesen und sehen, wann die Wasserflasche

Berlin | Deutschland Traismauer | Österreich Williamston | USA



Our Technology – Your Success

Hohlkörper-Blasanlagen für Verpackungen, Automotive- und Technische Teile

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstraße 15/19 | D-12277 Berlin

getauscht werden muss. Ein Austausch der Wasserflasche ist durch das praktische Kartuschensystem kinderleicht. Die hochwertige Optik der Gebinde vermittelt zudem eine attraktive Anmutung des kostbaren Wassers. Die Gebindegröße von 5 Gallonen (18,93 Liter) ist ein weit verbreitetes Standardmaß mit hohen Stückzahlen. Sie ist in ihrer Formgebung so ausgelegt, dass sie zu den marktüblichen Spendern passt.

BA-Baureihe mit hohen Marktanteilen

Extrusionsblasformanlagen der BA-Baureihe von BEKUM haben sich seit Jahren in diesem Marktsegment fest etabliert. Die BA 25 von BEKUM ist eine sehr marktgängige PC-Wasserflaschen-Maschine, die hohe Performance und Wirtschaftlichkeit verbindet. Mit einer Schließkraft von 200kN und ihrem kompakten Footprint ist die BA 25 für die Herstellung der Wasserbehälter prädestiniert. Sie verfügt über eine sehr stabile Schließeinheit und arbeitet sehr verschleißarm. Die BA 25-Maschine wurde konsequent für eine lange Lebens- und Produktionsdauer konstruiert und leistet so seit langem weltweit einen zuverlässigen und vor allem wirtschaftlichen Beitrag bei der Trinkwasserversorgung durch Wasserspender.

Schließ- und Plastifiziereinheit überzeugt in der Produktion

Die inneren Werte der BA 25 von BEKUM lassen sich sehen: Die BA 25-Maschine wurde für den diskontinuierlichen Akku-Betrieb, sowie Untenkalibrierung und Schlauchspreizvorrichtung ausgelegt. Eine moderne Steuerung und Proportional-Hydraulik ermöglichen dem Verarbeiter sehr wiederholgenaue Zyklen für einen hohen Wirkungsgrad des Produktionssystems. Auch auf der Plastifizierungsseite überzeugt die BA 25-Anlage. Extruder von BEKUM arbeiten mit einer speziellen Schneckengeometrie zur optimalen Homogenisierung des Materials. Ein energiesparender AC-Motor sorgt bei niedrigen Drehzahlen für die schonende Materialaufschmelzung. Die patentierte Wendelverteiler-Kopftechnologie von BEKUM erlaubt gleichmäßige Wandstärken über 360° der

Berlin | Deutschland Traismauer | Österreich Williamston | USA

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstrasse 15/19 | D-12277 Berlin
Tel.: +49 (0)30 7490-0 | Fax: +49 (0)30 7490 2441 | sales@bekum.de | www.bekum.de
Geschäftsführer: Gottfried Mehnert, Dipl.-Ing. Michael Mehnert | Registergericht: Amtsgericht Charlottenburg, 92 HRB 3533
Deutsche Bank AG, Filiale Berlin, BIC: DEUTDE33HAN, IBAN: DE55 1007 0000 0386 9500 00 | Ust.-Id.-Nr.: DE136701335
FB 050803 V/MAC 10/2013 – IV



Our Technology – Your Success

Hohlkörper-Blasanlagen für Verpackungen, Automotive- und Technische Teile

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstraße 15/19 | D-12277 Berlin

Wasserflasche und bietet eine reproduzierbare Produktqualität, die ihresgleichen sucht. Diese Eigenentwicklung von BEKUM schließt Artikeldünnstellen und Fließmarkierungen praktisch aus, sorgt für eine glasklare Transparenz der Wasserflasche mit wolkenfreier Oberfläche und ermöglicht somit eine hohe Güte der Produkte.

Hohe Wirtschaftlichkeit im Fokus

Die hochtransparenten PC-Behälter werden in einer speziellen Blasform, die über eine Mehrzonen-Temperierung und magnetische Schnellwechseleinsätze verfügt, mit und ohne Griff ausgeblasen. Hierbei erzielen die BEKUM-Einstationen-Blasanlagen der BA-Baureihe eine unangefochtene Ausstoßleistung von über 160 Gebinden/h bei einem Nettogewicht von 750 g auf Basis des Referenzartikels „Nestlé 5 Gallonen Aqua Design ohne Griff“. Diese hohe Ausbringungsmenge ist ohne Beeinträchtigung der hohen Artikelstabilität sowie der glasklaren Transparenz, selbst bei Entformungstemperaturen von über 85° C, möglich.

Anspruchsvolles Polycarbonat

PC-Behälter werden länderabhängig aus reiner Neuware (z. B. aus Bayer Makrolon, Mitsubishi Novarex und anderen PC-Materialien), einer variierenden Materialmischung aus Neuware und Recyclat, sowie 100%igem Recyclat gefertigt. Verarbeiter wissen: Beim Aufschmelzen ist Polycarbonat ein sensibles Material. Dies erfordert speziell zugeschnittene Material-Handling-Systeme zur Materialtrocknung und für den Materialeinzug. Nach der Formgebung ist das erkaltete Material der Artikel und Butzen sehr hart, was abgestimmte Schneidmühlen erfordert. Für eine optimal abgestimmte, leistungsfähige Peripherie bringt BEKUM die Erfahrungen aus vielen installierten Anwenderprojekten mit und setzt auf praxisbewährte, leistungsstarke Partner.

Berlin | Deutschland Traismauer | Österreich Williamston | USA

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstrasse 15/19 | D-12277 Berlin
Tel.: +49 (0)30 7490-0 | Fax: +49 (0)30 7490 2441 | sales@bekum.de | www.bekum.de
Geschäftsführer: Gottfried Mehnert, Dipl.-Ing. Michael Mehnert | Registergericht: Amtsgericht Charlottenburg, 92 HRB 3533
Deutsche Bank AG, Filiale Berlin, BIC: DEUTDE33HAN, IBAN: DE55 1007 0000 0386 9500 00 | Ust.-Id.-Nr.: DE136701335

FB 050803 V/MAC 10/2013 – IV



Praxisgerechte Automation zur Steigerung der Produktivität

Nicht zuletzt spielt die Automation eine wichtige Rolle für den Anwender, wenn die Wirtschaftlichkeit gesteigert werden soll. Speziell für Behälter mit integriertem Griff ist eine vollautomatische und geführte Butzenentfernung wichtig. Auch die automatisierte Entnahme mit einer Entnahmezange und Ausrichtung durch eine Wendestation zum Absetzen auf einem Artikelband erhöhen einen wirtschaftlichen Betrieb. Mit ihren überzeugenden Leistungsmerkmalen, und die auf die PC-Wasserflaschenproduktion optimal ausgerichtete Anlagenkonzeption, zählt die BA-Baureihe zur Referenz in der Wasserflaschenproduktion.

Abdruck freigegeben – Beleg erbeten

Volumen: 653 Wörter = 4.708 Zeichen

BEKUM auf der Chinaplas, Shanghai (China): Halle 2 Stand 2J03

BEKUM auf der NPE 2018, Chicago (USA): West Halle, Stand W2127



Our Technology – Your Success

Hohlkörper-Blasanlagen für
Verpackungen, Automotive- und Technische Teile

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstraße 15/19 | D-12277 Berlin

Bildunterschriften:

BU 1 (Aufmacherbild): Kompakt und leistungsstark: BEKUM BA 25 Hochleistungs-Blasformmaschine für die 5-Gallonen PC-Wasserflaschenproduktion

BU 2: Hochtransparenter PC-Behälter mit Griff auf Förderband zur gerichteten Artikelausgabe

BU 3: Blick in die geöffnete Blasform mit Mehrzonen-Temperierung zur Herstellung eines Wasserflaschenbehälters aus PC

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 (**B**erliner **K**unststoff **M**aschinen).

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.

Berlin | Deutschland Traismauer | Österreich Williamston | USA

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstrasse 15/19 | D-12277 Berlin
Tel.: +49 (0)30 7490-0 | Fax: +49 (0)30 7490 2441 | sales@bekum.de | www.bekum.de
Geschäftsführer: Gottfried Mehnert, Dipl.-Ing. Michael Mehnert | Registergericht: Amtsgericht Charlottenburg, 92 HRB 3533
Deutsche Bank AG, Filiale Berlin, BIC: DEUTDE33XXX, IBAN: DE55 1007 0000 0386 9500 00 | Ust.-Id.-Nr.: DE136701335
FB 050803 V/MAC 10/2013 – IV



Our Technology – Your Success

Hohlkörper-Blasanlagen für
Verpackungen, Automotive- und Technische Teile

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstraße 15/19 | D-12277 Berlin

Wenn es um innovative und wirtschaftliche Maschinen-Lösungen mit hoher Produktivität für individuelle Verpackungs-Anforderungen von Hohlkörperverpackungen geht, ist BEKUM mit über 55 Jahren Erfahrung in der Blasformtechnik weltweit eine hervorragende Wahl.

Programmspektrum und Anwendungsgebiete in Food und Non-Food

Mit zukunftsorientierten und produktionssicheren 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 vertreten durch Michael Mehnert. Diese Strategie sichert die Arbeitsplätze engagierter und erfahrener Mitarbeiter. Die Bewahrung traditioneller Strukturen, ein bewährtes Netzwerk von Partnern und weitsichtige 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 Produktionslinien von BEKUM für die Blasformtechnik. Das auf der Basis dieser Referenzen gewachsene Know-how, verbunden mit 40 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 Extrusionsblasformen, bestehend aus Maschine, Werkzeug

Berlin | Deutschland Traismauer | Österreich Williamston | USA

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstrasse 15/19 | D-12277 Berlin
Tel.: +49 (0)30 7490-0 | Fax: +49 (0)30 7490 2441 | sales@bekum.de | www.bekum.de
Geschäftsführer: Gottfried Mehnert, Dipl.-Ing. Michael Mehnert | Registergericht: Amtsgericht Charlottenburg, 92 HRB 3533
Deutsche Bank AG, Filiale Berlin, BIC: DEUTDE33XXX, IBAN: DE55 1007 0000 0386 9500 00 | Ust.-Id.-Nr.: DE136701335
FB 050803 V/MAC 10/2013 – IV



Our Technology – Your Success

Hohlkörper-Blasanlagen für
Verpackungen, Automotive- und Technische Teile

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstraße 15/19 | D-12277 Berlin

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.

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 rund 100 Länder der Erde direkt oder über Repräsentanten.

Heute arbeiten in der BEKUM-Gruppe weltweit über 300 Mitarbeiter an drei Standorten (Berlin (D), Traismauer (A) und Williamston (USA)).

Our Technology – Your Success

Berlin | Deutschland Traismauer | Österreich Williamston | USA

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstrasse 15/19 | D-12277 Berlin
Tel.: +49 (0)30 7490-0 | Fax: +49 (0)30 7490 2441 | sales@bekum.de | www.bekum.de
Geschäftsführer: Gottfried Mehnert, Dipl.-Ing. Michael Mehnert | Registergericht: Amtsgericht Charlottenburg, 92 HRB 3533
Deutsche Bank AG, Filiale Berlin, BIC: DEUTDE33HAN, IBAN: DE55 1007 0000 0386 9500 00 | Ust.-Id.-Nr.: DE136701335
FB 050803 V/MAC 10/2013 – IV