



## Presse Preview K 2022

### Bekum präsentiert innovative Baureihe mit über 12 neuen Maschinengrößen

Premiere auf der K 2022:

Berlin (D), 01.07.2022: Im Fokus der Messepräsentation steht die Markteinführung der neuen Maschinenserie für Verpackungen und Industriebehälter. Viele technische Neuerungen und die Vorstellung des neuen Digitalen Service erwarten die Besucher am Stand 14 C03.

#### PACKAGING LINE der 8er-Serie

Auf der letzten K-Messe präsentierte Bekum die zukunftsweisende Maschinenstudie Concept 808. Mit den von Grund auf neu entwickelten Maschinen der 8er-Serie setzt Bekum den Benchmark künftiger Extrusions-Blasformmaschinen.

Das mehrfach prämierte Maschinendesign, die energieeffizienten Extruder HiPEX 36D, die Wendelverteiler-Blasköpfe für hohe Schmelze- und Temperaturhomogenität, die moderne Industrie 4.0-fähige Maschinensteuerung BC 8.0 und der patentierte C-Rahmen für die symmetrische Schließkraftverteilung wurden in die neue Serie aufgenommen. Je nach Baugröße sind die EBLow-Maschinen der 8er-Serie als Ein- und Doppel-Stationen-Ausführung erhältlich.

#### Neue kleine Blasformmaschinen

Die Baugrößen EBLow 208D, 308D und 408D bilden einen eigenständigen, modularen Baukasten als Bestandteile der 8er-Plattform. Die robuste Bauweise wurde für einen kleinen Footprint optimiert. Sie zeichnet sich durch eine außergewöhnliche Flexibilität bei maximaler Kompaktheit aus. Dabei erlauben die kleinen bewegten Massen kurze Trockentaktzeiten. Formwechsel, Wartung und Service werden durch die

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:  
Gottfried Mehnert  
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



gute Zugänglichkeit zum Blaskopf und der Blasform vereinfacht. Die neuen Kleinblasanlagen der 8er-Serie sind für kleine Verpackungen konzipiert und verfügen über Schließkräfte von 60 – 120 kN.

### Neue Blasformmaschinen bis 20 L

Die modular aufgebaute, flexibel konfigurierbare Extrusions-Blasformmaschinen der 8er-Serie beinhaltet die Maschinengrößen 508, 608, 708, 808, 1008 und 1208, die durchgängig als Doppelstationen-Maschinen erhältlich sind. Die Baugrößen 508, 608, 708 und 38 werden auch in Einstation-Ausführung angeboten. Die Baureihe bietet Schließkräften vom 200 bis 500 kN an und ist für höchste Produktivität und einfache Bedienbarkeit konzipiert worden. Mit dem e-Twin-Toggle präsentiert Bekum ein neues, einzigartiges Schließantriebssystem für kurze Schließkraftaufbauzeit, das in Verbindung mit dem patentierten C-Rahmen nachweislich überragende Schließplattenparallelität garantiert. Somit decken sie die unterschiedlichsten Produktions- und Materialbedarfe für Verpackungen und Griff-Kanister bis 20 L bestens ab.

### INDUSTRIAL LINE

Wenn Sie erstmals vor einer neuen industriellen Anlage von Bekum stehen, die Bestandteil der neuen Industrial Line ist, werden sie ein Novum erleben: Anstelle sprödem industriellem Charme sehen sie eine einzigartig gestaltete Anlage, deren Formen- und Farbensprache das prämierte Design der 8er-Plattform in eindrucksvoller Weise auf die industrielle Baureihe überträgt.

Das Konzept der neuen Industrial Line ist durchgängig skalierbar, modular und beinhaltet die Maschinengrößen BA 50, 100, 200 und 300 mit Schließkräften von 500 bis 3.000 kN.

Das Herzstück dieser Baureihe stellt die zum Patent angemeldete neue Schließeinheit mit zwei diagonalen Holmen dar. Die Schließkraft kann individuell am Display der neuen Steuerung Bekum Control 8.0 eingestellt werden, ebenso die Größe der variablen Formdicke. Die Form selbst kann über Schnellwechselplatten rasch und einfach seitlich entnommen werden. Die industriellen Blasanlagen der BA-Serie von Bekum werden mit einem drehzahlgesteuertem Hydraulikaggregat versorgt. Dadurch verringert sich der Energieverbrauch deutlich und reduziert den Schalldruckpegel an der Maschine auf 71 dB(A).

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:  
Gottfried Mehnert  
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



## Digitaler Service und Support

Mit der Einführung des Digitalen Service und Support erhöht Bekum nochmals den Kundenmehrwert. Durch den Einsatz der modernen Steuerung BC 8.0, erweiterter Sensorik und einer sicheren Internetverbindung ergeben sich neue Möglichkeiten die Maschinen- und Produktionsparameter zu messen, zu analysieren und zu optimieren. Frei konfigurierbare Dashboards helfen bei der Ermittlung der wichtigsten KPIs, um ein individuelles Health Monitoring anzulegen, damit Änderungen und Schwankungen beispielsweise bei den Rohstoffen oder Prozessparametern unverzüglich erkannt und korrigiert werden. Augmented Reality Lösungen für zeitsparende Problemlösung und präventive Wartung runden das neue Serviceangebot ab und erhöhen den Kundennutzen.

## Circular Economy – Biopolymere und Regeneratverarbeitung

Bereits vor 15 Jahren hat Bekum begonnen auf jeder K-Messe über die Tri-Extrusionstechnologie und den Einsatz von recycelten Altkunststoffen (PCR) und Kreidematerialien als nachhaltige Produktionslösung zu informieren. Mit dieser Technologie und den Bekum-Dreischicht-Köpfen existiert eine bewährte Lösung zur kostengünstigen Wiederverwertung sortenreiner PE- oder PP-Kunststoffabfälle. Indem PCR und/oder Kreideanteile in der mittleren Schicht zwischen dünnen Schichten aus Kunststoff-Neuware eingebettet werden, können diese ökologisch sinnvolle Alternative auch eine Kostensenkung der Behälterherstellung ermöglichen.

In diesem Jahr verarbeitet Bekum auf der Messemaschine ein HDPE von SABIC, das zu 50 % aus recycelten Kunststoffen hergestellt wird. Bekum stellt eine Verpackung im neuen Maschinendesign der 8er-Serie her, die als Verbraucherverpackungen für Waschmittel, Reinigungsmittel, Shampoos und Kosmetika verwendet werden kann.

## Bekum auf der K 2022: Halle 14 C03.

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:  
Gottfried Mehnert  
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



## Abdruck freigegeben – Beleg erbeten

Volumen: 473 Wörter | 4.221 Zeichen mit Leerzeichen

### Bildunterschriften:

BU 1 (Aufmacher Bild): Neu designte Klein- und Großblasmaschinen für Verpackungen und Industriebehälter mit vielen innovativen Features

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).

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 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.

Berlin | Deutschland

Trasmauer | 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:  
Gottfried Mehnert  
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



## 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.

## 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 330 Mitarbeiter an drei Standorten in Europa und den USA.

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:  
Gottfried Mehnert  
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



## 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](mailto:sales@bekum.de) • [www.bekum.com](http://www.bekum.com)

Geschäftsführer:  
Gottfried Mehnert  
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