

Weltweit gefragt - Mineralwasser-Container aus PC und PP hergestellt auf BEKUM BA-Maschinen



Die Nachfrage nach Wasserbehältern steigt weltweit. Die Behälter, zuerst für die Trinkwasserversorgung in Büros in USA entwickelt, haben längst ihren festen Platz in Supermärkten, Arztpraxen und Fitness-Studios. Aber auch überall dort, wo die öffentliche Trinkwasserversorgung nicht ausreicht, spenden die Behälter das kostbare Naß.

Bis heute ist PC (Polycarbonat) das am meisten verwandte Material bei der Container-Herstellung.



BA 25



BA 34.2



BA 34.2 D

In wachsendem Maße wird aber auch PP (Polypropylen) eingesetzt. Der geringere PP-Preis und die problemlose Wiederverwertung sprechen für dieses Material. Hier verfügt BEKUM über große Erfahrungen.



Die Gebindegrößen von 10 – 20 Liter sind in ihrer Formgebung so ausgelegt, daß sie zu den marktüblichen Spendern passen.

BEKUM-Maschinen der Typen **BA 25**, **BA 34.2** und **BA 34.2 D** sind für die Herstellung von PC und PP – Containern hervorragend geeignet. Sie leisten seit langem in vielen Ländern einen zuverlässigen und wirtschaftlichen Beitrag bei der Trinkwasserversorgung.

PC-Behälter überzeugen durch:

- Glasklare Transparenz –
- Hohe mechanische Eigenschaften –
- Reinigungstauglichkeit auch bei Temperaturen über 85° C (dadurch geringerer Einsatz von Reinigungszusätzen) –

Die Vorteile der BEKUM-Technologie:

- Die Maschinen sind für den diskontinuierlichen Akkubetrieb sowie Untenkalibrierung ausgelegt –
 - Nutzenrohr-Technik mit temperierter Einzugszone –
 - Blasform mit 3-Zonen-Kühlung –
 - Der fertige Behälter wird mit der Zangenentnahme aus der Maschine entnommen –
 - Neuentwickeltes Kalibriersystem sorgt für formgenaue Halsausführung ohne Nachbearbeitung –
 - Vollautomatische Butzenentfernung – (besonders wichtig bei Griff-Containern)
 - Proportional-Hydraulik sowie eine hochmoderne Steuerung garantieren für exakte reproduzierbare Zyklen –
 - Bei der Verarbeitung von PC und PP kommt das bewährte AKZ-Prinzip (Schlauch über Schlauch) zum Tragen –
- Glasklare Transparenz sowie streifen- und wolkenfreie Oberflächen der Container durch Einsatz spezieller Schneckengeometrien und einen besonderen Verteilerkopf –
 - Hoher Wirkungsgrad und Verfügbarkeit der Maschinen durch State-of-the Art-Technologie und weltweiten Service.

BEKUM
Maschinenfabriken GmbH

Lankwitzer Strasse 14/15
D-12107 Berlin (Mariendorf)
Tel.: +49 (30) 74 90 - 0
Fax: +49 (30) 74 90 24 41

e-mail: sales@bekum.de
www.bekum.de

Worldwide Demand - Drinking Water Dispensing Containers made on PC and PP Manufactured on BEKUM BA-Machines



The demand for drinking water dispensing containers is increasing worldwide. The 5-gallon (20-liter) containers, which were originally developed as a means of supplying drinking water in U.S. offices, are now used in supermarkets, doctors' offices, fitness centers, and many homes. The containers are also used to dispense this precious fluid wherever the public supply is inadequate. Up to now, polycarbonate (PC) has been the most widely used material for production of these 20 liter containers.



BA 25



BA 34.2



BA 34.2 D

However, polypropylene (PP) is being used in increasing amounts. Its lower price and recycling ease are advantageous. BEKUM has a great deal of experience in this area.



The 10 – 20 liter bottle sizes are designed to fit the standard dispensers available in the marketplace.

BEKUM machine models BA 25, BA 34.2 and BA 34.2 D are ideally suited for the production of PC and PP containers. In many countries, they have long been playing a part in the reliable and cost-effective supplying of drinking water.

Features of PC Containers:

- Crystal-clear transparency
- Very good mechanical properties
- Suitability for cleaning at high temperatures, even above 85°C, which means that less cleaning agent needs to be added

Advantages of BEKUM Technology:

- Machines designed for intermittent accumulator operation as well as bottom calibration
- Grooved barrel technology with tempered feed zone
- Blow moulds with 3-channel-cooling
- Finished containers removed from machine by grippers
- Newly developed calibration system providing exact neck execution without correction
- Fully automatic deflashing (especially important for handleware)
- Proportional hydraulics and state-of-the-art controls guaranteeing accurate, reproducible cycles
- Proven AKZ principle (parison-over-parison) technology for PC and PP processing
- Special spiral geometry and diffuser accumulator heads producing crystal-clear, surfaces free of streaks, flow lines, and cloudiness
- Higher machine efficiency and reliability through state-of-the-art technology and worldwide service

**BEKUM
Maschinenfabriken GmbH**

Lankwitzer Strasse 14/15
D-12107 Berlin (Mariendorf)
Tel.: +49 (30) 74 90 - 0
Fax: +49 (30) 74 90 24 41

e-mail: sales@bekum.de
www.bekum.de