



Polycarbonat Behälter

Mehr Stückzahlen und Leistung
mit Bekum



PC CONTAINERS

Über 160 Stk./h für 5
Gallonen Aqua Design
Behälter

Produktion mit PC-Neuware,
Recyclat und Material-
mischungen möglich

Reproduzierbare
Produktqualität und hoher
Wirkungsgrad

Polycarbonat Behälter

Mehr Stückzahlen und Leistung mit Bekum



Polycarbonat (PC) ist das am meisten verwendete Material bei der Wasserflaschen-Herstellung für Gebinde über 10 Liter. Dies liegt an den hohen mechanischen Material-Eigenschaften zur Artikelstabilität, der Reinigungstauglichkeit auch bei Temperaturen über 85° C und der glasklaren Transparenz.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Höchste Ausstoßleistung von über 160 Stück/h mit vollautomatischer Butzenentfernung (Referenzartikel „Nestlé 5 Gallonen Aqua Design ohne Griff“ mit 750 g Nettogewicht)
- Produktion mit PC-Neuware, Recyclat und Materialmischungen möglich (Bekum bringt die Erfahrungen aus vielen weltweit installierten Projekten ein)
- Glasklare Wasserflaschen-Transparenz mit wolkenfreier Oberfläche und ohne dunkle Flecken, Artikeldünnstellen und Fließmarkierungen
- Leistungsstarkes und verschleißarmes Maschinenkonzept mit kompaktem Footprint für eine lange Lebens- und Produktionsdauer
- Moderne Steuerung und Proportional-Hydraulik für reproduzierbare Produktqualität und hohen Wirkungsgrad
- Extrusionsköpfe mit Wendelverteiler-Technologie von Bekum ermöglichen gleichmäßige Rundumverteilung der Wandstärke
- Energiesparende Extruder mit AC-Antrieb sorgen mit einer speziellen Schneckenengeometrie von Bekum für eine schonende Materialaufschmelzung zur optimalen Homogenisierung
- Gesteuerte Mehrzonen-Temperierung und Wechselsätze der speziellen Blasform für Wasserflaschen mit und ohne Griff aus Polycarbonat
- Für die Materialtrocknung und den Materialförderung bietet Bekum auf Wunsch optimal abgestimmte Material-Handlings-Systeme und Schneidmühlen an
- Die gleiche Maschine kann mit geringfügigen Änderungen auch PE-Kanister verarbeiten



Mit diesen überzeugenden Leistungsmerkmalen und der optimal ausgerichteten Anlagenkonzeption, setzt Bekum den Maßstab in der Wasserflaschenproduktion.

Berlin | Deutschland
sales@bekum.com
www.bekum.com

Trasimauer | Österreich
sales@bekum.com
www.bekum.com

Williamston | USA
sales@bekumamerica.com
www.bekumamerica.com