

Une demande internationale - conteneurs d'eau minérale en PC et PP fabriqués sur machines BEKUM



La demande de récipients d'eau augmente dans le monde entier. Ces récipients, conçus au départ pour la consommation d'eau potable dans les bureaux aux USA, ont d'ores et déjà conquis également supermarchés, cabinets médicaux et salles de gym. Partout où l'approvisionnement public en eau potable ne suffit pas, ces récipients fournissent le précieux liquide. Jusqu'à aujourd'hui, le PC (polycarbonate) reste le matériau le plus utilisé pour la fabrication de ces conteneurs.



BA 25



BA 34.2



BA 34.2 D

Mais le PP (polypropylène) est de plus en plus utilisé également. Le prix plus bas du PP par rapport au PC et son recyclage facile sont autant d'arguments en faveur de ce matériau. BEKUM dispose d'une grande expérience dans ce domaine.



La forme donnée aux conteneurs de 10 à 20 litres est conçue de manière à être compatible avec tous les types de distributeurs courants.

Les machines BEKUM de types **BA 25**, **BA 34.2** et **BA 34.2 D** conviennent parfaitement à la fabrication de conteneurs en PC et PP. Dans beaucoup de pays, ils contribuent depuis longtemps à assurer un approvisionnement fiable et économique en eau potable.

Les récipients en PC convainquent par:

- leur transparence limpide –
- leurs excellentes propriétés mécaniques –
- leur aptitude au nettoyage même à des températures dépassant 85° C (ce qui permet de réduire l'emploi de détergents) –

Les avantages de la technologie BEKUM:

- Les machines sont conçues pour un fonctionnement discontinu sur accumulateurs et pour un calibre inférieur –
 - Technique de fourreau à rainure avec zone d'alimentation thermorégulée –
 - Moule de soufflage avec refroidissement de 3 zones –
 - Le récipient fini est extrait de la machine par un dispositif d'extraction à pinces –
 - Un nouveau système de calibrage assure le modelage exact des goulots sans post-traitement –
 - Décarottage entièrement automatique –
- (particulièrement important sur les contenants à poignée)
- Hydraulique proportionnelle et commande électronique garantissent l'exécution de cycles exactement reproductibles –

- PC et PP sont traités selon le principe éprouvé AKZ (paraison dans la paraison) –
- Transparence limpide ainsi que surfaces sans stries ni voiles des conteneurs grâce à l'utilisation de géométries de vis spéciales et à une tête spéciale de distribution –
- Excellente efficacité et disponibilité des machines grâce à une technologie conforme à l'état de l'art et un service après-vente international.

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

Los recipientes para agua mineral de PC y PP fabricados con máquinas BEKUM se exportan a nivel mundial



La demanda de envases para agua está aumentando en todo el mundo.

Estos envases, inicialmente diseñados para el consumo de agua en oficinas de los Estados Unidos, tienen desde hace tiempo un lugar fijo en supermercados, consultorios médicos y centros de fitness. Asimismo, también resultan una solución eficaz en los lugares en que la red pública de suministro de agua es insuficiente.



BA 25



BA 34.2



BA 34.2 D

Hasta el momento, el PC (policarbonato) es el material más utilizado en la fabricación de estos envases, aunque también se está utilizando cada vez más el PP (polipropileno). Los argumentos a favor de este material son su menor coste y el hecho de que se pueda reciclar sin problemas. En este ámbito, BEKUM tiene una larga experiencia.



El diseño de los botellones de 10 a 20 litros de capacidad está adaptado a los dispensadores más utilizados del mercado.

Las máquinas de BEKUM BA 25, BA 34.2 y BA 34.2 D son idóneas para la fabricación de envases de PC y PP y han contribuido de forma decisiva a que el suministro de agua potable en muchos países sea fiable y rentable.

Ventajas que ofrecen los envases de PC:

- Total transparencia
- Excelentes características técnicas
- Posibilidad de limpieza también a temperaturas superiores a 85 °C (ahorro de agente de limpieza)

Las ventajas de la tecnología BEKUM:

- Las máquinas están diseñadas para que el cabezal acumulador funcione de forma discontinua y para el calibrado inferior.
- Técnica de cilindro ranurado con zona de admisión atemperada
- Molde de soplado con 3-zonas de enfriamiento
- Las pinzas tipo gripper se encargan de retirar el producto de la máquina.
- El nuevo sistema de calibrado permite fabricar cuellos con una forma exacta sin necesidad de retoques posteriores
- Eliminación de rebabas completamente automática (especialmente importante para los envases con asa)
- La hidráulica proporcional y el sistema de control electrónico garantizan unos ciclos reproducibles con total exactitud.

- En la transformación de PC y PP se utiliza el principio AKZ (parison sobre parison), de eficacia probada.
- El uso de una geometría y un cabezal distribuidor especiales permite fabricar unos envases totalmente transparentes con unas superficies sin estrías ni manchas
- Alto grado de eficacia y disponibilidad de las máquinas gracias a la aplicación de la tecnología más avanzada y a la asistencia técnica en todo el mundo

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