

T E C N O L O G Í A D E L

Plástico

INNOVACIÓN ■ IDEAS ■ TECNOLOGÍA PARA LA INDUSTRIA PLÁSTICA

Carvajal
MEDIOS B2B

Plastics News
SOCIO ESTRATÉGICO

BPA
WORLDWIDE
BUSINESS

20

INDICADORES
DE LA INDUSTRIA
DE EMPAQUE
RÍGIDO EN
AMÉRICA LATINA

PLÁSTICOS
EN MEDICINA:

UN
MERCADO
DE ALTO
VALOR

INNOVACIONES
PARA TUBOS Y
PERFILES

HEKUMA

Barril de PET revoluciona envasado en grandes volúmenes



Las empresas Petainer y PET Technologies trabajaron juntas para desarrollar la tecnología de producción de un revolucionario empaque, el petainerKeg, que reemplaza a los barriles metálicos para envasar bebidas como cerveza.

Petainer, fabricante de la preforma, acudió a PET Technologies para desarrollar la tecnología de soplado. El envase se desarrolló en 2014 y hoy en día está siendo ampliamente empleado alrededor del mundo.

El barril plástico, fabricado de PET con propiedades de barrera y protección UV, es reciclable, desechable y de bajo peso para envasado de vino, cerveza, cidra, agua o bebidas carbonatadas de baja presión y concentrados, entre otros productos. El contenedor

viene en volúmenes de 15, 20 y 30 litros.

Desde el punto de vista logístico, el barril de PET ofrece ventajas frente al de acero: el material es más económico; no es necesario retornar el envase (ahorrando costos de transporte) ni gastar recursos en esterilización para reutilizarlo; y al estar disponible en tamaños más pequeños (20 y 30 litros) permite un mejor manejo de las bebidas.

Un barril vacío de acero pesa 9,5 kg y uno de PET tan sólo 1,5 kg. Por ejemplo, en un viaje de Ciudad de México a Oaxaca (cerca de 400 km) es posible ahorrar hasta US\$500 en transporte, gracias a que es posible movilizar más bebida en los barriles de PET.

Adicionalmente, el barril cuenta con un absorbedor de oxígeno integrado que favorece la estabilidad del sabor. De acuerdo el proveedor, se han hecho pruebas en el sabor de



TINCOO

Fabricante profesional de máquinas de moldeo por extrusión soplado de plástico Alta velocidad, alta tecnología

TINCOO MACHINERY, fundada en 1989, es proveedor profesional dedicado al diseño y producción de máquinas de moldeo por extrusión soplado de gran escala y multicapa, situado en la ciudad de los moldes de China -- Huangyan.



- Fabricación de productos con capacidad de 0,5ml a 1000 litros
- Tornillo de extrusión con relación L/D de alto desempeño que ofrece un mayor rendimiento
- Movimiento suave de las placas del molde
- Potente sistema de sujeción hidráulico
- Avanzados componentes hidráulicos, neumáticos y electrónicos
- Adopta sistema HMI para fácil operación
- Fácil ajuste del cabezal para cambio de molde
- Marco y unidad de sujeción con dimensiones grandes
- Sin rebabas, completo terminado de productos
- Precisa función de alarma
- Diseño personalizado de acuerdo a las necesidades del cliente

Cómo convertirse en nuestro agente:

Esperamos que nuestros agentes o distribuidores tengan experiencia en ventas de equipos mecánicos, también estamos dispuestos a proporcionar capacitación relacionada y servicio rápido.

Tincoo Machinery
No.26 Chaoyuan Road, Western Industrial Area, Huangyan, Zhejiang, P.R.China
Tel: +86 576 84022888 Fax: +86 576 84081661
Correo electrónico: sales@tincoo.com

www.tincoo.com

TEKLEEN®

Automatic Filters Inc.

¿Por qué debe Filtrar su Agua?



La formación de depósitos calcáreos y sarro reduce el calentamiento y energía en el circuito del agua, causando la pérdida de presión del agua debido a la reducción del diámetro de la tubería. De hecho, está comprobado por un estudio que .002" de suciedad aumentará a un 20% más su sistema de bombeo si no filtra agua.

La mejor solución para filtrar el agua está siempre diseñada para que cueste menos.

2672 S. La Cienega Blvd. Los Angeles, CA 90034 USA
(800) 336-1942 (310) 839-2828 Fax: (310) 839-6878
www.tekleen.com info@tekleen.com



cerveza durante varios meses y el resultado es que el sabor es comparable tanto en los barriles convencionales como en el de PET. Otra ventaja es que los barriles pueden ser soplados directamente antes del envasado, favoreciendo costos.

La máquina empleada para soplado es la APF-30, de PET Technologies, que utiliza la preforma petainerKeg bajo una licencia exclusiva, con la posibilidad de producir 120 o 250 preformas por hora. La unidad de estirado tiene un servo actuador para controlar la estabilidad de la velocidad del punzón de estirado, especialmente diseñados para las preformas gruesas. Además, el equipo cuenta con 16 zonas de regulación de temperatura para proveer un calentamiento profundo de la preforma y una distribución pareja de material.

Un sistema innovador de enfriamiento

de aire suministra distribución uniforme de la temperatura del exterior al interior de la pared para eliminar la tasa de rechazo en la producción. Uno de los desafíos del proceso es el sobrecalentamiento de las preformas en el cuello. Para resolver este problema, los mandriles están equipados con agua y un sistema adicional de enfriamiento.

Entre los más beneficiados con este tipo de empaque se encuentran los productores de vino, cidra y jugos, que pueden enviar sus productos a todo el mundo sin tener que enviar botellas individuales. Un barril de PET de 20 L ahorra 16 botellas de vidrio, etiquetas y películas.

Las corporaciones de cervecerías moledean sus propios barriles de PET para entregar el producto a clientes finales, bares o restaurantes. De esta forma se ahorra el paso de administrar envases vacíos previos al llenado

do y el de retornar los envases posterior al consumo.

De acuerdo con el fabricante, los barriles de PET son compatibles con las líneas de llenado convencionales. En ocasiones, los proveedores de productos concentrados, cidra y jugos prefieren mantener ambos tipos de empaques, uno para el mercado local y otro para distancias largas y exportación.

<http://pet-eu.com>

Purge USA
 LIMPIEZA PERFECTA DEL BARRIL Y EL TORNILLO
 Solicite una muestra gratuita
www.purgeusa.com/material_de_purga.asp
 Tel. (505) 508-1861 • Fax (505) 501-8152

Todo en Proceso para Plástico

ESCOBAR TRADING INC.

- ✓ RE-PELETIZADORAS y extrusoras para compuestos. DESTROZADORES y RECICLADOS
- ✓ TODO, inyección, soplado, extrusión, termoformado, lamina, rotomoldeo.
- ✓ EXCELENTES MOLDES
Calidad A1A Garantizados!
Usted aprueba las muestras finales.
- ✓ LLENADORAS DE LÍQUIDOS y todos los equipos
LÍNEAS de EMPAQUES.

Miami +786-399-7280
www.escobartrading.com
enrique@escobartrading.com

Tecnologías de Cambios Rápidos de Molde (QMC) y Cambios Rápidos de Boquilla (QDC)

EAS
 MOLD & DIE CHANGE SYSTEMS

EAS Mold & Die Change Systems, Inc.
[easus@easchangesystems.com](mailto: easus@easchangesystems.com)
www.easchangesystems.com

Algunos Metales Van Bien Con Los Plásticos

Bunting. Es Porqué Otros No Lo Hacen

Ya sea por inyección, moldeado por soplado o reciclaje, retire el metal de sus plásticos con detectores de metales y equipo de separación Bunting®. Nuestros potentes imanes de alta energía, fabricación de alta calidad y diseños innovadores, que sirven en cualquier sistema transportador de plásticos, ayudarán a impulsar su negocio hacia adelante.

quickTRON™ 03R Metal Detector

FF Series Drawer Magnet

HISC™ High Intensity Separator Conveyor

Scan QR codes to learn more

BUNTING Magnetics Co.
 The Leader in Moving & Removing Metal For Over 50 Years

+1 316-284-2020
buntingmagnetics.com