



OUR TECHNOLOGY
YOUR SUCCESS



FOOD &
BEVERAGE



AUTOMOTIVE



TECHNICAL
PARTS

SOLUCIONES
PARA SUS
APLICACIONES



CONSUMER
PACKAGING



INDUSTRIAL
PACKAGING



PHARMA



BIENVENIDO A BEKUM

Ninguna otra empresa en el mundo ha caracterizado los desarrollos en el mercado de sopladoras en las últimas décadas tanto como Bekum. Nuestra empresa familiar, formada en 1959, es una de las empresas más experimentadas en nuestra industria. Hemos sido capaces de mantener el éxito durante mucho tiempo, y hemos crecido hasta convertirnos en el líder mundial del mercado gracias a nuestra gama de productos únicos, nuestras innovadoras soluciones de máquinas de calidad superior, y con servicio global de primera clase. Siempre hemos estado un paso adelante de la competencia, como evidencia lo demuestra nuestra introducción del primer cuello calibrado en el año que BEKUM se formó.

Desde el comienzo, hemos desarrollado numerosos inventos y patentes que ahora se sitúan entre los estándares de la industria para máquinas de moldeo por soplado, y nos han proporcionado la confirmación de nuestra constante innovación y liderazgo. Por ejemplo, casi todas las botellas de plástico por extrusión, que automáticamente se producen hoy en día, son producidas mediante tecnología inventada por Bekum. Nuestra experiencia con más de 18,000 máquinas vendidas en todo el mundo sale a relucir en todas las solicitudes de nuestros clientes. Las soluciones personalizadas son un estándar para nosotros. Junto con nuestros clientes, hemos desarrollado soluciones hechas a la medida para satisfacer sus necesidades, así como líneas enteras de producción. Hacemos los cabezales para nuestras máquinas de coextrusión y los componentes esenciales utilizando nuestra propia experiencia, fundamentada en nuestra propia producción mecánica.

Hoy, más de 350 empleados altamente calificados trabajan en tres plantas: Berlín, Alemania; Traismauer, Austria; y Williamston, Michigan, EE. UU., para garantizar la satisfacción de nuestros clientes. Además, nuestra red mundial de ventas y servicio en cada continente garantiza la proximidad con el cliente, la alta disponibilidad y eficacia facilitando - sin problemas el flujo de trabajo en la producción. Clientes conocidos de la industria automotriz, de bebidas, cosmética, medicina y química, se benefician de nuestros servicios, y han depositado su confianza en nosotros y en nuestra capacidad durante décadas. También estamos bien posicionados para atender más eficazmente las necesidades de los clientes, hemos simplificado recientemente nuestra operación unificando nuestra producción de sistemas para envases y sistemas industriales de moldeo por soplado en Traismauer, Austria y concentrando nuestras funciones principales de ventas, servicio al cliente, ingeniería y desarrollo de producto en Berlín, Alemania, lo que significa que somos capaces de llevar a cabo proyectos de forma aún más eficaz para optimizar los requisitos del cliente.

¡Si usted tiene preguntas relevantes de moldeo por soplado o un proyecto concreto para finalizar, póngase en contacto con nosotros! Quedamos atentos a su llamada y deseamos nos permita el poder colaborar con su equipo de trabajo.

NUESTRA IMAGEN

NUESTRA MOTIVACIÓN

La satisfacción del cliente es la base de nuestro éxito empresarial. Nuestros clientes piden y reciben respuestas rápidas con comentarios sobre sus desafíos de moldeo por soplado. Sus requisitos nos motivan a desarrollar continuamente soluciones de máquinas y servicios a la medida de sus necesidades de moldeo por soplado.

NUESTRA MISIÓN

Nuestro enfoque es la calidad. Como verdadero pionero en la industria, el nombre Bekum representa la fiabilidad y la longevidad de nuestras máquinas. Nuestros clientes reciben soluciones flexibles para sus máquinas, con la última tecnología y la más alta calidad, todo respaldado por nuestro servicio líder en la industria.

NUESTRA VISIÓN

La promesa de calidad, tecnología y servicio de Bekum brinda a nuestros clientes una ventaja competitiva decisiva en el mercado. Este punto de venta único hace de Bekum el punto de referencia de la industria para la maquinaria de moldeo por soplado.

NUESTROS VALORES

El respeto y el aprecio son importantes para nosotros. Esto se aplica en los tratos cotidianos entre nosotros, así como en el trato con nuestros clientes y socios. Nuestro objetivo es crear satisfacción con: nuestros tiempos de entrega, nuestras comunicaciones, nuestros servicios y nuestros productos. Porque la satisfacción es la clave del crecimiento rentable y sostenible.

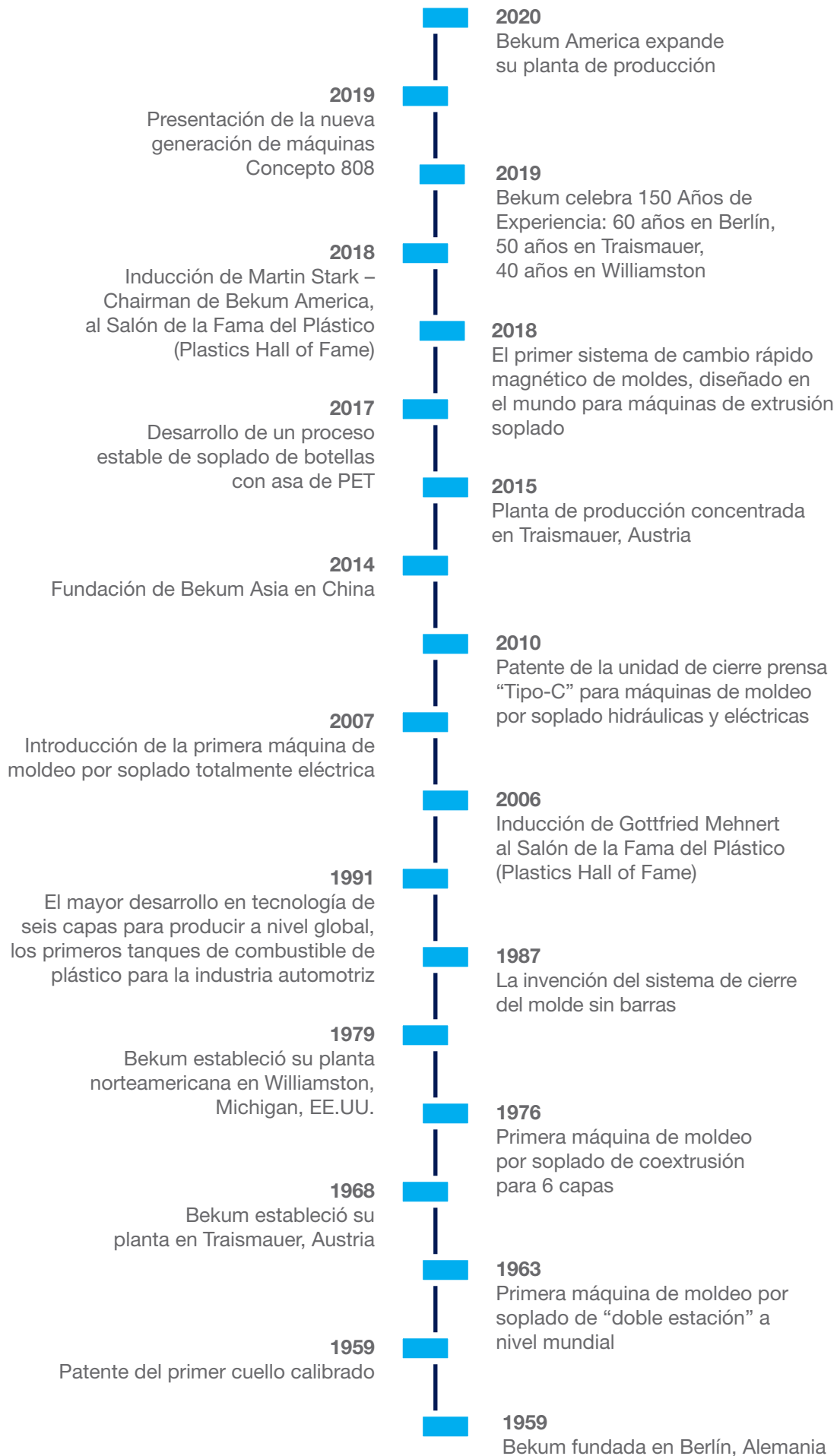
Nuestra promesa:	Beneficios:									
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="background-color: #002060; color: white; padding: 10px; writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Calidad</div> + <div style="background-color: #FFD700; color: white; padding: 10px; writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Tecnología</div> + <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 10px; writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Servicio</div> </div>	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Calidad</td> <td>Máquinas</td> <td>Servicio</td> </tr> <tr> <td>Confiable</td> <td>Flexible</td> <td>Rápida</td> </tr> <tr> <td>Colaboración</td> <td>Soluciones</td> <td>Tiempo de ciclo</td> </tr> </table>	Calidad	Máquinas	Servicio	Confiable	Flexible	Rápida	Colaboración	Soluciones	Tiempo de ciclo
Calidad	Máquinas	Servicio								
Confiable	Flexible	Rápida								
Colaboración	Soluciones	Tiempo de ciclo								
Nuestra visión										
<p>Bekum es el punto de referencia para máquinas de moldeo por soplado</p>										



Gottfried Mehnert
Socio Gerente
Academia de Plásticos
Miembro del Salón de la Fama
Apasionado pionero



Michael Mehnert
Socio Gerente
Innovación en la próxima generación





TRES UBICACIONES

UN OBJETIVO

BERLIN / ALEMANIA

Desde 1959, Berlín es la sede mundial de Bekum y permanece como el centro principal de negocios que rige a la empresa en la actualidad. En nuestro nuevo y complejo edificio, se produce el desarrollo y diseño de máquinas de envasado automáticas de alto rendimiento por debajo de los 20 L de capacidad, así como extrusoras y cabezales de extrusión. También en Berlín se encuentran unidades de ventas y servicio para todo el mundo.



TRISMAUER / AUSTRIA

Desde 1968 nuestra sede en Traismauer, además de la ingeniería mecánica interna, ha estado desarrollando, construyendo, fabricando, distribuyendo y dando servicio a las máquinas de moldeo por soplado Bekum de alto rendimiento para bidones y tambos de más de 20 L de capacidad, así como máquinas de moldeo por soplado de gran capacidad para piezas técnicas, tubos de llenado para tanques en 3D y tanques de plástico para combustible enfocados a la industria automotriz. En 2015, ampliamos y modernizamos el área de producción y las oficinas a más de 16,000 m²; también consolidamos la producción de máquinas de envasado eléctricas e hidráulicas en esta planta de Traismauer. En nuestro centro de aplicaciones y procesos, se ofrecen varias máquinas para prototipos de muestras de hasta 4 capas.

WILLIAMSTON / ESTADOS UNIDOS

Nuestras actividades en Norteamérica han sido manejadas desde 1979 por nuestra planta en Williamston, Michigan. Esta exitosa empresa tiene sus propias instalaciones de producción y ensamble, así como un centro tecnológico para el desarrollo de productos y muestras de prototipos hasta con 6 capas. Nuestros experimentados empleados se enfocan en la producción de máquinas de moldeo por soplado de alta calidad, así como en proporcionar un servicio que es líder en la industria, hacia todos nuestros clientes. En total, contamos con aproximadamente 130 empleados en Williamston, con un espacio de 11.500 m² que incluyen la planta de producción y las oficinas. Actualmente Bekum America está expandiendo su área de producción la cual va a permitir satisfacer las demandas cada vez mayores de todos nuestros clientes, reducir los plazos de entrega e introducir procesos de ensamble más eficientes.



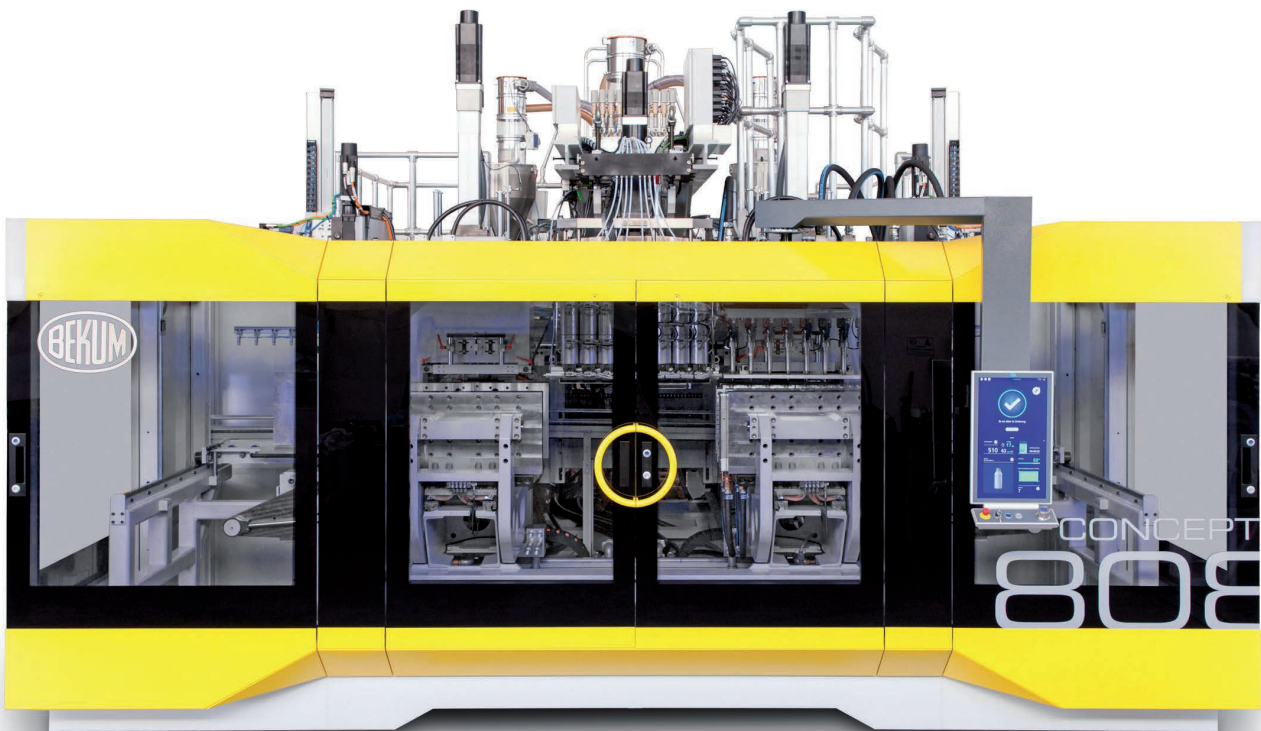
OPTIMIZAR FUNCIONES COSTO UNITARIO MÍNIMO



ALIMENTOS Y BEBIDAS

El mercado de botellas para bebidas entre 50 y 1,500 ml ha incrementado por encima del promedio de crecimiento de ventas durante varios años, incluyendo bebidas a base de leche, jugos de frutas y bebidas funcionales. A fin de hacer justicia a esta tendencia, hemos desarrollado soluciones de alto rendimiento y la tecnología de “soplado Tandem”, que permite producir grandes cantidades de botellas, reduciendo el costo y con excelente calidad. Además, tenemos décadas de experiencia creando envases de plástico en moldeo por “soplado estéril”, cumpliendo con los estrictos estatutos para llenar botellas sensibles tales como las de leche.

Los constantes desarrollos en el herramental y las tecnologías de proceso, también han hecho de nosotros un líder en el mercado acerca de la tecnología “multicapa” y “coextrusión”. Esto prolonga la vida útil del contenido por hasta 12 meses y también asegura la precisión de cada uno de los espesores en las diferentes capas. Estas capas ultra funcionales, también eliminan la permeabilidad. Al mismo tiempo, al reducir el espesor de la pared, se permite un importante ahorro de material y reducción de peso, con plena seguridad en el transporte.



Con la creación del concepto en nuestra máquina “Concepto 808”, anunciamos el futuro de las máquinas de extrusión moldeo por soplado



LAS VENTAJAS DE NUESTRAS MÁQUINAS DE MOLDEO POR SOPLADO DE ALTO RENDIMIENTO:

- Tecnología patentada, unidad de cierre prensa “tipo-C” (C-Frame) garantiza la óptima distribución en la fuerza de cierre y un alto paralelismo del molde
- Sistema magnético permite un cambio rápido de molde y pernos
- Reduce el consumo de materiales, a la vez que optimiza la distribución del espesor en cada capa
- Alta calidad reproducible del artículo
- Desarrollo de software por Bekum Control 8.0 con aplicaciones Industria 4.0
- Extrusora Bekum, cabezal de extrusión y tecnología en el molde
- Planificación del proyecto y responsabilidad desde el diseño de la botella hasta la producción estable
- Opcionalmente disponible en máquinas eléctricas e hidráulicas para una producción eficiente
- Serie completa de moldeo por soplado con ancho de molde desde 350 mm hasta 1,060 mm y unidades de cierre eléctrico de 500 kN
- Soplado Tandem - se producen dos botellas de un solo parison, lo que produce un aumento del 100 por ciento en la productividad

EJEMPLOS DE PRODUCCIÓN:



Contenedores de 3 litros con asa hechos de PET altamente transparente, fabricados en una xBLOW 607D



Botellas con 3-capas de 1,5 litros hechas de HDPE y materiales reciclados, moldeo por soplado esterilizado

Las botellas hechas de PET se pueden hacer en cualquier diseño, con o sin asa.



SEGURO. ECONÓMICO. INDIVIDUAL.



ENVASES FARMACÉUTICOS

Bekum es la compañía a elegir, para producir envases farmacéuticos esterilizados bajo condiciones de cuarto limpio. Nuestro concepto especial en máquinas de moldeo por soplado “esterilizado” cumple con los requisitos de calidad de la industria farmacéutica. Incluye máquinas personalizadas, hechas a la medida con soluciones de envasado higiénico, y además nuestras máquinas de moldeo por soplado “esterilizado” cuentan con una excelente reputación en todo el mundo, gracias a su alta productividad y facilidad de mantenimiento. Por supuesto, también cumplimos con los requisitos para certificados de materiales y documentación de procesos - de modo que usted puede sentirse seguro de confiar en nosotros.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN DE ENVASES FARMACÉUTICOS DE ALTA CALIDAD:

- Máquinas de moldeo por soplado totalmente eléctricas para su uso en cuartos limpios
- Máquinas diseñadas para cumplir con las Normas de Correcta Fabricación (cGMP / FDA)
- Validación y certificación de proveedores, así como documentación de principio a fin en la cadena de producción
- Amplio registro de datos de producción incluyendo un sistema con cámaras para monitorear los productos, con un control de calidad al 100 %
- Sistema de conmutación personalizada para descargar artículos con desviaciones y una entrega automatizada de las muestras
- Amplia capacitación para el personal operativo
- Gestión de arranque y puesta en marcha de la máquina con apoyo a la producción para asegurar un proceso estable



Tecnología - cuarto limpio



Contenedor de infusión médica, que cuenta con un gancho integrado para poder colgarlo



COSMÉTICOS

Además de cumplir con todos los requisitos funcionales de empaque, los productos cosméticos también cuentan con requisitos especiales para su aspecto y tacto. Nuestros expertos están dispuestos a proporcionarle asesoría detallada durante el desarrollo de los diseños de la botella que también pueden ser producidos económicamente. Nuestro concepto de coextrusión permite que el contenido esté protegido y también permite que se produzcan superficies lisas en el exterior de la botella - lo cual permite una óptima presentación de la marca.

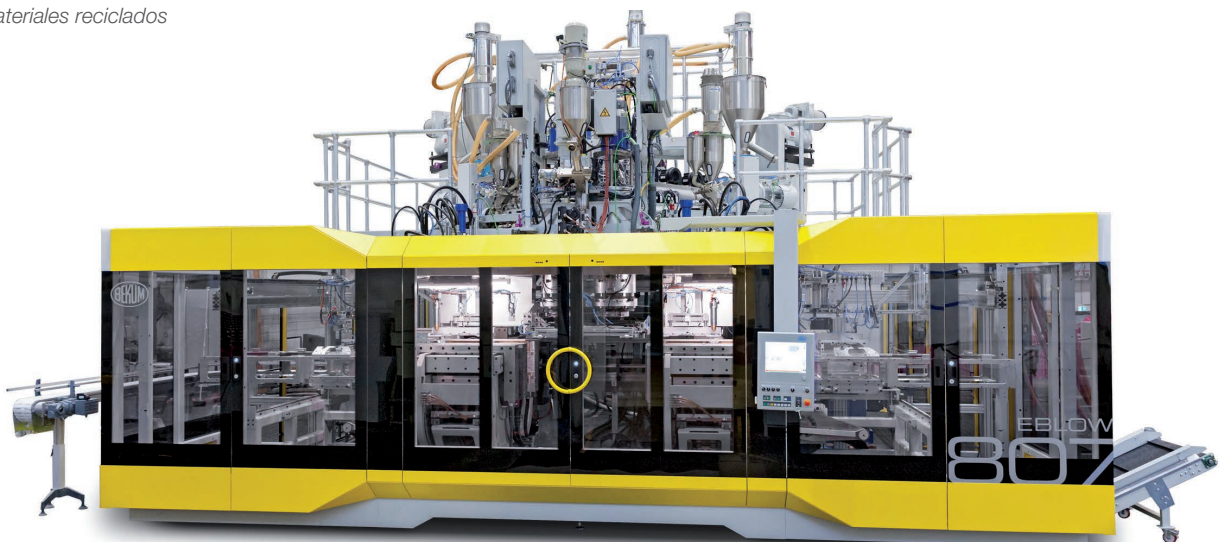
Los productos cosméticos son técnicamente exigentes en términos de óptica, función y seguridad.



ENVASES PARA PRODUCTOS DE CONSUMO Y PARA QUÍMICOS

Desde limpiadores domésticos hasta productos químicos agrícolas - un envase perfecto y acertado, es un componente clave para que un producto sea seguro y exitoso. Nuestro concepto de coextrusión proporciona una multicapa irrompible para el llenado de envases con productos químicos. Las capas con barrera optimizada también nos permiten garantizar la resistencia y protección del envase para productos que contienen químicos.

Botellas con asa para alto rendimiento hechas de HDPE y materiales reciclados



La EBLow 807D demuestra un concepto innovador en botellas con asa para alto rendimiento hechas de HDPE y materiales reciclados

MÁQUINAS BEKUM OFRECEN MÁXIMA FLEXIBILIDAD

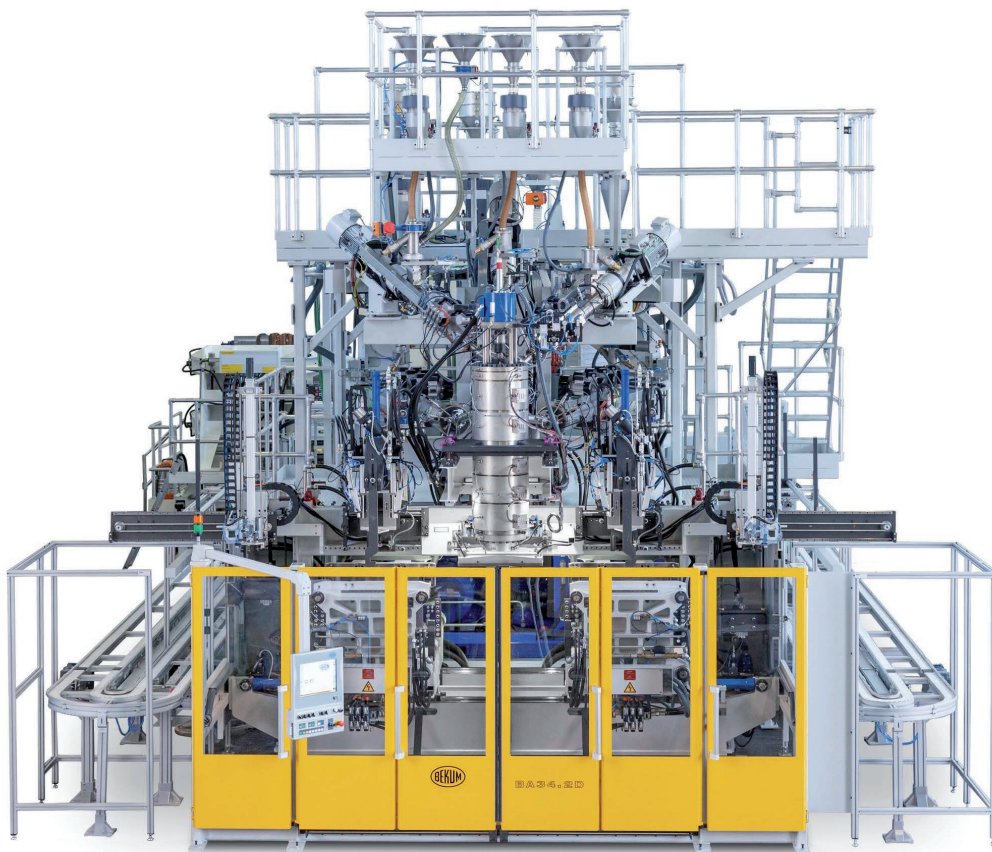


ENVASES INDUSTRIALES

Los innovadores sistemas de moldeo por soplado de Bekum se caracterizan por su flexibilidad prácticamente ilimitada al moldear contenedores entre 5 litros y hasta 3.000 litros. Las oportunidades incluyen desde los bidones de forma estándar, así como mirillas transparentes opcionales, asas, o funciones “anti atasco” que permite un flujo óptimo y constante al vaciar el envase. Además, nuestros sistemas de moldeo por soplado ofrecen un alto rendimiento constante, excelente calidad del bidón y espesores de pared reproducibles con una perfecta calibración simultánea en el cuello de la botella, incluso después de miles de horas de producción. El uso opcional de una

capa de carbonato de calcio como un reemplazo del material de plástico significa que se puede ahorrar materia prima, y así incrementar las cantidades de producción.

Una regulación perfectamente sincronizada asegura un sistema de cierre óptimo, con una soldadura precisa y una distribución en la de fuerza de cierre. Los rápidos tiempos de cierre, los cortos períodos necesarios para cambiar a otros tamaños, el bajo consumo de energía y la posibilidad de agregar otra máquina más grande para cubrir toda una línea de producción, garantizan una producción eficiente y flexible.



*Máquina de moldeo por soplado de doble estación BA 34.2D
para envases industriales, bidones, revestimientos y botellas para agua hechas de PC*



EBLOW 37 - Máquina de moldeo por soplado eléctrica para producir bidones con enfriamiento externo y unidad de troquelado

EL SISTEMA COMPACTO DE MOLDEO POR SOPLADO BEKUM PARA ARTÍCULOS DE HASTA 30 LITROS OFRECE:

- Configuración especial para asegurar una óptima producción de bidones desde 20 hasta 30 litros, mediante extrusión mono capa, tri capa y coextrusión para producciones en estación sencilla, doble y alta velocidad.
- Diseño de máquina comprobado, fiable, duradero y flexible, con capacidad de “calibración” por la parte “superior/inferior”
- Disponible con actuadores eléctricos de consumo eficaz de energía o con actuadores hidráulicos tradicionales
- Una excelente repetibilidad en la producción, gracias al uso de controles que contienen lo último en tecnología
- La opción con rosca interna y sección de enfriamiento
- Estaciones para estabilizar los cuellos y bases
- Estación de control de calidad con probador de fugas y residuos de asa, así como básculas con retroalimentación para ajuste automático de peso



Bidones de 20 y 30 litros (apilables) - con y sin mirilla lateral, con rosca interna y externa



Nuevo - Control 8.0 - en las máquinas Bekum

SOLUCIONES INNOVADORAS PARA SU ÉXITO



AUTOMOTRIZ

Como regla general, el sector automotriz solicita las más altas exigencias para nuestros productos. Nuestras máquinas deben ser muy confiables, duraderas y ultra precisas, especialmente en un funcionamiento continuo. Además, la utilización de los espacios de instalación existentes, cada vez más piezas técnicas requerirán libertad de diseño en el futuro. Esta libertad de diseño exige flexibilidad universal del equipo de producción. Nuestros sistemas industriales de alto rendimiento de moldeo por soplado nos permiten cumplir con estos requisitos. Bekum cumple con los estándares de la industria automotriz, gracias a su alto grado de efectividad y servicios. No sólo podemos suministrarle una máquina, sino también podemos asumir el desarrollo de principio a fin de la línea de productos, incluyendo todo el proceso de configuración. Nuestro servicio y nuestras máquinas ya han convencido a un gran número de renombrados fabricantes de automóviles, ya que Bekum tiene la capacidad para satisfacer todas las necesidades y especificaciones.

La amplia variedad de aplicaciones para plásticos en la industria automotriz prácticamente no conoce límites. Ya sean canales de ventilación, depósitos para líquido limpiaparabrisas, o tapetes acústicos, casi no existen piezas que no puedan ser producidas utilizando máquinas de moldeo por soplado Bekum. Al hacerlo, podemos lograr retos y comenzar nuevas trayectorias, para desarrollar soluciones innovadoras, incluyendo la producción de tanques de combustible de plástico.

LAS MÁQUINAS INDUSTRIALES DE MOLDEO POR SOPLADO BEKUM OFRECEN LAS SIGUIENTES VENTAJAS:

- Cabezal de extrusión con flujo en espiral para 6 capas, el cual genera ahorros de material y aumenta la productividad gracias a la reducción en periodos de purga y limpieza
- Perfectos espesores de pared y distribución con barrera EVOH
- Sistema de cierre comprobado y fiable con 4 cilindros de bloqueo para una distribución óptima de la fuerza de cierre y soldadura precisa
- Control de pantalla táctil de última generación asegurando una calidad constante y un control exacto del proceso
- Integración de robots, manejo automatizado y post procesamiento del artículo, así como sistemas de prueba para el artículo



Tanque de montaje coextruido con 6 capas



Cuello de llenado de 7 capas, producido en un proceso tridimensional para un tanque de combustible de plástico

LOS ÚLTIMOS CONCEPTOS 3D DE MOLDEO POR SOPLADO PARA UNA PRODUCCIÓN LIBRE DE RESIDUOS EN TODOS LOS TUBOS DE LLENADO 3D PARA TANQUES, SON TAMBIÉN UNA INNOVACIÓN “CREADA POR BEKUM”. ESTO OFRECE:

- Mínimo tiempo de inactividad de la máquina, para obtener la más alta productividad
- Cabezal de extrusión con flujo en espiral para 7 capas, para optimizar la distribución de espesor pared y el procesamiento de EVOH < 500 g/h
- Los mismos procesos en la primera y segunda estación con muy alta repetibilidad
- Máxima flexibilidad a la hora de producir diferentes artículos en cada unidad de cierre



Sistema de soplado coextrusión BA 220M produce tanques para combustible hechos de plástico



NUESTRO CONOCIMIENTO ES PARA USTED

CABEZALES DE EXTRUSIÓN

Nuestras tecnologías internas de extrusión, son el núcleo central de nuestro negocio. Por lo tanto, diseñamos, construimos, fabricamos y ensamblamos nuestros componentes nosotros mismos y conservamos la influencia directa en el diseño reológico de nuestras máquinas de moldeo por soplado. Nuestros nuevos cabezales de extrusión de mandril en espiral ofrecen un corte reducido con canales de flujo cortos y uniformes a una temperatura de fusión constante. Esto da como resultado una distribución uniforme del grosor de la pared en todo el cuerpo hueco. En consecuencia, la calidad del artículo es mejor y el peso es menor. Nuestros cabezales de mandril en espiral reducen los tiempos de cambio de material y color, así como el tiempo de arranque del sistema de extrusión.



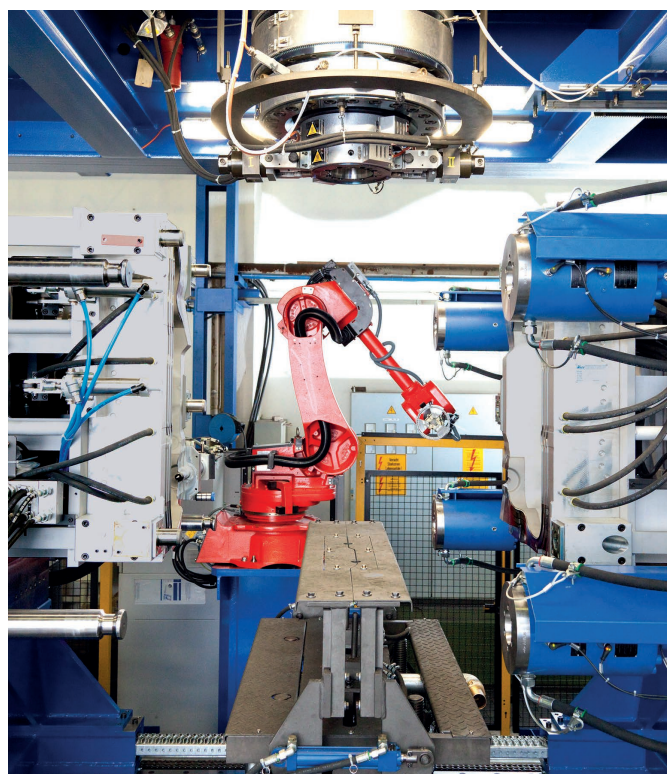
Cabezal de extrusión de mandril en espiral con cualidades de producción reproducibles

COEXTRUSIÓN HASTA SIETE CAPAS

La coextrusión combina múltiples capas de diferentes plásticos. Por ejemplo, los plásticos básicos de bajo costo, como el polietileno o el polipropileno, se pueden combinar con materiales de barrera de alto rendimiento, como las poliamidas o el copolímero de etileno y alcohol vinílico (EVOH). Estos últimos están certificados como una capa de seguridad para solventes tóxicos y productos químicos. Las estructuras de coextrusión de seis y siete capas son ideales para piezas técnicas como tanques de combustible y tuberías de llenado: tienen capas de barrera excelentes y duraderas, son resistentes a la intemperie y conservan su forma incluso en altas temperaturas.

PERIFÉRICOS

Conocemos los procesos de producción en torno a nuestras máquinas y ofrecemos soluciones a la medida, como sistemas de enfriamiento de alta velocidad. Naturalmente, también puede obtener nuestros sistemas con básculas automáticas de pesaje por circuito cerrado, detectores de fugas, sistemas de cámara, etiquetado de códigos con barras láser y automatización - por ejemplo, manejo con robots. Desde una sola máquina hasta la línea de producción completa - tenemos soluciones para todas sus necesidades de producción.



Robots en acción



SERVICIO

QUE MERECE SU NOMBRE

SERVICIO AL CLIENTE

Además de nuestro liderazgo en la industria de máquinas de moldeo por soplado, el servicio de atención al cliente de Bekum es una parte primordial de nuestra empresa, garantizando una producción competente y un flujo de trabajo sin dificultades, así como la máxima disponibilidad de maquinaria después de la “puesta en marcha”. Nuestros experimentados y altamente calificados técnicos, son entrenados constantemente en las plantas de Bekum en Alemania, Austria y los Estados Unidos de América, así como la subdivisión de Bekum en China. Esto significa que podemos garantizar un servicio de máxima calidad en todo momento, en todo el mundo en más de 100 países. Además, nuestros servicios de logística aseguran que siempre exista suficiente disponibilidad de piezas y accesorios que pueden ser entregados en períodos de tiempo muy cortos.



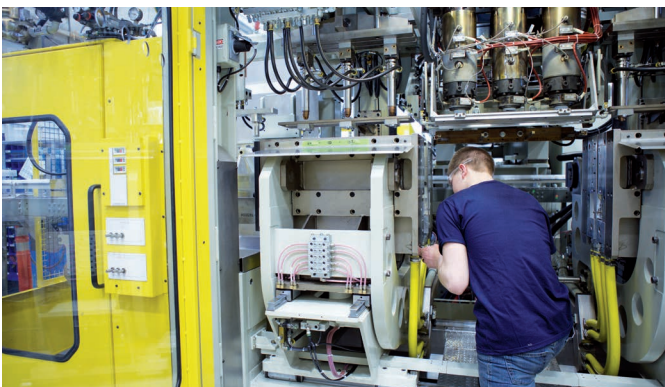
Disponible para usted

NUESTRO DEPARTAMENTO DE SERVICIO AL CLIENTE ESTÁ EN LA MEJOR DISPOSICIÓN DE OFRECER EN TODO MOMENTO:

- Asesoramiento inicial gratuito por teléfono para solucionar problemas técnicos y eliminarlos más rápido
- Análisis de fallas usando una conexión segura de datos encriptada (VPN)
- Venta de repuestos originales para servicio / reparación
- Actualización, mantenimiento, modernización y optimización de máquinas y líneas de producción Bekum
- Instalación, reubicación de montaje, puesta en marcha de máquinas Bekum y líneas de producción
- Entrenamiento teórico y práctico, así como capacitación y seminarios
- Muestras y desarrollo de procesos
- Asesoramiento en el diseño de artículos

REACONDICIONAMIENTO

Una actualización/modernización con la incorporación de nuevas tecnologías de accionamiento y control Bekum, permite mejorar considerablemente el rendimiento y la precisión aún en las máquinas Bekum más antiguas. Para garantizar que incluso los modelos más antiguos puedan beneficiarse de la capacidad de rendimiento mejorada de los sistemas de control modernos, Bekum ofrece soluciones de control actuales. Los sistemas de control modernos tienen un efecto considerable en la productividad, la calidad, la seguridad y el manejo de las máquinas. Un reacondicionamiento general de una máquina garantiza procesos de producción comprobados y confiabilidad para la producción en los próximos años.



Mantenimiento preventivo





Bekum Maschinenfabriken GmbH

Kitzingstr. 15-19
12277 Berlin
Alemania

Tel.: +49 30 7490-0
Fax: +49 30 7490-2441

sales@bekum.com
www.bekum.com

**Bekum Maschinenfabrik
Traismauer GesmbH**

Venusbergerstr. 40
3133 Traismauer
Austria

Tel.: +43 2783 4111-0
Fax: +43 2783 4111-109

info@bekum.com
www.bekum.com

Bekum America Corporation

1140 West Grand River Avenue
P.O. Box 567
Williamston, Michigan 48895
EE.UU.

Tel.: +1 517 655-4331
Fax: +1 517 655-4121

sales@bekumamerica.com
www.bekumamerica.com