



Our Technology – Your Success

Instalaciones de soplado de cuerpos huecos para envases, piezas de automóviles y piezas técnicas

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstrasse 15/19 | D-12277 Berlin | Alemania

Comunicado de Prensa (Febrero 2018)

Interlocutor	Christian Richard
Teléfono	+49 (0) 30 7490-2294
Fax	+49 (0) 30 7490-2441
Correo electrónico	c.richard@bekum.de

BEKUM: Tendencia a nivel mundial: botellas de agua de PC

- La serie BA de BEKUM destaca por su producción y rendimiento
- La serie BA como referente en la producción de botellas de agua

Berlin (Alemania), Febrero 15, 2018: Si le entra sed fuera de casa o en la oficina, hoy en día hay dispensadores de agua disponibles en muchos lugares. Estos recipientes, en principio desarrollados para la provisión de agua potable en oficinas de Estados Unidos, están presentes desde hace tiempo en supermercados, tiendas minoristas, consultorios médicos y gimnasios de todo el mundo. Y sobre todo, proporcionan este líquido vital en todos aquellos lugares donde el abastecimiento público de agua potable no es suficiente. Por lo tanto, la demanda de botellas de agua de PC (policarbonato) aumenta en todo el mundo.

Berlin | Alemania Traismauer | Austria Williamston | EE.UU.

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstrasse 15/19 | D-12277 Berlin, Germany
Tel.: +49 (0)30 7490-0 | Fax: +49 (0)30 7490 2441 | sales@bekum.de | www.bekum.de
Executive Directors: Gottfried Mehnert and Dipl.-Ing. Michael Mehnert | Register court: Charlottenburg District Court, 92 HRB 3533
Deutsche Bank AG, Berlin branch, BIC: DEUTDE33HAN, IBAN: DE55 1007 0000 0386 9500 00 | VAT ID no.: DE136701335
FB 050803 V/MAC 10/2013 – IV



Our Technology – Your Success

Instalaciones de soplado de cuerpos huecos para envases, piezas de automóviles y piezas técnicas

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstrasse 15/19 | D-12277 Berlin, Alemania

Hasta hoy en día, el policarbonato (PC) es el material más utilizado para la fabricación de botellas de agua para recipientes que superan los 10 litros. Esto se debe a las grandes propiedades mecánicas del material en cuanto a la estabilidad del artículo, su idoneidad para la limpieza y su transparencia. A través de la clara botella de agua de PC se puede vislumbrar de un vistazo el nivel de llenado y determinar cuándo hay que reemplazarla. Mediante el práctico sistema de cartucho, el recambio de la botella de agua es muy sencillo. Por otra parte, el aspecto de alta calidad del recipiente le otorga un atractivo encanto a su valioso contenido. El tamaño de recipiente de 5 galones (18,93 litros) es una medida estándar muy extendida con grandes cantidades. Su forma está diseñada de manera que sea compatible con los dispensadores habituales en el mercado.

Serie BA con alta cuota de mercado

Desde hace años, las instalaciones de moldeo por soplado y extrusión de la serie BA de BEKUM se han establecido firmemente en este segmento del mercado. La BA 25 de BEKUM es una máquina de botellas de agua de PC muy comercializable que combina el alto rendimiento con la rentabilidad. Con una fuerza de cierre de 200 kN y su tamaño (*footprint*) compacto, la BA 25 está predestinada para la fabricación de recipientes de agua. Esta dispone de una unidad de cierre muy estable y es extremadamente resistente al desgaste. La máquina BA 25, construida de manera consecuente para garantizar una larga vida útil y de producción, contribuye desde hace tiempo en todo el mundo a garantizar el suministro de agua potable de manera fiable y, ante todo, rentable a través de dispensadores de agua.

Berlin | Alemania Traismauer | Austria Williamston | EE.UU.



Our Technology – Your Success

Instalaciones de soplado de cuerpos huecos para envases, piezas de automóviles y piezas técnicas

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstrasse 15/19 | D-12277 Berlin, Alemania

Unidad de cierre y plastificación convincente en la producción

Los valores internos de la BA 25 de BEKUM quedan patentes: la máquina BA 25 ha sido diseñada tanto para el funcionamiento discontinuo con acumulador como para la calibración inferior y el dispositivo de expansión de manguera. Un control moderno y un sistema hidráulico proporcional permiten que el procesador alcance ciclos con mucha exactitud de precisión y un grado de eficiencia muy alto del sistema de producción. La instalación BA 25 también resulta muy convincente desde el punto de vista de la plastificación. Las extrusoras de BEKUM funcionan con una geometría de husillo especial para una homogeneización óptima del material. Con bajas revoluciones, un motor CA de consumo reducido garantiza una fusión suave del material. La tecnología patentada de cabezal con distribuidores helicoidales de BEKUM permite contar con grosores de pared uniformes en los 360° de la botella de agua y ofrece una calidad de producto reproducible e incomparable. Este desarrollo propio de BEKUM prácticamente excluye cualquier punto delgado y marca de fusión, proporciona una clara transparencia de la botella de agua con superficie sin opalescencia y posibilita de este modo una alta calidad de los productos.

La alta rentabilidad como objetivo

Los recipientes de PC extremadamente transparentes se soplan con y sin asa en un molde de soplado especial que cuenta con una regulación de temperatura de múltiples zonas y piezas magnéticas de cambio rápido. Para ello, las instalaciones de soplado de una estación de la serie BA de BEKUM alcanzan una capacidad de producción inigualable de más de 160 recipientes por hora con un peso neto de 750 g sobre la base del artículo de referencia

Berlin | Alemania Traismauer | Austria Williamston | EE.UU.



Our Technology – Your Success

Instalaciones de soplado de cuerpos huecos para envases, piezas de automóviles y piezas técnicas

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstrasse 15/19 | D-12277 Berlin, Alemania

“Nestlé 5 galones Aqua Design sin asa”. Esta alta cantidad de producción es posible sin que se vea afectada ni la gran estabilidad del artículo ni su clara transparencia, incluso con temperaturas de desmoldeo superiores a los 85 °C.

Policarbonato de alto nivel

Según el país, los recipientes de PC se fabrican a partir de materia prima nueva (por ejemplo, Bayer Makrolon, Mitsubishi Novarex y otros materiales de PC), de una mezcla de material variable a partir de materia prima nueva y material reciclado o de material 100 % reciclado. Los procesadores lo saben: el policarbonato es un material sensible durante la fusión. Esta requiere sistemas de manejo de material especialmente adecuados para el secado y la entrada de material. Después del moldeo, el material enfriado del artículo y los residuos son muy duros y requieren molinos de corte adaptados. Para garantizar aparatos periféricos eficientes y óptimamente adecuados, BEKUM aporta la experiencia obtenida a través de numerosos proyectos instalados y apuesta por socios eficaces y acreditados en la práctica.

Automatización práctica para un incremento de la productividad

Por último, pero no por ello menos importante, la automatización desempeña un papel destacado para el usuario cuando se desea incrementar la rentabilidad. La eliminación de restos de plástico completamente automática y dirigida es especialmente importante para recipientes con asa integrada. La retirada automatizada con una pinza de retirada y la alineación por parte de una estación de inversión para colocación en una cinta transportadora de artículos también aumentan la producción rentable. Con sus convincentes

Berlin | Alemania Traismauer | Austria Williamston | EE.UU.



Our Technology – Your Success

Instalaciones de soplado de cuerpos huecos para envases, piezas de automóviles y piezas técnicas

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstrasse 15/19 | D-12277 Berlin, Alemania

características de rendimiento y el concepto de instalación óptimamente destinada a la producción de botellas de agua de PC, la serie BA es uno de los principales referentes en cuanto a la producción de botellas de agua.

Impresión autorizada – Ejemplar de muestra solicitado

la longitud del texto: 5.109 caracteres | 987 palabras

BEKUM en NPE 2018, Chicago (USA): West Hall, Booth W2127
BEKUM en Chinaplas, Shanghai (China): Hall 2 Stand 2J03

Pies de fotos:

Pie de foto 1 (imagen de portada): Compacto y potente: máquina de moldeo por soplado de alto rendimiento BEKUM BA 25 para producción de botellas de agua para PC de 5 galones

Berlin | Alemania Traismauer | Austria Williamston | EE.UU.



Our Technology – Your Success

Instalaciones de soplado de cuerpos huecos para envases, piezas de automóviles y piezas técnicas

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstrasse 15/19 | D-12277 Berlin, Alemania

Pie de foto 2: Contenedor de PC altamente transparente con asa en la cinta transportadora para salida direccional del artículo

Pie de foto 3: Ver en el molde abierto con control de temperatura multizona para la producción de un contenedor de botella de agua hecho de PC

Propiedad de las fotos: todas las fotos son de BEKUM (excepto que se indique lo contrario)

Acerca de BEKUM ++++++

Pionero y líder de tendencias de la técnica del moldeo por soplado

BEKUM Maschinenfabriken GmbH, fundada en Berlín en 1959, forma parte de los fabricantes líderes a nivel mundial de instalaciones de moldeo por soplado y extrusión.

Su fundador, Gottfried Mehnert, le puso el nombre BEKUM como acrónimo (**B**erliner **K**unststoff **M**aschinen, máquinas del plástico de Berlín).

El año de su fundación, la compañía se estrenó con el desarrollo de la primera calibración de superficies anulares del mundo. Numerosas innovaciones y patentes posteriores confirmaron que BEKUM siempre iba un paso por delante con soluciones de maquinaria novedosas y cercanas a los clientes. Y en ese aspecto, nada ha cambiado desde entonces.

Berlin | Alemania Traismauer | Austria Williamston | EE.UU.



Our Technology – Your Success

Instalaciones de soplado de cuerpos huecos para envases, piezas de automóviles y piezas técnicas

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstrasse 15/19 | D-12277 Berlin, Alemania

Cuando se trata de ofrecer maquinaria innovadora y rentable con gran productividad para responder a exigencias individuales de cuerpos huecos, BEKUM es una opción excepcional a nivel mundial gracias a sus más de 55 años de experiencia en la técnica de moldeo por soplado.

Gama de programas y áreas de aplicación en el sector alimentario y no alimentario

Gracias a sus procesos productivos seguros y orientados al futuro, así como a sus máquinas completamente eléctricas e hidráulicas para la fabricación rentable de cuerpos huecos soplados de 5 ml a 3.000 l, BEKUM ofrece de una sola mano todo lo necesario para los envases de plástico.

Filosofía de la empresa

Cultivar y mantener relaciones duraderas con los socios de mercado mediante una política de empresa predecible y orientada al futuro determina la actuación de la primera y segunda generación de la familia. Esta estrategia garantiza los puestos de trabajo de empleados con dedicación y experiencia. La preservación de estructuras tradicionales, una red acreditada de socios y una adaptación anticipada a futuros cambios, constituyen la base de un desarrollo continuo y la inspiración de la compañía para interés de socios, clientes y empleados.

Innovación y técnica

Fiabilidad del proceso, disponibilidad, rentabilidad y diseño depurado, caracterizan el alto estándar de las líneas de producción de BEKUM para la técnica de moldeo por soplado. BEKUM aporta todo el know-how acumulado en base a estas referencias, incluidas las 40 patentes en técnica de soplado, en cada requerimiento nuevo de sus clientes.

El nivel del diseño del proceso decide en gran medida la fiabilidad del mismo, su reproducibilidad, la calidad de las piezas y la rentabilidad. Una cadena de producción

Berlin | Alemania Traismauer | Austria Williamston | EE.UU.

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstrasse 15/19 | D-12277 Berlin
Tel.: +49 (0)30 7490-0 | Fax: +49 (0)30 7490 2441 | sales@bekum.de | www.bekum.de
Executive Directors: Gottfried Mehnert and Dipl.-Ing. Michael Mehnert | Register court: Charlottenburg District Court, 92 HRB 3533
Deutsche Bank AG, Berlin branch, BIC: DEUTDE33HAN, IBAN: DE55 1007 0000 0386 9500 00 | VAT ID no.: DE136701335
FB 050803 V/MAC 10/2013 – IV



Our Technology – Your Success

Instalaciones de soplado de cuerpos huecos para envases, piezas de automóviles y piezas técnicas

BEKUM Maschinenfabriken GmbH | Kitzingstrasse 15/19 | D-12277 Berlin, Alemania

de alta calidad para el moldeo por soplado y extrusión, compuesta de máquina, herramientas y automatización que convence en todos los aspectos de velocidad, resistencia al desgaste, disponibilidad, fiabilidad del proceso y estabilidad, es decisiva para el retorno sobre la inversión (ROI) y el nivel del valor añadido.

Cifras y fechas

Con unas 18.000 instalaciones suministradas e instaladas en todo el mundo, el grupo BEKUM ostenta con diferencia el mayor número de máquinas de moldeo por soplado del mercado. Aproximadamente la mitad sigue en funcionamiento.

El grupo BEKUM presta servicio a unos 100 países de todo el planeta, bien directamente, bien a través de representantes.

Hoy en día, trabajan en el grupo BEKUM más de 300 empleados en 3 centros repartidos por todo el mundo generando un volumen de negocio de 80 millones de euros (2015).

Hoy, 310 empleados trabajan para el grupo BEKUM en todo el mundo en tres ubicaciones en Europa y en los Estados Unidos. (Berlin (Alemania), Traismauer (Austria) y Williamston (EE.UU.)).

Our Technology – Your Success

Berlin | Alemania Traismauer | Austria Williamston | EE.UU.