



Comunicado de prensa

SmartLine

La nueva serie totalmente eléctrica de máquinas de extrusión-soplado

Berlín (Alemania), 3 de febrero de 2026: Con la nueva SmartLine totalmente eléctrica, Bekum amplía su cartera de máquinas con una serie diseñada de forma consecuente para la eficiencia y la rentabilidad. Desarrollada completamente desde cero, esta nueva gama permite un acceso económico eficiente a la tecnología de extrusión-soplado, ofreciendo al mismo tiempo valores convincentes en consumo energético y costes del ciclo de vida.

La SmartLine combina una reducción del 30 % en la inversión de la máquina con la reconocida competencia de Bekum en procesos y calidad. Nuevos conceptos de aprovisionamiento y fabricación constituyen la base de estas ventajas de inversión. Al mismo tiempo, la tecnología de accionamiento optimizada en combinación con los extrusores energéticamente eficientes HiPEx reduce los costes energéticos hasta en un 20 %. Un control preciso del proceso y una utilización eficiente del material permiten además ahorros de material de hasta un 10 %.

«Un hito estratégico es el estreno mundial de nuestra serie totalmente eléctrica SmartLine, que presentamos por primera vez en la K 2025. Entendemos claramente que nuestros clientes, especialmente en el sector de envases de consumo, deben calcular con gran precisión. Con la nueva SmartLine hemos logrado reducir los costes de inversión en un 30 %», destaca con orgullo el socio gerente Michael Mehnert.

Berlin & Siegburg | Deutschland

Traismauer | Österreich

Williamston | USA



Solución compacta para envases de consumo

La SmartLine está dirigida especialmente a pequeños y medianos productores del segmento de envases de consumo, así como a nuevos usuarios de la tecnología de extrusión-soplado. Con los dos primeros modelos — SBLOW 5S/D y SBLOW 15S/D — Bekum presenta una máquina compacta de una estación (S) y doble estación (D) con fuerzas de cierre de 50 kN y 150 kN respectivamente, y recorridos de apertura de 380 mm y 560 mm. El ancho máximo de molde es de 370 mm y 560 mm respectivamente, con alturas de molde de 350 mm y 500 mm. Esto hace que la máquina sea ideal para aplicaciones exigentes de envases con un reducido espacio de instalación.

Extrusión de alto rendimiento y ahorro energético

También en la SmartLine, Bekum apuesta por los probados extrusores de alto rendimiento de la serie HiPEX y por cabezales de extrusión propios de Bekum. El sistema convence por su alta estabilidad de proceso, máximos rendimientos y excelente homogeneidad de fusión. La distribución uniforme del espesor de pared en todo el perímetro del cuerpo hueco garantiza resultados de producción reproducibles y una calidad constante de las piezas. Trayectorias de flujo cortas y un control homogéneo de la temperatura respaldan una producción estable y rentable.

Unidad de cierre precisa con motor servo rotativo

La unidad de cierre de la SmartLine es accionada por un motor servo rotativo electromecánico. A diferencia de los motores eléctricos de rotación continua, el motor rotativo se mueve hasta un ángulo definido y se detiene con precisión en la posición deseada. Esto permite un diseño compacto de la máquina, una arquitectura de control simplificada y una alta precisión de posicionamiento, con un consumo energético reducido.

Berlin & Siegburg | Deutschland

Traismauer | Österreich

Williamston | USA



Bekum Control 8.0 – intuitivo y preparado para Industria 4.0

Equipada con el probado Bekum Control 8.0, la SmartLine dispone de un sistema de control potente y preparado para el futuro. La pantalla táctil Full HD de 24" en formato vertical ofrece un manejo intuitivo y visualiza claramente los valores de producción y consumo energético mediante un dashboard. La funcionalidad integrada de Industria 4.0 permite una integración fluida en entornos de producción digitalizados.

Servicios digitales incluidos

La SmartLine está totalmente integrada en el entorno digital de servicios de Bekum. Bekum SmartConnect ofrece soporte remoto en tiempo real. Un catálogo digital de repuestos garantiza acceso permanente a información relevante sobre componentes. La oferta se complementa con el servicio técnico global de Bekum y un suministro fiable de repuestos.

Diseño moderno y funcional

En términos de diseño, la SmartLine sigue el concepto galardonado de diseño de máquinas de Bekum. La máquina destaca por su apariencia moderna y funcional, así como por amplias áreas de acceso y visibilidad. El concepto ergonómico facilita el mantenimiento, los cambios de molde y la comodidad del operario en la producción diaria.

Con la SmartLine, Bekum ofrece una solución económica, energéticamente eficiente y tecnológicamente avanzada para empresas que desean iniciarse en la tecnología de extrusión-soplado o ampliar su capacidad productiva de forma optimizada en costes.

With the SmartLine, Bekum offers an economical, energy-efficient, and technologically advanced solution for companies entering extrusion blow moulding technology or expanding production capacities in a cost-optimized manner.

Berlin & Siegburg | Deutschland

Traismauer | Österreich

Williamston | USA



Bekum estará presente en las siguientes ferias:

- **Saudi Plastics & Petrochem 2026 – Pabellón 4-129 (12–15.04.2026)**
- **Chinaplas 2026 – Pabellón 2.1, Stand G45 (21–24.04.2026)**
- **Interpack 2026 – Pabellón 17, Stand B78 (07–13.05.2026)**

Autorizado para su publicación – Se solicita copia.

Volumen: 746 palabras / 4877 caracteres

Pie de foto:

Pie de foto 1 (Bekum_SmartLine_SBLOW5S-2048px): Imagen principal: Modelo SBLOW 5S, máquina de moldeo por soplado de una sola estación con una fuerza de cierre de 50 kN, también disponible como máquina de doble estación.

Pie de foto 2 (Bekum-SmartLine_Datos técnicos): Datos técnicos de la nueva SmartLine.

Pie de foto 3 (Bekum_SmartLine_SBLOW5S_Artículo_Dispensador de jabón-2024px): Botella compacta de 300 ml, producida en la SBLOW 5S, tal y como exige el mercado de bienes de consumo.Captions:

Fuentes de las imágenes: Todas las imágenes son de Bekum (salvo que se indique lo contrario).

Sobre Bekum ++++++ ++++++

Pionero y referente en la tecnología de extrusión-soplado

Fundada en Berlín en 1959, Bekum Maschinenfabriken GmbH es uno de los fabricantes líderes a nivel mundial de máquinas de extrusión-soplado. El fundador Gottfried Mehnert creó el nombre Bekum como acrónimo de “Berliner Kunststoff Maschinen”.

En 2016, su hijo Michael Mehnert asumió la dirección de la empresa como socio gerente. Ya en su año de fundación, la empresa inició su trayectoria de éxito con el desarrollo de la primera calibración de cuello del mundo. A lo largo de los años siguieron numerosas innovaciones y patentes que confirman que Bekum, con sus soluciones de maquinaria innovadoras y orientadas al cliente, siempre ha estado a la vanguardia tecnológica y continúa estandolando hoy en día.

Berlin & Siegburg | Deutschland

Traismauer | Österreich

Williamston | USA



Cuando se requieren soluciones de maquinaria innovadoras, económicas y de alta productividad para aplicaciones individuales de envases huecos, Bekum, con 65 años de experiencia en tecnología de extrusión-soplado, es la primera elección a nivel mundial.

Gama de productos y aplicaciones en los sectores alimentario y no alimentario

Con procesos de producción fiables y orientados al futuro, así como con máquinas totalmente eléctricas e hidráulicas para la fabricación industrial de envases soplados desde 5 ml hasta 3.000 l, Bekum ofrece soluciones integrales para envases plásticos de un solo proveedor.

Filosofía Empresarial

La construcción y el mantenimiento de relaciones a largo plazo con socios del mercado, basados en una política empresarial previsible y orientada al futuro, determinan la actuación de la primera y segunda generación de la familia, representada por Michael Mehnert. Esta estrategia garantiza la estabilidad y continuidad de una plantilla comprometida y altamente cualificada. La preservación de estructuras tradicionales, una red consolidada de socios y la adaptación estratégica a los cambios del mercado constituyen la base del desarrollo continuo y la capacidad innovadora de la empresa en beneficio de socios, clientes y empleados.

Innovación y tecnología

Fiabilidad del proceso, alta disponibilidad, eficiencia y un diseño sofisticado caracterizan el elevado estándar de las líneas de producción Bekum para extrusión-soplado. La empresa aporta una experiencia consolidada, respaldada por numerosas patentes en tecnología de soplado, para cumplir con los requisitos específicos de cada cliente.

El diseño del proceso es determinante para la seguridad operativa, la reproducibilidad, la calidad de las piezas y la rentabilidad. Una línea de producción de alta calidad para extrusión-soplado — compuesta por máquina, cabezal y automatización— que destaque por velocidad, resistencia al desgaste, disponibilidad, estabilidad y seguridad de proceso es esencial para maximizar el retorno de la inversión (ROI) y el valor añadido.

Ubicaciones y empleados

Bekum emplea aproximadamente a 300 personas en cuatro ubicaciones:

- Berlín, Alemania (sociedad holding)

Berlin & Siegburg | Deutschland

Traismauer | Österreich

Williamston | USA



- Siegburg, Alemania (ventas y servicio)
- Traismauer, Austria (centro de producción europeo)
- Williamston, Michigan, EE. UU. (centro de producción para Norteamérica)

Datos y cifras

Con 18.000 máquinas suministradas e instaladas en todo el mundo —aproximadamente la mitad de ellas aún en funcionamiento— el Grupo Bekum ha alcanzado, con diferencia, el mayor volumen de producción de máquinas de extrusión-soplado de cualquier marca. El Grupo Bekum presta servicio en alrededor de 100 países, de forma directa o a través de representantes.

Benchmark for Blow Moulding Machines

Berlin & Siegburg | Deutschland

Traismauer | Österreich

Williamston | USA