



ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 10
74081 Heilbronn/Germany

Gestión

Carsten Strenger (CEO)
Jürgen Lochner (CSO/CTO)

Prensa y relaciones públicas

Georg Sposny
Teléfono +49 (0)7131 505-784
georg.sposny@illig-group.com

www.illig.com

COMUNICADO DE PRENSA

Next 75 – ILLIG da forma al futuro de forma sostenible

Heilbronn, 10 de junio de 2021 - *Este año, la empresa de ingeniería mecánica ILLIG, con sede en Heilbronn, celebra 75 años de operaciones exitosas en todas las regiones y numerosos mercados de todo el mundo. Con el lema del aniversario "Next 75", la empresa mira conscientemente al futuro para seguir ampliando su liderazgo en el mercado en las próximas décadas. En el año de aniversario 2021, los clientes, los socios y los empleados esperan los éxitos conjuntos pasados y futuros.*

Hace 75 años, el 27 de mayo de 1946, Adolf Illig fundó un taller de reparación mecánica y creó así la base de la empresa. El padre fundador sabe reconocer las necesidades de sus clientes, reajustar constantemente sus servicios a ellos y ampliar las competencias técnicas de su empresa. El taller se convierte en una próspera empresa de ingeniería mecánica y se establece rápidamente como líder tecnológico del mercado del termoformado y como marca reconocida. ILLIG está considerada como la inventora del termoformado industrial y sigue siendo sinónimo de sistemas de termoformado y utillaje de alta calidad y seguridad, así como de soluciones de envasado innovadoras, sostenibles y fiables en el mercado de todo el mundo. Con sus desarrollos tecnológicos, soluciones innovadoras y patentes presentadas, la empresa de Heilbronn ocupa la primera posición tecnológica del sector y, según una reciente encuesta del Instituto F.A.Z., vuelve a ser una de las empresas más innovadoras de Alemania. También en el año del aniversario y en los siguientes se esperan nuevos desarrollos que marquen hitos en la industria del termoformado.

Marcando el ritmo de la tecnología de termoformado en cada década

Con la construcción de la primera máquina de conformación al vacío ILLIG UA 100 en 1956, ILLIG despegó. En los años siguientes, la empresa de Heilbronn desarrolló otras máquinas de termoformado que marcaron tendencia. Ya en 1960, se desarrolló la primera máquina automática de formación de vacío alimentada por rodillos del mundo, diseñada para la producción en serie de tapas a partir de película preimpresa, en forma de máquina R 650. Sólo tres años después, aparece la primera máquina automática de alta velocidad de aire comprimido para el conformado y el punzonado combinados. Así nació la exitosa serie RDM, que en la actual generación de máquinas sigue considerándose la referencia para la producción económica a gran escala.

A finales de los años 70, el programa de máquinas se amplía con la primera línea de envasado, que integra el formado del envase básico con el posterior llenado y cierre final hasta el envase de venta terminado.

En 1984 ILLIG crea un nuevo estándar para las condiciones higiénicas en la producción de envases con la invención de la tecnología de inclinación del molde en las máquinas de termoformado. La primera máquina de este tipo, la RDM 50K, es un hito y única en el sector. En 1989 ILLIG desarrolla programas para el cálculo automático del ajuste básico para el funcionamiento más sencillo de las máquinas de termoformado al vacío, que desde entonces son estándar en las máquinas modernas.

A principios de los años noventa surge la tecnología de decoración de etiquetado en molde IML-T®, que se ha consolidado hasta hoy como una brillante promoción de ventas en el punto de venta, especialmente para los productos lácteos. Poco después de este logro tecnológico pionero y altamente productivo, ILLIG construye la primera máquina de formado, llenado y sellado (FFS) totalmente aséptica con una capacidad diaria de 700.000 envases de yogur, un récord mundial en ese momento.

En los primeros años del nuevo milenio, la empresa de Heilbronn estableció nuevos estándares con las termoformadoras de tercera generación, con un aumento significativo de la productividad y la calidad de las piezas moldeadas gracias a la alta reproducibilidad de todos los ajustes. Esto se consigue gracias al uso sistemático de servomotores, que al mismo tiempo han permitido mejorar la eficiencia energética. Un ámbito especialmente importante que impulsa la innovación es el sector de los envases. Desarrollos como la formadora de botellas ILLIG BF 70, que permite por

primera vez fabricar envases con fuertes socavones en la herramienta de formado por termoformado, o la integración de la tecnología de decoración IML-T® en las líneas FFS son representativos de esta evolución.

En 2013 se dio un salto tecnológico con la introducción del concepto de funcionamiento inteligente ILLIG IC, que ofrece un alto rendimiento con solo pulsar un botón en los sistemas de termoformado ILLIG actuales. En 2017, ILLIG agrupa sus actividades de desarrollo de envases personalizados con Pactivity® 360, apoyando a los clientes desde la idea inicial hasta la línea de producción. Al año siguiente, se introduce un nuevo sistema de envasado flexible que permite la producción de blísteres de cartón plástico y blísteres de cartón sólido. En 2019, sigue la primera termoformadora de cuarta generación con mayor fuerza de perforación y rendimiento.

Next 75: aún más cerca del cliente con desarrollos innovadores

ILLIG es una empresa familiar en tercera generación. Desde 2020, los directores generales Carsten Strenger (CEO) y Jürgen Lochner (CSO/CTO), nombrados por las familias propietarias Illig y Schäuble, dirigen la empresa hacia el futuro. Ambos directores generales están poniendo aún más énfasis en la proximidad al cliente y en los productos orientados al mercado en ILLIG. "Perseguimos constantemente el camino del diseño de procesos operativos eficientes para estar aún más cerca del cliente", explica Jürgen Lochner. Estructuralmente, los dos directores generales siguen orientando la empresa familiar hacia soluciones sostenibles, en línea con la megatendencia de la Economía Circular, que sirven perfectamente a las necesidades de los mercados globales. "Los retos, en vista de la incertidumbre mundial en los mercados debido a la actual discusión sobre los plásticos y el impacto económico de la pandemia de Corona, están claramente definidos", añade Carsten Strenger. "Es esencial ser muy flexible y estar estratégicamente enfocado para responder a las necesidades de los clientes derivadas de las condiciones del mercado global", afirma.

Next 75 – Pensamiento circular con ILLIG

El desarrollo de envases personalizados Pactivity® 360 y el desarrollo de herramientas Toolsys® contribuyen significativamente a ello. De este modo, ILLIG desarrolla las

soluciones del mañana para sus clientes. Con el pensamiento circular, ILLIG apoya la idea del ciclo económico y define claramente los objetivos de sostenibilidad: Reducir, Reutilizar, Separar, Reciclar y Renovar. "Los sistemas de utillaje, producción y embalaje de ILLIG son flexibles en cuanto a materiales. Procesan plásticos biodegradables, productos reciclados, combinaciones de plástico y cartón o láminas postconsumo de forma segura, incluso hasta aplicaciones de cartón puro", explica Jürgen Lochner. Los últimos desarrollos de aplicaciones con las combinaciones de plástico y cartón de la marca I-PACK® (embalaje inteligente de ILLIG) lo ponen de manifiesto. Los nuevos sistemas de envasado apoyan las estrategias de sostenibilidad de los clientes de ILLIG en todo el mundo con la posibilidad de producir blísteres de cartón completo o combinaciones de plástico y cartón.

"En la actualidad, ILLIG ofrece un programa de máquinas completo, maduro y modular para producir casi todos los envases sostenibles que se necesitan hoy en día. Con los conocimientos técnicos que hemos acumulado a lo largo de 75 años de historia de la empresa, seguiremos comprometidos con el desarrollo continuo de esta versátil tecnología", afirma Carsten Strenger, que mira con confianza el futuro de Next 75. El siguiente hito de nuestra empresa es la producción industrial de envases de papel termoformable, en línea con las actuales estrategias de sostenibilidad de los países.

Acerca de ILLIG

ILLIG es un proveedor líder mundial de sistemas de termoconformado y envasado, así como de sistemas de utillaje para plásticos y cartón. La gama de servicios incluye el desarrollo, el diseño, la fabricación, el montaje y la puesta en marcha de líneas de producción complejas y componentes individuales. ILLIG ofrece a sus clientes soluciones sostenibles y eficientes en cuanto a recursos con el desarrollo de envases de „Pactivity® 360” y sistemas de envasado de alto rendimiento, y apoya a los fabricantes de envases en el diseño para el reciclaje. Con sus propias filiales y representantes en más de 80 países, ILLIG tiene presencia local en todos los mercados del mundo. Durante 75 años, la empresa familiar ha apoyado a sus clientes en todo el mundo como un socio fiable para producir económicamente piezas moldeadas sofisticadas y de alta precisión, con tecnología innovadora de la más alta calidad y un servicio global completo.

Notas:

Los términos marcados con ® son marcas registradas y protegidas de ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG.
Fuente de la imagen: ILLIG

Imágenes:

1. aplicaciones sostenibles I-PACK®, cartón, bio, combi.
2. sistema de termoformado actual (por ejemplo, el actual RDM 76Kb con PHF 76b)
3. Producción de la serie RDM de 1960-70
4. Logotipo de ILLIG Next 75



Imagen 1: ILLIG desarrolla con el desarrollo de envases Pactivity® soluciones eficientes en recursos y sostenibles también para el reciclaje.



Fig. 2: ILLIG aumenta la fuerza de sujeción en un 50% hasta 900 kN con el RDM 76Kb. Ahora son posibles alturas de piezas moldeadas de hasta 255 mm.

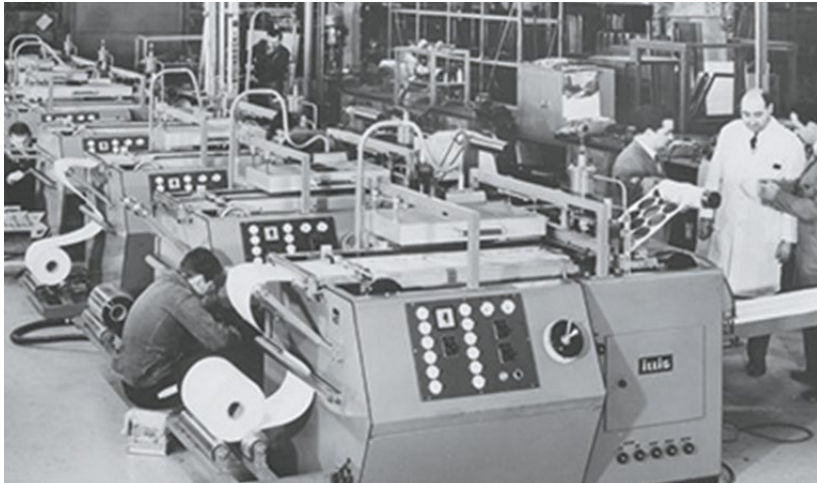


Imagen 3: En 1963, ILLIG desarrolla las primeras máquinas automáticas de moldeo de alta velocidad neumáticas para la operación de moldeo/perforación del tipo RDM 37/6 y lanza así la exitosa serie RDM.



Imagen 4: Logotipo de ILLIG Next 75