

Comunicado de prensa – VERSIÓN LARGA

Un enfoque más inteligente del codificado y marcaje para líneas de envasado más eficientes, hoy y mañana

LEIBINGER en interpack 2026

Tuttlingen (Alemania), 24 de marzo de 2026 – Los fabricantes de envases se enfrentan a exigencias crecientes: un rendimiento fiable en el día a día, una calidad de codificación constantemente alta y nuevos requisitos impulsados por la transición a códigos 2D. En interpack 2026 (7–13 de mayo de 2026, Düsseldorf, pabellón 8B, stand D26), LEIBINGER presentará un enfoque más inteligente del codificado y marcaje, basado en replantear las convenciones CIJ establecidas y respaldado por inversiones de desarrollo a largo plazo. Los visitantes descubrirán cómo esto se traduce en un valor medible para el cliente, impulsando un funcionamiento fluido de las líneas, bajo mantenimiento y estructuras de codificación preparadas para el futuro.

Ya sea en alimentación y bebidas, cosmética o industria farmacéutica, las líneas de envasado dependen de un rendimiento estable. El codificado y el marcaje deben seguir ese ritmo –de forma constante, conforme con la normativa y con mínima intervención– especialmente a medida que aumentan las exigencias. La tecnología CIJ de LEIBINGER permite una impresión en línea fiable sobre una amplia gama de sustratos, ofreciendo resultados consistentemente sólidos en la producción diaria, respaldados por soluciones plug-and-print fáciles de usar.

Códigos 2D: marcaje preparado para el futuro – implementación práctica

Uno de los temas que está marcando la industria del envasado es la transición de códigos de barras 1D a códigos 2D GS1 como parte de la migración 2D (GS1 Sunrise 2027). LEIBINGER apoya activamente esta transformación e invita a los visitantes en interpack a compartir experiencias sobre lo que este cambio significa en la práctica.

Un reto clave es la impresión de códigos 2D fiables y fácilmente escaneables sobre una amplia variedad de materiales, especialmente en relación con los futuros requisitos del pasaporte digital de producto. Los códigos 2D, compactos y ricos en datos, suelen incluir información variable, por lo que deben imprimirse directamente en la línea de producción. Como resultado, esto aumenta significativamente las exigencias en términos de precisión, contraste y estabilidad del proceso. Incluso factores aparentemente menores, como la reflexión del sustrato, la textura de la superficie o la adhesión de la tinta, pueden influir en los resultados de lectura.

LEIBINGER apoya a sus clientes con experiencia en aplicaciones y un claro

enfoque en una implementación práctica y eficiente, con un impacto mínimo en las líneas existentes. La consultoría al cliente, normalmente previa a la instalación, abarca todo el proceso: desde el diseño del contenido del código y la selección del formato adecuado hasta la elección de la tinta óptima para lograr el máximo contraste y garantizar una lectura fiable en condiciones reales de producción. Este enfoque práctico hace que la implementación resulte especialmente atractiva y contribuye a reducir los costos totales de producción.

Tecnología diseñada para una eficiencia excepcional: alta disponibilidad, bajo mantenimiento y TCO mínimo

En el mercado CIJ, LEIBINGER es conocida por una de sus principales fortalezas: el sistema automático de cierre de boquilla, que los visitantes pueden ver directamente en el stand mediante cubiertas de vidrio en los cabezales de impresión. Este sistema evita el secado de la tinta y permite un arranque inmediato sin necesidad de limpieza. Sin embargo, una ventaja clave del principio LEIBINGER se encuentra en el interior del sistema —donde muchos equipos siguen siendo una “caja negra”: en el sistema hidráulico (gestión de tinta).

Los equipos LEIBINGER están diseñados para mantener la tinta en movimiento continuo dentro de un circuito cerrado. Un innovador sistema de depósito de presión de doble cámara mantiene el fluido en circulación constante, con presión y viscosidad estables (proporción constante de tinta y disolvente). Gracias a este sistema único, la bomba principal funciona de forma intermitente: no opera de manera continua, sino que se activa brevemente cada 10 segundos. Esto prolonga considerablemente la vida útil de la bomba y reduce el consumo de energía y recursos. El sistema hidráulico de LEIBINGER garantiza la máxima disponibilidad del equipo con un mantenimiento mínimo, lo que explica por qué el IQJET no requiere mantenimiento durante hasta cinco años.

Muchos sistemas CIJ convencionales siguen utilizando bombas de engranajes, lo que provoca un elevado desgaste y, en consecuencia, mayores necesidades de mantenimiento. Además, estos componentes son piezas de desgaste costosas. En el caso de las tintas pigmentadas, se añaden otras desventajas: los engranajes pueden triturar partículas de pigmento y someter la tinta a un alto estrés. Al mismo tiempo, el desgaste en el cabezal de la bomba aumenta, lo que permite la entrada de partículas en el circuito de tinta, afectando potencialmente a su composición y a la calidad de impresión.

LEIBINGER aplica también un concepto cuidadosamente diseñado en el depósito de tinta: un agitador automático mantiene la tinta en movimiento —especialmente importante para las tintas pigmentadas— reduciendo la sedimentación y los depósitos y estabilizando sus propiedades. Esto protege

los componentes y garantiza una calidad de impresión constante a largo plazo.

Todas estas características tecnológicas aportan beneficios claros para el cliente: mayor eficiencia de recursos y sostenibilidad, larga vida útil del sistema, menos intervenciones, menor tiempo de inactividad y procesos estables a lo largo del tiempo. En conjunto, contribuyen a lograr uno de los costos totales de propiedad más bajos del mercado.

La tinta como factor de éxito: 70 soluciones y la adecuada para su producto

Para garantizar un marcaje fiable —ya sea texto, DataMatrix u otros códigos 2D— la tecnología del equipo por sí sola no es suficiente: el contraste y el rendimiento de la tinta son decisivos. LEIBINGER desarrolla y fabrica sus propias tintas y ofrece alrededor de 70 soluciones para una amplia variedad de requisitos.

El portafolio sigue creciendo, incorporando nuevos colores como púrpura y marrón para PVC y otros materiales. Esto se debe a que el éxito del marcaje siempre depende de la interacción entre impresora y tinta —perfectamente adaptadas al sustrato, la velocidad de línea y el entorno de producción (humedad, polvo, calor, frío). Este enfoque también se refleja en el hardware: según las necesidades, LEIBINGER ofrece soluciones con grados de protección IP56 o IP66, así como opciones como secadores de aire o ventilación integrada del cabezal, garantizando un funcionamiento fiable en condiciones reales de producción.

Digitalización en acción

En interpack 2026, el codificado y marcaje se vuelve interactivo: los visitantes podrán probar el nuevo LEIBINGER PrintDesigner y crear trabajos de impresión cómodamente desde un dispositivo móvil. LEIBINGER mostrará cómo esta solución se integra en una plataforma digital que ofrece una visión en tiempo real de toda la flota de impresoras. Como punto destacado, el trabajo creado se utilizará inmediatamente para imprimir un obsequio personalizado, ofreciendo una visión práctica de los procesos modernos de codificado y marcaje conectados.

Una visita a la feria que se traduce en resultados




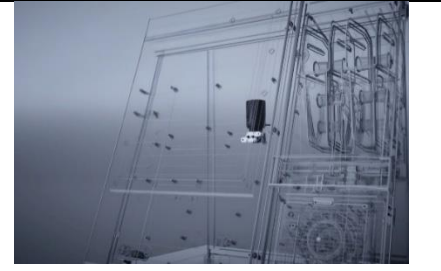

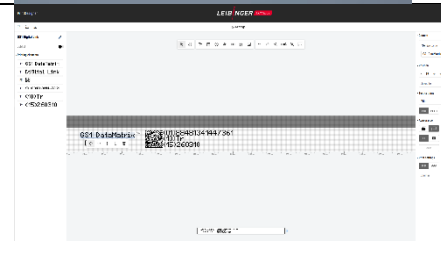
En interpack, LEIBINGER presenta un enfoque más inteligente del codificado y marcaje CIJ, centrado en un valor medible para el cliente. Al replantear las convenciones CIJ establecidas, LEIBINGER ofrece tecnología “Made in Germany” que demuestra su eficacia en el funcionamiento diario de líneas de producción en todo el mundo. Visítenos para descubrir los próximos pasos hacia los códigos 2D, una mayor eficiencia de proceso y soluciones preparadas para el futuro.

<https://leibinger-group.com/interpack-2026>

LEIBINGER en interpack
7-13 de mayo de 2026
Düsseldorf
Pabellón 8B, stand D26

Image captions:

	<p>Un enfoque más inteligente: en interpack, LEIBINGER presenta nuevas formas de generar un valor medible para el cliente.</p> <p>Fuente: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>El LEIBINGER IQJET está preparado para imprimir códigos 2D GS1.</p> <p>Fuente: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>Codificación 2D fiable en la práctica: LEIBINGER apoya a las empresas en la implementación de códigos 2D GS1.</p> <p>Fuente: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>Tecnología visible: bajo una cubierta de vidrio en el cabezal de impresión, los visitantes de interpack pueden ver el sistema automático de cierre de boquilla de LEIBINGER, que evita el secado de la tinta y reduce el mantenimiento.</p> <p>Fuente: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>

	<p>IQJET en uso en Maggi: las soluciones de codificación de LEIBINGER son utilizadas por clientes líderes en las industrias de alimentación, bebidas, cosmética y farmacéutica en todo el mundo.</p> <p>Fuente: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>La tinta adecuada para cada aplicación: alrededor de 70 soluciones de tinta de LEIBINGER garantizan un marcaje fiable en una amplia variedad de materiales, incluidos plásticos, aluminio, cartón y materiales compuestos.</p> <p>Fuente: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>En directo en interpack: LEIBINGER demuestra una codificación fiable en diferentes materiales de envasado.</p> <p>Fuente: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>Parte del sistema hidráulico de LEIBINGER: la bomba principal no funciona de forma continua, sino en intervalos cortos, lo que reduce el desgaste y favorece una alta disponibilidad del equipo.</p> <p>Fuente: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>Control rápido de la viscosidad de la tinta en el IQJET: un tanque de mezcla garantiza condiciones estables de la tinta y una calidad de impresión constantemente alta.</p> <p>Fuente: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>Pruébalo en directo en interpack: con el LEIBINGER PrintDesigner, los trabajos de impresión se pueden crear fácilmente desde un dispositivo móvil y enviarse directamente a la impresora.</p> <p>Fuente: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>



Contacto de prensa

Paul Leibinger GmbH & Co. KG
Maren Klose / Aljona Barberio (Marketing)
Daimlerstraße 14
78532 Tuttlingen
Tel.: +49(0)7461 / 9286-236
Fax: +49(0) 7461 / 9286-199
E-mail: press@leibinger-group.com
Sitio web: www.leibinger-group.com

En caso de publicación, rogamos envíe un ejemplar a nuestro departamento de marketing.

Acerca de Paul Leibinger GmbH & Co. KG (LEIBINGER)

LEIBINGER es una empresa especializada en sistemas de codificación y marcado con sede en Tuttlingen, Alemania, que opera en todo el mundo. Esta empresa familiar de tercera generación, fundada en 1948, cuenta hoy con alrededor de 350 empleados centrados en el desarrollo y la fabricación de impresoras industriales de inyección de tinta y tintas para el mercado de productos. Las soluciones de LEIBINGER se caracterizan por sus elevados estándares de calidad e innovación tecnológica, como es el caso de su revolucionaria tecnología de sellado de boquillas, que reduce al mínimo las necesidades de limpieza de los sistemas de marcado con tinta. Con decenas de miles de sistemas instalados en todo el mundo, LEIBINGER garantiza una mayor productividad en la producción industrial de alimentos y de muchos otros productos. Una red global de alrededor de 150 socios distribuidores y filiales propias en Estados Unidos y China garantizan soporte directo y servicio de proximidad en todo el mundo.