

Comunicado de prensa

Marcado de cables – rápido, resistente a transferencias y fiable en el proceso

wire 2026: LEIBINGER refuerza su posición de liderazgo como especialista en CIJ para la industria del cable

Tuttlingen (Alemania), 27 de febrero de 2026 – Las altas velocidades de línea, la operación 24/7, las crecientes exigencias de calidad y la presión creciente sobre los costes definen la realidad de la industria del cable. Al mismo tiempo, las marcas de metros, las especificaciones técnicas y los números de lote deben aplicarse de manera permanentemente legible y resistente a la abrasión, incluso sobre superficies oscuras o pretratadas. En la wire 2026 en Düsseldorf, LEIBINGER establece un nuevo estándar de rendimiento para el mercado de productos de extrusión (Pabellón 9, Stand 9F55): impresión a alta velocidad combinada con máxima adhesión de tinta y absoluta fiabilidad en el proceso.

Esta posición no es casualidad. Tanto grandes empresas globales como **Prysmian, HFCL, Encore Wire y Fenner**, fabricantes de maquinaria como **Rosendahl Nextrom**, como compañías medianas regionales como **EP Connectors**, confían en LEIBINGER para sus soluciones de marcado. Como especialista en CIJ, LEIBINGER se considera no solo un fabricante de impresoras y tintas, sino un socio a largo plazo de la industria de la extrusión, ofreciendo profundo conocimiento de aplicaciones y una red global de más de 150 socios que garantiza proximidad al cliente y servicio en el sitio en todo el mundo.

Marcado de cables a velocidades de hasta 1000 m/min

LEIBINGER ofrece sistemas CIJ desarrollados específicamente para la industria del cable, que permiten velocidades de impresión de hasta 1000 m/min. Además de las características técnicas del sistema de impresora, tres cubiertas de cabezal de impresión especialmente desarrolladas garantizan la máxima velocidad.

La cubierta de cabezal de impresión estándar "RAPID" es ideal para caracteres más grandes o impresión en varias líneas. La versión inclinada "Speed Plus" permite velocidades máximas en cables con diámetros superiores a 5 mm. Con la cubierta escalonada "WIRE", incluso cables de 5 mm o menos pueden imprimirse a velocidades de hasta 1000 m/min. ¿Cómo se logra esto? Gracias a la geometría especialmente diseñada, el cable puede guiarse extremadamente cerca de la boquilla: cada milímetro de distancia reducido contribuye a lograr una calidad de impresión excepcional a máxima velocidad. Para ofrecer la máxima flexibilidad a los fabricantes de cables, las impresoras de la serie JET RAPID WIRE se suministran de serie con dos cubiertas de cabezal especiales, sin coste adicional.

El JET RAPID WIRE también cuenta de serie con un sistema integrado de ventilación del cabezal de impresión. Esta ventilación evita los llamados “back splashes”: pequeñas gotas de tinta, tan finas como el polvo de tinta, que se desvían hacia el cabezal cuando los productos pasan a alta velocidad. Como resultado, no entran en la boquilla. Esto garantiza un marcado permanentemente estable sin necesidad de limpieza adicional.

Tintas extremadamente adhesivas – desarrolladas para los desafíos de la extrusión

Uno de los mayores desafíos al marcar cables, alambres, mangueras o tubos es la adhesión fiable de la tinta. La resistencia a la abrasión, la resistencia a los plastificantes y los llamados “transfer prints” – impresiones no deseadas en bobinas vecinas durante el enrollado – son consideraciones clave.

LEIBINGER desarrolla sus tintas en su propio laboratorio interno y las produce por sí mismo. Con un portafolio de alrededor de 70 tintas, la compañía ofrece la solución adecuada para prácticamente cualquier material y requisito. Esto incluye tintas especiales para PVC blando, formulaciones altamente resistentes a la abrasión y a la transferencia, y tintas de secado rápido para aplicaciones de alta velocidad.

Modelo especial para impresión sobre sustratos oscuros: JET RAPID PI

Para sustratos oscuros, las tintas pigmentadas son esenciales para garantizar el máximo contraste y un marcado permanente, legible y conforme a normas.

El JET RAPID PI de LEIBINGER es un sistema CIJ desarrollado específicamente para estos requisitos. Comprobado en el mercado durante años, es conocido por su fiabilidad excepcional. Dos componentes son fundamentales: por un lado, el cierre automático de boquilla, que protege la tinta en el cabezal de secado durante las pausas de impresión; por otro lado, el sistema de gestión de tinta diseñado para tintas pigmentadas. Este sistema garantiza una viscosidad constantemente estable y una dispersión uniforme del pigmento mediante la agitación automática y regular de la tinta en el tanque, previniendo eficazmente la sedimentación y los depósitos, de modo que la calidad de impresión se mantiene consistentemente alta. Ambos componentes del sistema son únicos en el mercado CIJ.

Sostenibilidad y costes de operación en el foco

La alta eficiencia energética y la conservación de recursos también son factores clave de éxito en la industria del cable. El LEIBINGER IQJET aporta una contribución tangible, ofreciendo un Total Cost of Ownership (TCO) optimizado con un fuerte enfoque en sostenibilidad. El IQJET cuenta con un consumo de disolvente extremadamente bajo de solo 2,7 ml por hora, en comparación con 6 a 10 ml de impresoras competitivas convencionales en el

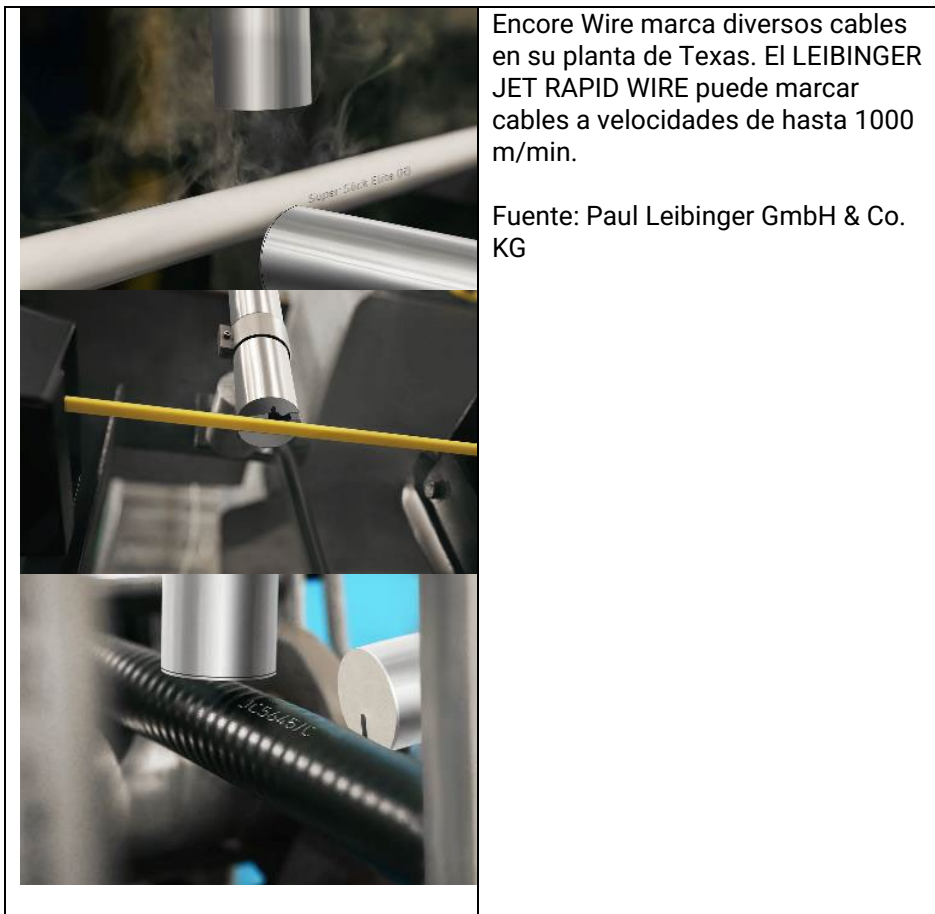
mercado. Además, el disolvente evaporado se devuelve al sistema. Su bajo consumo de energía, de aproximadamente 36 W, subraya aún más la eficiencia económica y ecológica del IQJET.




Viva la experiencia de la experiencia en mercado de LEIBINGER para la industria del cable

Visite LEIBINGER en wire 2026 del 13 al 17 de abril de 2026, en el Pabellón 9, Stand 9F55 de Messe Düsseldorf, y vea en acción las impresoras LEIBINGER. Los expertos de LEIBINGER estarán encantados de debatir con los visitantes aplicaciones concretas, materiales y requisitos de proceso – idealmente mientras disfrutan de un cappuccino recién preparado por un barista profesional. Un regalo personalizado, impreso en vivo en el lugar con una impresora CIJ de LEIBINGER, completará la visita.

www.leibinger-group.com

Pies de foto:



	<p>LEIBINGER JET RAPID WIRE en uso en la extrusión de cables en Encore Wire – fiable, rápido y preciso a velocidades máximas de producción.</p> <p>Fuente: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>"En la gama de tintas de LEIBINGER hemos encontrado una tinta que garantiza una magnífica adherencia y una elevada resistencia a la abrasión en prácticamente todos los materiales que utilizamos para la producción. Las impresoras LEIBINGER son también extremadamente confiables y apenas requieren mantenimiento, especialmente durante el proceso de producción."</p> <p>Andreas Bachmann, Senior Manager - Process Engineering Plant Neustadt, Prysmian</p> <p>Fuente: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>La tinta especial blanca de LEIBINGER se adhiere de manera excelente a los productos de extrusión oscuros de Prysmian.</p> <p>Fuente: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>La tecnología CIJ es rentable, universalmente aplicable, flexible y supera los desafíos de la industria del cable.</p>
	<p>Tres cubiertas de cabezal de impresión para máxima flexibilidad: "RAPID" para caracteres grandes, "Speed Plus" para altas velocidades en diámetros mayores y "WIRE" para los cables más pequeños a hasta 1000 m/min.</p> <p>Fuente: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>

	<p>La cubierta escalonada del cabezal WIRE permite guiar el cable extremadamente cerca de la boquilla. Cada milímetro menos de distancia garantiza una calidad de impresión óptima incluso a las máximas velocidades.</p> <p>Fuente: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>Marcado de cables sin contacto con tintas especiales de máxima adhesión.</p> <p>Fuente: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>Ejemplos de impresión sobre productos de extrusión utilizando impresoras CIJ de LEIBINGER.</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 marcado 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.