

Pressemitteilung

Kabelkennzeichnung – schnell, umdruckfest und prozesssicher

wire 2026: LEIBINGER baut seine Führungsposition als CIJ-Spezialist für die Kabelindustrie weiter aus

Tuttlingen, 27. Februar 2026 – Hohe Liniengeschwindigkeiten, 24/7-Betrieb, steigende Qualitätsanforderungen und wachsender Kostendruck prägen die Realität der Kabelindustrie. Gleichzeitig müssen Meterkennzeichnungen, technische Spezifikationen oder Chargennummern dauerhaft lesbar und abriebfest aufgebracht werden – auch auf dunklen oder vorbehandelten Oberflächen. LEIBINGER definiert auf der wire 2026 in Düsseldorf am Stand 9F55 in Halle 9 einen neuen Performance-Standard für die Kennzeichnung von Extrusionsprodukten: Highspeed-Druck kombiniert mit maximaler Tintenhaftung und absoluter Prozesssicherheit.

Diese Position kommt nicht von ungefähr: Ob globale Player wie **Prysmian, HFCL, Encore Wire** und **Fenner, Maschinenbauer** wie **Rosendahl Nextrom** oder **regionale Mittelständler** wie **EP Connectors** – sie alle setzen bei der Kennzeichnung auf **LEIBINGER**. Als CIJ-Spezialist versteht sich LEIBINGER nicht nur als Drucker- und Tintenhersteller, sondern als langfristiger Partner der Extrusionsbranche – mit tiefem Applikations-Know-how und einem weltweiten Netzwerk von über 150 Partnern, das Kundennähe und Service vor Ort sicherstellt.

Kabel kennzeichnen mit bis zu 1000 m/min

LEIBINGER bietet speziell für die Kabelindustrie entwickelte CIJ-Systeme, die Druckgeschwindigkeiten von bis zu 1000 m/min ermöglichen. Neben der technischen Ausstattung im Druckersystem sorgen auch drei speziell entwickelte Druckkopfhäuben für maximales Tempo. Die Standard-Druckkopfhäube „RAPID“ ist ideal für größere Schrifthöhen oder mehrzeilige Drucke. Die abgeschrägte Variante „Speed Plus“ ermöglicht Höchstgeschwindigkeiten bei Kabeln mit einem Durchmesser über 5 mm. Mit der abgestuften Druckkopfhäube „WIRE“ können sogar Kabel von 5 mm oder kleiner bei bis zu 1000 m/min bedruckt werden.

Wie gelingt das? Dank der speziellen Form lässt sich das Kabel extrem nah an die Düse führen – jeder Millimeter weniger Abstand trägt dazu bei, beste Druckqualität bei Höchstgeschwindigkeiten zu erreichen. Um Kabelherstellern größtmögliche Flexibilität zu bieten, werden die Drucker der JET RAPID WIRE-Serie standardmäßig mit zwei Spezial-Druckkopfhäuben ausgeliefert – ohne Mehrkosten.

Der JET RAPID WIRE verfügt zudem serienmäßig über eine integrierte

Druckkopfbelüftung. Die Kopfbelüftung verhindert sogenannte „Back-Splashes“ – winzige Tintentropfen – so fein wie Tinstaub, die beim schnellen Vorbeiführen des Produkts am Druckkopf zurückspritzen. So gelangen sie nicht in die Düse. Eine dauerhaft stabile Kennzeichnung ohne Reinigungsaufwände wird gewährleistet.

Extrem haftende Tinten – entwickelt für die Herausforderungen der Extrusion

Eine der größten Herausforderungen bei der Kennzeichnung von Kabeln, Drähten, Schläuchen oder Rohren ist die zuverlässige Haftung der Tinte. Abriebfestigkeit, Beständigkeit gegen Weichmacher sowie sogenannte „Transfer Prints“ – also Abdrucke auf Nachbarwindungen beim Aufwickeln – sind zentrale Themen.

LEIBINGER entwickelt seine Tinten im hauseigenen Tintenlabor und produziert diese selbst. Mit einem Portfolio von rund 70 Tinten steht für nahezu jedes Material und jede Anforderung die passende Lösung zur Verfügung. Dazu zählen unter anderem: Spezialtinten für Weich-PVC, besonders abrieb- und umdruckfeste Formulierungen und schnelltrocknende Tinten für Highspeed-Anwendungen.

Spezialmodell für das Bedrucken dunkler Untergründe: JET RAPID PI

Bei dunklen Substraten sind pigmentierte Tinten essenziell, um maximalen Kontrast und eine dauerhaft gut lesbare, normkonforme Kennzeichnung sicherzustellen.

Der JET RAPID PI von LEIBINGER ist ein speziell für diese Anforderungen entwickeltes CIJ-System, das sich am Markt seit Jahren bewährt hat und für seine außergewöhnliche Zuverlässigkeit bekannt ist. Entscheidend ist das Zusammenspiel zweier Komponenten: Zum einen der automatische Düsenverschluss, der die Tinte direkt am Druckkopf während Druckpausen zuverlässig vor dem Austrocknen schützt – zum anderen das für pigmentierte Tinten entwickelte Tintenmanagementsystem im Drucker. Dieses System sorgt durch regelmäßiges, automatisches Umrühren der Tinte im Tank für eine konstant stabile Viskosität und eine gleichmäßige Pigmentverteilung – Sedimentation und Ablagerungen werden wirksam verhindert, sodass die Druckqualität dauerhaft hoch bleibt. Beide Systemkomponenten sind einzigartig im CIJ-Markt.

Nachhaltigkeit und Betriebskosten im Blick





Hohe Energieeffizienz und Ressourcenschonung sind auch in der Kabelindustrie zentrale Erfolgsfaktoren. Der LEIBINGER IQJET leistet hierzu einen konkreten Beitrag: Mit optimierten Total Cost of Ownership (TCO) und einem klaren Fokus auf Nachhaltigkeit. Der IQJET hat einen extrem niedrigen Lösungsmittelverbrauch, nämlich nur 2,7 ml pro Stunde, im Vergleich zu 6 bis 10 ml bei herkömmlichen Wettbewerbsdruckern im Markt. Zudem wird verdampftes Lösungsmittel in das System zurückgeführt. Der geringe

Energiebedarf von rund 36 W unterstreicht zusätzlich die wirtschaftliche und ökologische Effizienz des IQJET.

LEIBINGER Kennzeichnungskompetenz für die Kabelindustrie live erleben

Besuchen Sie LEIBINGER auf der wire 2026, vom 13.–17. April 2026 in Halle 9, Stand 9F55 auf der Messe Düsseldorf und erleben Sie die LEIBINGER Drucker live in Action. Die Experten von LEIBINGER freuen sich darauf, mit Besuchern über konkrete Anwendungen, Materialien und Prozessanforderungen zu sprechen – gerne bei einer Tasse frisch zubereiteten Cappuccino vom Barista. Abgerundet wird der Standbesuch durch ein personalisiertes Give-Away, das direkt vor Ort von einem LEIBINGER CIJ-Drucker bedruckt wird.

Bildunterschriften:

  	<p>Encore Wire kennzeichnet verschiedene Kabel in seinem Werk in Texas. Der LEIBINGER JET RAPID WIRE kann Kabel bei bis zu 1000 m/min kennzeichnen.</p> <p>Quelle: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>LEIBINGER JET RAPID WIRE im Einsatz in der Kabelextrusion bei Encore Wire – zuverlässig, schnell und präzise bei höchsten Produktionsgeschwindigkeiten.</p> <p>Quelle: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>

	<p>„Aus dem Tintenportfolio von LEIBINGER haben wir eine Tinte gewählt, die eine hervorragende abriebfeste Haftung auf nahezu allen unterschiedlichen Materialien, die wir in unserem Werk verwenden, gewährleistet. LEIBINGER-Drucker sind zudem äußerst zuverlässig und besonders im Produktionsprozess sehr wartungsarm.“</p> <p>Andreas Bachmann, Senior Manager - Process Engineering Plant Neustadt, Prysmian</p> <p>Quelle: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>Die weiße Spezialtinte von LEIBINGER haftet hervorragend auf den dunklen Extrusionsprodukten von Prysmian.</p> <p>Quelle: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>Die CIJ-Technologie ist kostengünstig, universell einsetzbar, flexibel und meistert die Herausforderungen der Kabelindustrie.</p>
	<p>Drei Druckkopfhauben für maximale Flexibilität: „RAPID“ für größere Schrifthöhen, „Speed Plus“ für hohe Geschwindigkeiten bei größeren Durchmessern und „WIRE“ für kleinste Kabel bei bis zu 1000 m/min.</p> <p>Quelle: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>Die abgestufte WIRE-Druckkopfhaube ermöglicht es, das Kabel extrem nah an die Düse zu führen. Jeder Millimeter weniger Abstand sorgt für optimale Druckqualität auch bei höchsten Geschwindigkeiten.</p> <p>Quelle: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>

	<p>Berührungslose Kabelmarkierung mit Spezialtinten mit höchster Haftung.</p> <p>Quelle: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>
	<p>Beispiele für die Bedruckung von Extrusionsprodukten mit LEIBINGER CIJ-Druckern.</p> <p>Quelle: Paul Leibinger GmbH & Co. KG</p>

Presse-Ansprechpartner

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

Bitte senden Sie bei einer Veröffentlichung ein Belegexemplar an die Marketing-Abteilung.

Über die Paul Leibinger GmbH & Co. KG (LEIBINGER)

LEIBINGER ist ein weltweit aufgestellter Spezialist für Kennzeichnungssysteme mit Hauptsitz in Tuttlingen (Baden-Württemberg), Deutschland. Das in dritter Generation familiengeführte Unternehmen, gegründet im Jahr 1948, entwickelt und produziert mit rund 350 Mitarbeitern schwerpunktmäßig industrielle Inkjet-Drucker sowie Tinten für den Einsatz in der Produktkennzeichnung. Die Lösungen von LEIBINGER zeichnen sich durch ihren hohen Qualitätsstandard und innovative Technologien aus. Als Erfinder einer bahnbrechenden Düsenverschluss-Technologie, welche tintenbasierte Kennzeichnungssysteme deutlich weniger verschmutzungsanfällig machen, sorgt LEIBINGER weltweit mit zehntausenden Installationen für mehr Produktivität in der Herstellung von Lebensmitteln und industriell hergestellten Produkten. Ein globales Netzwerk mit rund 150 Distributions-Partnern und eigenen Niederlassungen in USA und China stellt sicher, dass LEIBINGER überall auf der Welt eine enge Beziehung mit seinen Kunden pflegt.