

Pressemitteilung

## **„Zeigt, was ihr könnt.“**

Wie LEIBINGER mit innovativer Technologie und starker Performance einen der führenden Kabelhersteller der USA überzeugte

**Tuttlingen, 1. April 2025 – Unternehmen suchen ständig nach effizienteren Wegen, um Kosten zu senken, die Qualität zu steigern und ihre Kunden optimal zu bedienen. Encore Wire, ein Unternehmen der Prysmian-Gruppe, meistert diese Herausforderungen erfolgreich. Der führende US-Hersteller von Kupfer- und Aluminiumkabeln für Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäude beschreibt sich selbst als „ein Unternehmen, das auf traditionellen Werten basiert“. Doch gerade diese Werte haben dazu beigetragen, Innovationen voranzutreiben und zu einem erfolgreichen Unternehmen mit einer Betriebsfläche von über 325.000 m<sup>2</sup> auf einem 186 Hektar großen Gelände nahe McKinney, Texas, zu wachsen.**

Laut Encore Wire ist Produktivität und Qualität der Schlüssel zum Erfolg: „Der entscheidende Faktor für unser Wachstum war stets unsere Fähigkeit, unsere Kunden termingerecht und zuverlässig mit den benötigten Produkten zu versorgen, und das mit hervorragenden Lieferquoten“, erklärt ein Mitglied des Managements von Encore Wire.

Daraus ergibt sich der Anspruch, in jeder Phase der Produktion mit den besten Lieferanten zusammenzuarbeiten, so auch wenn es um die Hochgeschwindigkeits-Industriedrucker geht, die für die gesetzlich vorgeschriebene Kennzeichnung der Kabel im Werk unerlässlich sind.

### **Es lohnt sich, es zu testen**

Ein Wendepunkt in Sachen Kennzeichnung kam für Encore Wire vor fast zehn Jahren: „2016 stellte uns unser Partner Rusco Packaging einen LEIBINGER-Drucker vor und fragte, ob wir ihn testen wollen“, erzählt der Manager. „Wir führten den Test an einer unserer Linien in unserem Werk für Installationsleitungen durch. Ich bin seit 39 Jahren in der Kabelbranche und habe viele Drucker erlebt, aber in puncto Zuverlässigkeit, Performance und Betriebszeit ist LEIBINGER absolut überlegen.“

In der Folge wurden LEIBINGER Systeme sukzessive im Werk eingeführt. Als dann mit dem JET RAPID WIRE ein neuer Spezialdrucker für Kabel angekündigt wurde, der frühere Modelle übertreffen sollte, entschloss sich das Unternehmen dazu, die Leistungsfähigkeit des neuen Modells unter die Lupe zu nehmen.

„Wir bedrucken besonders feine Leiterdrähte von 16 bis 8 AWG (American Wire Gauge) bei extrem hohen Geschwindigkeiten von bis zu 1.000 Metern pro Minute. Wir führten einen Probelauf durch und die Leistung war außergewöhnlich. Inzwischen haben wir in diesem Werk für Leiterdrähte alle

anderen Drucksysteme durch die schnellen Hochleistungsdrucker von LEIBINGER ersetzt.“

### **Was überzeugte Encore Wire?**

Warum fiel die Wahl auf LEIBINGER? Ein Blick auf sechs zentrale Anforderungen in der Kabelkennzeichnung zeigt, warum die Entscheidung so klar ausfiel:

#### **1. Robustheit im industriellen Umfeld**

Encore Wire macht deutlich, dass die Einsatzbedingungen für Drucker in der Produktion alles andere als einfach sind: „Hier in Texas kann es extrem heiß werden.“ Drucker müssen weltweit unter unterschiedlichsten Bedingungen zuverlässig arbeiten – bei Feuchtigkeit, Hitze oder extremer Kälte. Der JET RAPID WIRE ist speziell für anspruchsvolle Industrieumgebungen konzipiert und bietet dank Schutzart IP54 zuverlässige Performance selbst unter härtesten Einsatzbedingungen.

#### **2. Minimale Betriebskosten**

Unternehmen wie Encore Wire sind bestrebt, ihre Betriebskosten auf ein absolutes Minimum zu reduzieren. Wartungsaufwand und Verbrauchsmaterialien haben einen direkten Einfluss auf die Gesamtkosten. Tom Fisher, Vertriebsingenieur beim LEIBINGER Partner Rusco Packaging erklärt: „LEIBINGER-Drucker tun genau das, was sie versprechen. Der Wartungsaufwand ist gering, die Betriebskosten sind niedrig und die Bedienung ist einfach. Das System ist insgesamt hochwertiger verarbeitet als viele andere.“

Das EcoSolve-System beispielsweise reduziert den Lösemittelverbrauch, indem es verdampftes Lösemittel auffängt und wiederverwertet, wodurch der Prozess für Encore kosteneffizienter wird. LEIBINGER Drucker sind außerdem langlebig und einfacher zu warten. Das bedeutet, dass Encore Wire weniger für die Wartung ausgeben muss. Dank des intuitiven Displays können die Mitarbeiter das Gerät mit minimalem Schulungsaufwand bedienen und bleiben so produktiv. Das Ergebnis: dauerhaft niedrige Betriebskosten.

#### **3. Zuverlässiger Druck bei höchsten Produktionsgeschwindigkeiten**

Wie die meisten Kabelwerke strebt auch Encore Wire eine maximale Auslastung an. Daher wird rund um die Uhr produziert – mit Extrusionsprozessen, die bei sehr hohen Geschwindigkeiten ablaufen. Die verwendeten Drucker müssen daher mit diesen Geschwindigkeiten Schritt halten können.

Der JET RAPID WIRE erreicht bis zu 1.000 Meter pro Minute – und ist damit so schnell wie ein Tiger. Dank eines speziell entwickelten Druckkopfs, der die Düse näher an das Kabel bringt, bleibt die Druckqualität auch bei Höchstgeschwindigkeit hervorragend.

#### **4. Maximale Verfügbarkeit und Produktivität**

Da jedes Kabel und jeder Draht gekennzeichnet werden muss, ist ein störungsfreier Betrieb der Drucksysteme unerlässlich. Ein Nachteil manch herkömmlicher Drucker besteht darin, dass Tinte an der Düse eintrocknen kann – die Produktion muss dann unterbrochen werden, um den Druckkopf zu reinigen. LEIBINGER löst dieses Problem mit seiner einzigartigen Düsenverschluss-Technologie, die verhindert, dass Tinte eintrocknet. Das Ergebnis: Kein Eintrocknen der Tinte, keine Reinigung notwendig, keine

Produktionsunterbrechung. Gerade wenn pro Minute Tausende Meter Kabel bedruckt werden, zählt jede Sekunde in Sachen Produktivität.

#### **5. Höchste Tinten- und Druckqualität**

Hohe Druckgeschwindigkeit ist das eine – doch für Kabelhersteller zählt ebenso die Druckqualität. Nicht vollständig getrocknete Tinte, die zu Verschmierungen oder sogenannten Transferdrucken auf benachbarten Kabeln führt, ist inakzeptabel. Encore Wire zeigt sich besonders beeindruckt von LEIBINGERS Know-How in der Entwicklung und Produktion schnelltrocknender Tinten mit exzellenter Haftung: „LEIBINGER stellt seine Tinten selbst her. So können sie uns Tintenrezepturen bieten, die optimal auf PVC, Nylon oder XLPE haften. Ganz gleich, auf welchem Kunststoff wir drucken wollen, sie liefern die passende Tinte, die gezielt auf unserem Material überzeugt.“

#### **6. Einfache Integration in die Produktion**

Die Leistungsfähigkeit der JET RAPID WIRE Drucker von LEIBINGER ist unbestritten, doch für einen Kabelhersteller ist es ebenso wichtig, dass die Systemanbindung reibungslos funktioniert.

Der JET RAPID WIRE lässt sich besonders einfach in industrielle Produktionslinien einbinden. Dank einer breiten Schnittstellenauswahl, inkl. USB, Ethernet, I/O-Signale (9/8) und RS232, ist eine unkomplizierte Plug-&-Print-Integration in unterschiedlichste Umgebungen gewährleistet. Dass sich die LEIBINGER Drucker bei Encore Wire problemlos einfügen ließen, überraschte Tom Fisher nicht: „Wir mussten nichts Besonderes tun, um die LEIBINGER Drucker bei Encore zu integrieren. Es hat einfach funktioniert, weil wir wussten, dass es funktionieren würde.“

#### **Letztlich eine glasklare Entscheidung**







Encore Wire verfolgt eine langfristige Strategie mit klaren Anforderungen an Produktivität und Qualität statt kurzfristigem Richtungswechsel. Der Wechsel zu LEIBINGER war daher das Ergebnis konsequenter Leistungsbewertung. „Wir pflegen sehr enge Beziehungen zu unseren Lieferanten. Damit wir auf ein neues Produkt umsteigen, muss es deutlich besser sein – und LEIBINGER war das ganz eindeutig“, so das Encore Management.

Das Unternehmen ist stolz darauf, mit LEIBINGER-Technologie zu arbeiten – und LEIBINGER ist ebenso stolz, Teil der Erfolgsgeschichte von Encore Wire zu sein. Die Partnerschaft entwickelt sich stetig weiter. Der Rat von Encore Wire an andere Unternehmen fällt daher entsprechend klar aus: „Ich würde LEIBINGER-Drucker für jede Branche und jedes Unternehmen uneingeschränkt empfehlen.“

Entdecken Sie die Vorteile der LEIBINGER-Kennzeichnungssysteme für Ihre Kabelproduktion. Besuchen Sie uns auf der Interwire 2025 am Stand 2031 – vom 13. bis 15. Mai im Georgia World Congress Center in Atlanta.

[www.leibinger-group.com](http://www.leibinger-group.com)

**Bildunterschriften:**

  	<p>Encore Wire kennzeichnet verschiedene Kabel in seinem Werk in Texas. Der LEIBINGER JET RAPID WIRE kann Kabel bei bis zu 1.000 m/min kennzeichnen.</p> <p>Quelle: Paul Leibinger GmbH &amp; 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 &amp; Co. KG</p>
	<p>Das 186 Hektar große Gelände von Encore Wire in der Nähe von McKinney, Texas.</p> <p>Quelle: Quelle: Paul Leibinger GmbH &amp; Co. KG</p>
	<p>Flaggen stehen für Werte und Leistung: Encore Wire vereint traditionellen Unternehmergeist mit hochmoderner, effizienter Fertigung.</p> <p>Quelle: Quelle: Paul Leibinger GmbH &amp; Co. KG</p>



Paul Leibinger GmbH & Co. KG  
Aljona Barberio / Maren Klose (Marketing)  
Daimlerstraße 14  
78532 Tuttlingen  
Tel.: +49(0)7461 / 9286-236  
Fax: +49(0) 7461 / 9286-199  
E-Mail: [press@leibinger-group.com](mailto:press@leibinger-group.com)  
Website: [www.leibinger-group.com](http://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 300 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.