Pressemitteilung

Hochwertige Kabelkennzeichnung für HFCL

Wie präzise Bedruckung HFCLs Jahresproduktion von 25 Millionen Glasfaser-Kilometern absichert

Tuttlingen, 16. Oktober 2025 – Rund 25 Millionen Glasfaser-Kilometer produziert HFCL Limited jährlich – genug, um 60-mal die Strecke zwischen Erde und Mond zu überbrücken. Damit gehört das indische Technologieunternehmen zu den führenden Herstellern im globalen Glasfasermarkt. Eine entscheidende Rolle spielt dabei die präzise Kabelkennzeichnung. Für höchste Druckqualität und maximale Verfügbarkeit setzt HFCL seit vielen Jahren auf die CIJ-Drucklösungen von LEIBINGER und den indischen Partner INDOMAX.

Seit über 30 Jahren treibt HFCL die digitale Transformation voran und erschließt konsequent die Potenziale moderner Konnektivität. Das Unternehmen nahm 1986 die Produktion von Telekommunikationsausrüstung auf und startete 1996 in Goa, Indien, mit dem Geschäftsfeld Glasfaserkabel (OFC). Heute produziert HFCL ein breites Spektrum an Glasfaserkabellösungen – mit drei Werken und einer Gesamtkapazität von rund 25 Millionen Faser-Kilometern.

40 LEIBINGER Drucker im Einsatz

Für das hochwertige Produktportfolio von HFCL ist das präzise Bedrucken unterschiedlichster Kabeltypen ein entscheidender Qualitätsfaktor. HFCL setzt heute über 40 Drucksysteme an seinen drei Standorten ein. „Im Laufe der Jahre hat sich im Bereich Drucktechnik viel verändert. Für uns ist LEIBINGER der klare Marktführer. Die Drucker leisten bei uns hervorragende Arbeit“, betont Pramod Aggarwal, Vice President Operations, HFCL.

Früher mussten die Druckköpfe regelmäßig manuell gereinigt werden. Heute sorgt die vollautomatische Sealtronic-Düsenverschluss-Technologie von LEIBINGER dafür, dass dieser zeitaufwändige Schritt entfällt. „CIJ-Bedruckung ist eine zentrale Anforderung für alle Glasfaserkabel, die wir weltweit an unsere Kunden liefern. Maschinenzuverlässigkeit, Druckqualität und Präzision sind für uns entscheidend. Auf die LEIBINGER-Drucker können wir uns jederzeit verlassen“, erläutert Neeraj Jain, Associate Vice President Manufacturing, HFCL. Und Aggarwal ergänzt: „Unsere Kunden weltweit sind sehr zufrieden mit der Qualität und Präzision der Bedruckung auf unseren Kabeln.“

Die bei HFCL eingesetzte LEIBINGER JET3 UP Linie ist eine leistungsstarke, vielseitige Druckerserie – konzipiert für anspruchsvolle Anwendungen in komplexen Produktionsumgebungen. JET3 UP druckt bis zu fünf Zeilen,

erreicht Geschwindigkeiten von bis zu 403 m/min und bietet zahlreiche Funktionen und flexible Optionen. 100 % Made in Germany und weltweit geschätzt für seine Zuverlässigkeit, ist der JET3 UP einfach zu bedienen. Die einzigartige Sealtronic-Druckkopftechnologie von LEIBINGER verhindert zuverlässig das Eintrocknen der Tinte und macht manuelle Reinigungen überflüssig – für maximale Verfügbarkeit der Produktionslinie.

HFCL setzt auch auf die PI-Modelle der JET3 UP-Serie, die speziell für das Bedrucken dunkler Oberflächen entwickelt wurden – ein häufiger Anwendungsfall in der Kabelindustrie. Diese Drucker sind speziell für den Einsatz hochpigmentierter Tinten entwickelt worden.

Ein ausgeklügeltes Rührwerk im Tintentank sorgt dafür, dass sich die Pigmente nicht absetzen und die Tinte ihre konstante Viskosität beibehält – ganz ohne Klumpen oder Sedimentbildung. Das integrierte Rührsystem in Kombination mit einem intelligenten Intervallmodus benötigt nur etwa 20 Minuten Rührzeit pro Tag, um jederzeit einen reibungslosen Sofortstart zu ermöglichen – auch nach längeren Stillstandzeiten. „Die JET3 UP-Drucker sind äußerst zuverlässig. Sie liefern eine präzise Kennzeichnung und sind sehr benutzerfreundlich. Selbst angelernte Bediener können problemlos mit den Maschinen arbeiten“, bestätigt Madhav Kothare, Head of Maintenance, HFCL.

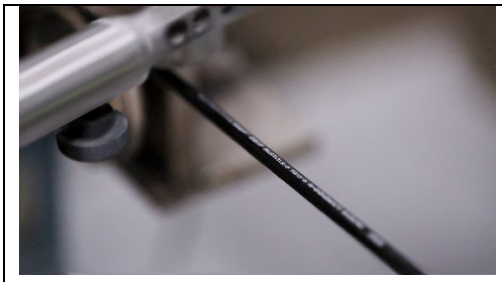
Sealtronic – maximale Verfügbarkeit ohne Reinigungsaufwand
Was LEIBINGER-Drucker von anderen CIJ-Systemen unterscheidet, ist die vollautomatische Düsenverschluss-Technologie. Sie macht die bei herkömmlichen Tintenstrahldruckern üblichen Reinigungszyklen überflüssig – und verhindert so jegliche Stillstandzeiten. „Die Sealtronic-Technologie von LEIBINGER verschafft uns einen echten Vorteil. Unsere Maschinen laufen mit extrem hoher Geschwindigkeit. Für die Hochgeschwindigkeitslinien sind die LEIBINGER-Drucker ideal – sie ersparen uns viel Zeit und Aufwand“, erklärt Neeraj Jain, AVP Manufacturing, HFCL. Wie das funktioniert? Sobald der Drucker nicht im Betrieb ist, schließt die Düse den Tintenkreislauf luftdicht ab und verhindert ein Eintrocknen der Tinte. Beim erneuten Starten öffnet sich die Düse automatisch – und der Druckvorgang läuft nahtlos weiter.

INDOMAX: LEIBINGER Partner seit 2 Jahrzehnten
HFCL arbeitet seit vielen Jahren mit dem lokalen LEIBINGER Partner INDOMAX zusammen. INDOMAX zählt zu den führenden Anbietern innovativer Hochleistungsdrucker für verschiedenste Industrien in Indien – von Pharma über FMCG und Automobil bis hin zu Elektronik. Ein wesentlicher Erfolgsfaktor ist das flächendeckende Vertriebs- und Servicenetz in ganz Indien, das eine schnelle und zuverlässige Kundenbetreuung gewährleistet. „Wir arbeiten mit einem sehr guten Team von INDOMAX-Ingenieuren zusammen. Wann immer wir eine Frage haben, erhalten wir sofort Unterstützung und sind mit dem

Service sehr zufrieden“, resümiert Madhav Kothare, Head of Maintenance, HFCL, hervor.

www.leibinger-group.com

Bildunterschriften:

	HFCL setzt auf den JET3 UP PI, der speziell für das Bedrucken dunkler Oberflächen entwickelt wurde – ein häufiger Anwendungsfall in der Kabelindustrie. Quelle: Paul Leibinger GmbH & Co. KG
	Für das hochwertige Produktportfolio von HFCL ist das präzise Bedrucken unterschiedlichster Kabeltypen ein entscheidender Qualitätsfaktor. HFCL setzt heute über 40 Drucksysteme an seinen drei Standorten ein. Quelle: Paul Leibinger GmbH & Co. KG
	In seinen drei Werken in Indien produziert HFCL rund 25 Millionen Kilometer Glasfaserkabel. Quelle: Paul Leibinger GmbH & Co. KG

Presse-Ansprechpartner
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
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 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.