PRODUCT NEWS

Vollautomatische Kabelkonfektionierung leicht gemacht: Lumberg präsentiert VARICON 7000-Modula

Schalksmühle, November 2026. Flexible Kabelkonfektionierung bei gleichbleibender Qualität und hoher Produktivität: Mit der VARICON 7000-Modula bietet Lumberg einen vollautomatischen Einstieg in die Verarbeitung von Einzelleitern mit RAST-Steckverbindern. Die für einfache Kabelsätze konzipierte Anlage kombiniert Schneidklemmtechnik (IDT) mit offenen Leitungsenden oder Crimpanschlüssen. Damit steht Herstellern eine automatisierte Lösung für unterschiedlichste Konfektionierungsvarianten zur Verfügung.

Die VARICON 7000-Modula verarbeitet verkettete Steckverbinder der Systeme RAST 2.5, RAST 2.5 Power und RAST 5 im Raster 2,5 beziehungsweise 5,0 mm und deckt sämtliche verfügbaren Polzahlen ab. Sie vereinzelt die Steckverbinder automatisch und ermöglicht die effiziente Zuführung eines RAST-Steckverbinders aus den genannten Systemen.

Ein wesentlicher Vorteil ist die Möglichkeit zur Integration eines bestehenden Lumberg-Halbautomaten. Innerhalb eines Kabelsatzes können unterschiedliche, frei wählbare Leitungslängen zwischen 70 und 1.150 mm mit einem Drei-, Sechs- oder Achtfach-Kabelwechsler verarbeitet werden. So lassen sich verschiedene Kabelsatzkonfigurationen realisieren, ohne auf die Vorteile der automatisierten Fertigung zu verzichten. Möglich sind sowohl offene als auch gecrimpte Leitungsenden. Mit Zykluszeiten von etwa 2,8 Sekunden für IDT-Crimp-Verbindungen und nur 2,0 Sekunden für IDT-Verbindungen mit offenen Leitungsenden gewährleistet die VARICON 7000-Modula zudem eine hohe Produktivität und effiziente Verarbeitung.

Die integrierte Qualitätssicherung umfasst eine präzise Schneidklemmkontaktierung, die Kontrolle der Leitungsendpositionen sowie die Crimpkraftüberwachung. Zudem ist eine Schnittstelle zur Betriebsdatenerfassung und Fernkonfiguration von Kabelsätzen enthalten. Damit verbindet

die VARICON 7000-Modula vielseitige Konfektionierungsmöglichkeiten und Prozesskontrolle mit einem wirtschaftlichen Einstieg in die Vollautomation.

Anzahl Zeichen inkl. Leerzeichen: 2.059

Zu dieser Product News wird Ihnen nachfolgendes Mediamaterial angeboten:

Foto 1 (© Lumberg): LUMBERG_Varicon 7000-Modula.jpg



Lumberg Holding GmbH & Co. KG · Im Gewerbepark 2 · 58579 Schalksmühle · Deutschland
Presse: Kai Rotthaus · +49 2355 83-1275 · presse@lumberg.com · www.lumberg.com

Über die Lumberg-Gruppe:

Die Lumberg-Gruppe mit Stammsitz im sauerländischen Schalksmühle zählt zu den führenden Anbietern von Steckverbinder- und Kontaktsystemen. Die Kompetenz der Gruppe besteht insbesondere in der eigenen Entwicklung, Produktion und im weltweiten Vertrieb von elektromechanischen Bauelementen und mechatronischen Komponenten. In über 90 Jahren erweiterte sich die Bandbreite der Fähigkeiten der Gruppe vom Hersteller von Steckern über anspruchsvolle Mikrokontaktelemente, komplexe Baugruppenentwicklungen hin zum Entwicklungsdienstleister kompletter Systeme für die Industrie. Schwerpunkte der anerkannten Verbindungslösungen und kundenspezifischer Produkte bilden Partnerschaften in der Automobil-, Hausgeräte-, Gebäudetechnik- und Kommunikationsindustrie. Das in dritter Generation inhabergeführte Unternehmen beschäftigt rund 1.250 Mitarbeiter weltweit. Tochtergesellschaften in Europa, Amerika und Asien bilden ein engmaschiges Vertriebsnetzwerk. Der Umsatz der Gruppe betrug rund 137,5 Millionen Euro in 2024. Über 30.000 Katalog- sowie kundenspezifische Artikel sprechen für die Leistungsfähigkeit des Unternehmens.

www.lumberg.com – facebook.com/lumberg.homebase – instagram.com/lumberg_group – x.com/lumberg_group – linkedin.com/company/lumberg-group