

Pressemitteilung

VELOX setzt neue Maßstäbe in der Kabelmesstechnik: Automatisierung und intuitive Visualisierung revolutionieren die Qualitätssicherung.



Bild 1: Kabelmesssoftware VELOX. (Quelle: iiM GmbH)

Suhl, Deutschland, 25. März 2026 – Mit der neuesten Version der leistungsstarken Kabelmesssoftware VELOX präsentiert VisioCablePro® eine wegweisende Erweiterung, die Effizienz, Präzision und Benutzerfreundlichkeit in der Kabelprüfung auf ein neues Niveau hebt. Als Herzstück der Messsysteme bietet VELOX seinen Kunden einen entscheidenden Vorteil in der Qualitätssicherung verschiedenster Kabelprodukte.

Automatische Lichtauswahl: Maximale Präzision bei minimalem Bedienungsaufwand

Eine der zentralen Innovationen ist die vollautomatische Auswahl der optimalen Beleuchtung. In enger Abstimmung zwischen Software und Messgeräten (VCPX5, AlphaOne sowie kompatiblen Vorgängermodellen) erkennt VELOX selbstständig die Anforderungen der jeweiligen Messgeometrie und wählt die passende Beleuchtung – ohne jegliches Eingreifen durch den Bediener.

Ob Auflicht, Durchlicht oder spezifische Konfigurationen: Die Software sorgt automatisch für optimale Messbedingungen. In Kombination mit der VisioCablePro®-Datenbank kann der gesamte

Messprozess auf einen einzigen Knopfdruck reduziert werden. Der Bediener muss lediglich die Probe einlegen. Der Bedienerinfluss wird damit auf ein Minimum reduziert, während gleichzeitig reproduzierbare und zuverlässige Ergebnisse sichergestellt werden.

Direkte Visualisierung von Messergebnissen: Mehr Übersicht, weniger Aufwand

Ein weiteres Highlight ist die neue In-Image-Visualisierung von Wanddickenmessungen. Kritische Parameter wie minimale Wandstärken werden direkt im Messbild als Overlay angezeigt. Anwender profitieren von einer sofortigen, intuitiven Interpretation der Ergebnisse, ohne zwischen Tabellen und Bildern wechseln zu müssen.

Intelligente Positionierungsalgorithmen gewährleisten dabei eine optimale Lesbarkeit selbst bei komplexen, mehrschichtigen Proben. Zusätzlich lassen sich Anzeigeoptionen flexibel anpassen oder vollständig deaktivieren. Für einen noch schnelleren Workflow können vordefinierte Messwerte automatisch eingeblendet werden, sodass keine manuellen Auswahlsschritte nötig sind.

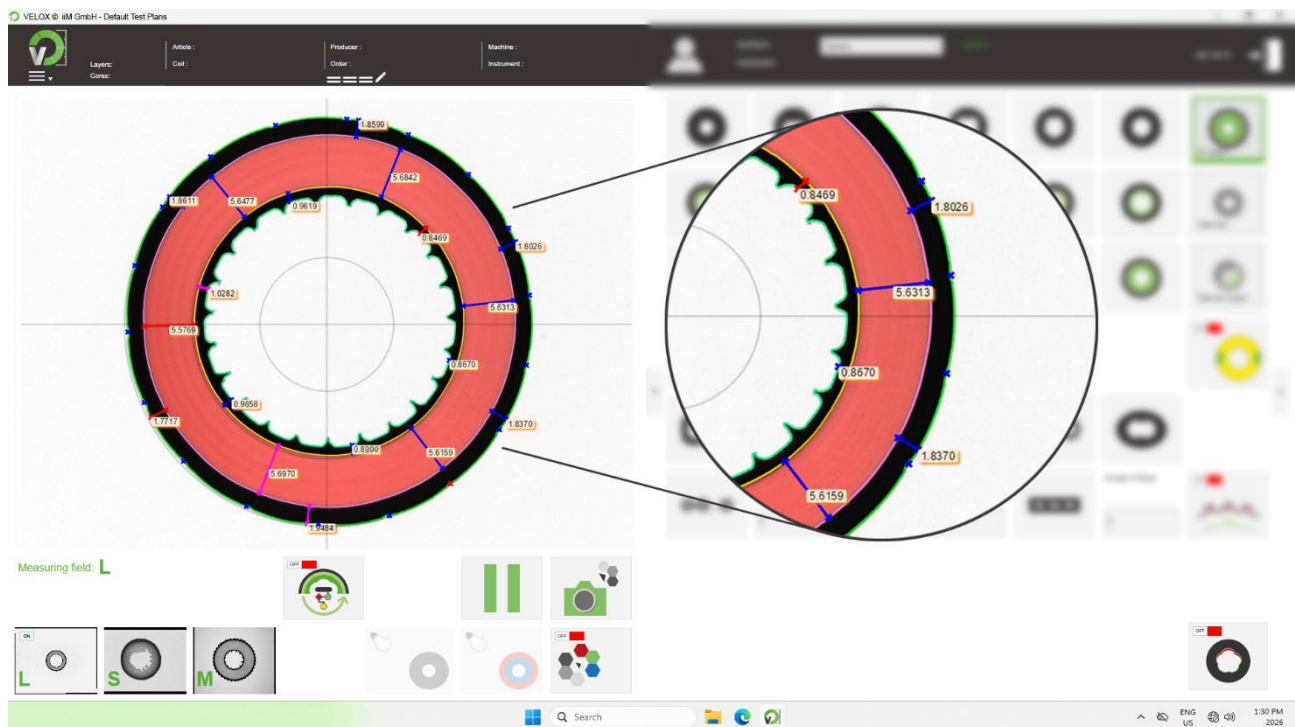


Bild 2: Neue VELOX-Funktion: In-Image-Visualisierung von Wanddickenmessungen. (Quelle: iiM GmbH)

Effizienzgewinne für vielfältige Anwendungen

Die neuen VELOX-Funktionen richten sich insbesondere an Kabelhersteller mit Extrusionslinien, Qualitätssicherungsabteilungen, Wareneingangsprüfungen, Institute, Versorger sowie Hersteller von Schläuchen und Rohren.

Durch die Kombination aus Automatisierung, intuitiver Bedienung und intelligenter Datenintegration reduziert VELOX nicht nur erheblich den Zeit- und Materialaufwand, sondern sorgt auch für eine nachhaltige Optimierung der gesamten Prüfprozesse.

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- Vollautomatische Lichtauswahl ohne Bedienereingriff
- Messungen auf Knopfdruck durch Datenbankintegration
- Minimierter Bedienereinfluss und maximale Prozesssicherheit
- Direkte Visualisierung wichtiger Messwerte im Bild
- Intuitive Bedienung und deutlich vereinfachte Workflows
- Zeit- und Materialeinsparungen durch optimierte Prozesse
- Hohe Flexibilität durch konfigurierbare Anzeigeoptionen
- Konsistente Dokumentation durch integrierte Berichtsfunktionen

Mit diesen Innovationen unterstreicht VELOX einmal mehr seine Rolle als leistungsstarke und zukunftssichere Softwarelösung für die moderne Kabelmesstechnik.

Besuchen Sie uns auf der **wire & Tube Düsseldorf** in **Halle 9, Stand C49**. Bringen Sie gerne Ihre eigenen Kabelproben mit und testen Sie unsere Technologien direkt vor Ort.

Für weitere Informationen zu VisioCablePro®, besuchen Sie uns unter:

www.VisioCablePro.com

Über iiM GmbH

Die 1998 gegründete iiM GmbH mit Sitz in Suhl, Deutschland, ist ein führender Entwickler und Hersteller von Bildverarbeitungs-LED-Beleuchtungen und optischen Messtechniksystemen. Das Unternehmen ist spezialisiert auf die Entwicklung fortschrittlicher Lösungen für die Qualitätskontrolle, Inspektion und Automatisierung in verschiedenen Industriezweigen. iiM ist bekannt für seinen innovativen Ansatz und sein Engagement, leistungsstarke Produkte zu liefern, die den wachsenden Anforderungen seiner Kunden entsprechen. Für weitere Informationen besuchen Sie www.iim-ag.com.

Über Exaktera

Exaktera ist ein Portfoliounternehmen von Union Park, das sich auf die Herstellung kritischer Beleuchtungslösungen für OEMs konzentriert, bei denen die Beleuchtung für die Definition der Leistung und die Sicherstellung geschäftskritischer Abläufe unerlässlich ist. Die Premium-Marken von Exaktera liefern qualitativ hochwertige Lösungen für die industrielle Bildverarbeitung und Präzisionsmessungen in einer Vielzahl von Branchen, um die Effizienz, Produktivität und Sicherheit zu verbessern. Für weitere Informationen besuchen Sie uns auf www.exaktera.com.