

Pressemitteilung

Präzise Qualitätsprüfung direkt an der Linie – VisioCablePro® stellt verbessertes Messgerät für die Kabelindustrie vor.



Bild 1: Kabelmessgerät AlphaOne mit optionalem All-In-One PC. (Quelle: iiM GmbH)

Suhl, Deutschland, 25. März 2026 – Zeit, Konnektivität und kurze Wege sind entscheidende Faktoren in der modernen Kabelproduktion. Die kontinuierliche Optimierung dieser Aspekte stellt Hersteller jedoch immer wieder vor neue Herausforderungen. Das verbesserte automatische Wandstärken- und Geometriemessgerät AlphaOne von VisioCablePro® ergänzt das bewährte Kabelmesssystem VCPX5 und bietet eine wirtschaftliche Alternative – ohne Kompromisse bei der Messqualität.

Im Vergleich zum VCPX5 verfügt der AlphaOne, abhängig vom jeweiligen Außendurchmesserbereich, über ein einzelnes Bildfeld. Das zugrunde liegende Konzept ist ebenso einfach wie praxisnah: In Kabelwerken produzieren verschiedene Extrusionslinien unterschiedliche Zwischenstufen wie Adern oder Mäntel. Der Durchmesserbereich der jeweiligen Produkte bleibt dabei meist konstant. Genau hier setzt der AlphaOne an: Er wird direkt an einzelnen Produktionslinien installiert und ermöglicht Messungen unmittelbar vor Ort.

Proben können somit direkt an der Linie überprüft werden, ohne dass Mitarbeitende eine zentrale Messstation aufsuchen müssen. Das spart Zeit, reduziert Wege innerhalb der Produktion und ermöglicht eine schnellere Reaktion auf Prozessabweichungen. Dank seiner kompakten und platzsparenden Bauweise lassen sich mehrere Geräte flexibel an unterschiedlichen Produktionslinien innerhalb eines Werkes einsetzen.

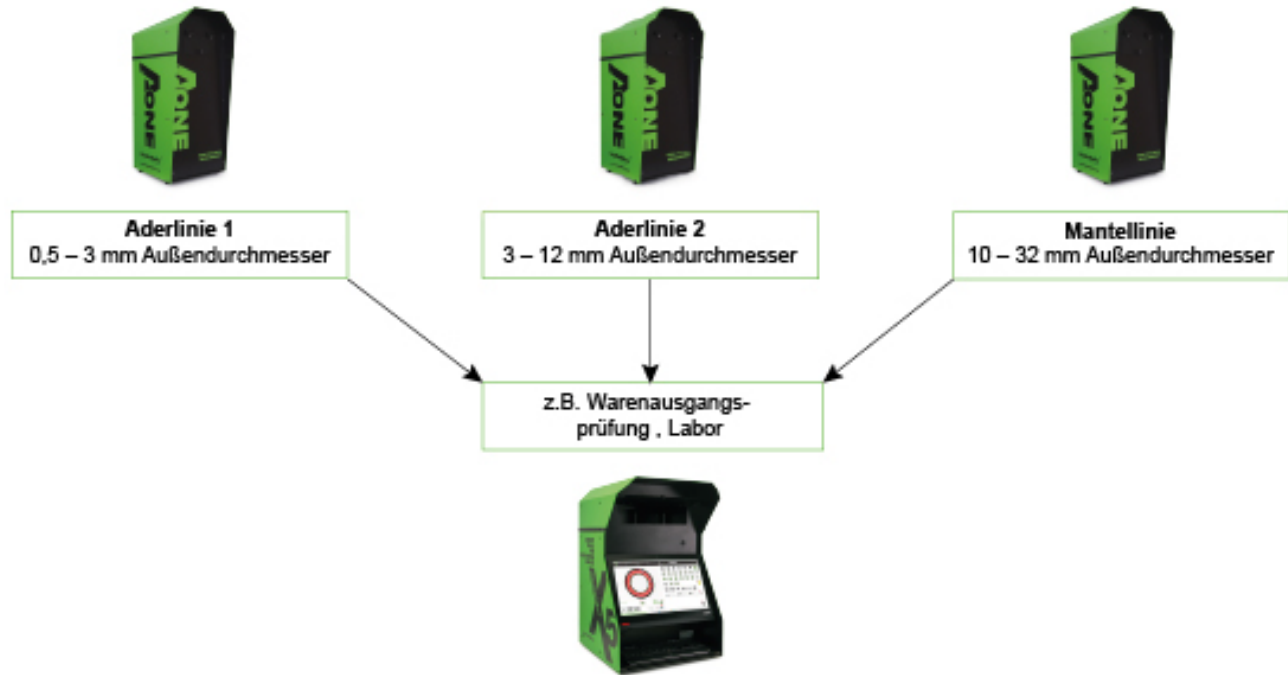


Bild 2: Anwendungsbeispiel innerhalb eines Kabelwerks. (Quelle: iiM GmbH)

Wie alle Produkte von VisioCablePro[®] orientiert sich auch die neue Version des AlphaOne konsequent an internationalen Normen wie IEC 60811 oder der Automotive-Norm LV112. In Kombination mit der leistungsstarken Messsoftware VELOX erfüllt das System damit sämtliche Anforderungen moderner Qualitätsprüfungen. Neben der Weiterentwicklung der Hardware wurde auch die Software VELOX umfassend optimiert. Die Kombination aus AlphaOne und VELOX bietet Anwendern eine zukunftssichere Lösung für präzise Messungen bei minimalem Bedienungsaufwand und reduziertem Benutzereinfluss.

Ein besonderes Merkmal der VisioCablePro[®]-Technologie, das jetzt auch im AlphaOne verfügbar ist, ist die intelligente Lichtsteuerung über VELOX. Dabei regelt die Software die Beleuchtung automatisch und wählt selbstständig das jeweils passende Licht für ein optimales Prüfbild sowie eine darauf basierende präzise optische Vermessung. So können selbst komplexe, mehrschichtige oder kontrastarme Proben zuverlässig gemessen werden. In Kombination mit der automatischen Fokussierfunktion wird die Bedienung spürbar vereinfacht, während der Einfluss des Bedieners und mögliche Fehlerquellen auf ein Minimum reduziert werden.

Weitere Vorteile des AlphaOne im Überblick:

Maximale Flexibilität: Je nach Bedarf stehen mehrere Konfigurationsvarianten zur Verfügung, die einen Durchmesserbereich der Kabelproben von bis zu 200 mm abdecken. So kann das System optimal an die Anforderungen der jeweiligen Produktionslinie angepasst werden.

Vereinfachte Bedienung und Fernwartung: Der Verzicht auf physische Schalter sorgt für eine intuitive Handhabung und minimiert Bedienfehler. Gleichzeitig ermöglicht die Fernwartung zentraler Komponenten wie Lichtsteuerung und Bildaufnahme eine schnelle Online-Unterstützung ohne Technikerbesuch vor Ort.

Modulare Systemkonfiguration: Standardmäßig ohne PC erhältlich und optional mit einem All-in-One-PC erweiterbar. Ideal für unterschiedliche Einsatzanforderungen.

Mit dem verbesserten AlphaOne optimiert VisioCablePro® das Portfolio um eine leistungsstärkere und kompakte Messlösung, die speziell für den dezentralen Einsatz in der Produktion entwickelt wurde. Kabelhersteller, Kabelkonfektionierer und industrielle Kabelanwender profitieren von einer effizienten Qualitätssicherung direkt an der Produktionslinie.

In Kombination mit den speziell zur Probenvorbereitung entwickelten Schneidgeräten von VisioCablePro® ermöglicht der AlphaOne eine schnelle und präzise Qualitätskontrolle direkt in der Produktion und unterstützt Anwender dabei, Prozesse just-in-time zu überwachen und zu optimieren.

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.