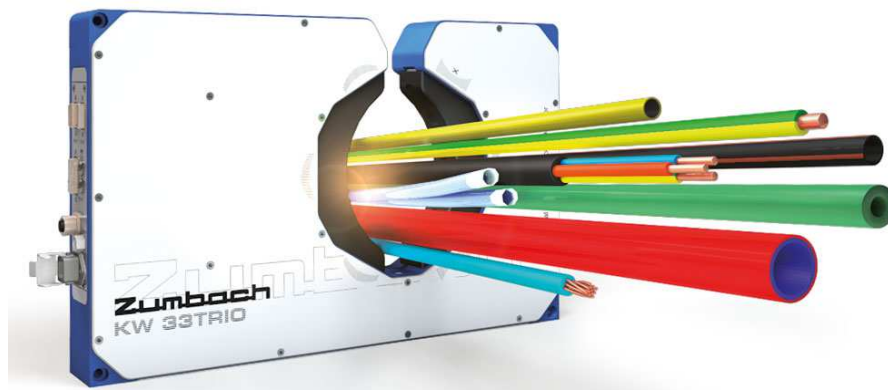


Neuste KW TRIO Knotenwächter von Zumbach schalten Einfluss durch Streulicht konsequent aus!

Zumbach lanciert neue 3-achsige Knotenwächter-Produktfamilie KW TRIO für Extrusionslinien, Glasfaser-Ziehtürme, Umspulanlagen u.v.m. Die erste Technologie mit pulsierender Lichtquelle und automatischem Umgebungslicht-Abgleich nach dem Zyklus macht die Detektoren unempfindlich gegenüber Streulicht und zum präzisen Vorreiter ihrer Klasse. Auch bei höchster Liniengeschwindigkeit und changierenden Lichtverhältnissen werden minimale Oberflächenfehler im Mikrometerbereich zuverlässig erkannt und angezeigt.

In der Produktion von Drähten, Adern, Glasfasern, Kabeln, Rohren und Schläuchen müssen Knoten und Einschnürungen sofort erkannt werden. Damit an Extrusionslinien, in Glasfaser-Ziehtürmen, Umspulanlagen, usw. kontinuierlich höchste Qualität produziert werden kann, hat Zumbach ein neuartiges Konzept entwickelt, auf dessen Basis der Einflussfaktor Fremdlicht vollständig ausgeschaltet ist. Die einzigartige Kombination aus elektronischem Messfeldabtastverfahren mit einer komplexen optischen Fehlerdetektion setzt einen neuen Standard in der Detektionssicherheit und -Performance.



Erfahren Sie mehr
über KW TRIO



KW 33TRIO-Knotenwächter für Draht, Kabel, Glasfaser, Adern, Rohre, Schläuche

Vorteile für die Qualitätsprüfung

- Messergebnisse bleiben unbeeinflusst von Fremdlicht, Geschwindigkeit und Vibration
- Aufwendige Optik bietet minimale detektierbare Fehlerhöhe von nur 0.01mm und eine minimale Fehlerlänge von nur 0.2...0.3mm
- Voll digitalisierte Signalverarbeitung DSP
- Mikroprozessor für intelligente Fehlerklassierung
- Beleuchtete, mobile Bedien- und Anzeigeeinheit
- Detailliertes Fehlerprotokoll
- Schnittstelle für Rechneranschluss
- Äusserst kompakte Bauweise, flexibles Montagekonzept
- Theoretisch unbegrenzte Lebensdauer

Weil Fehler oft nur einen begrenzten Winkel am Umfang abdecken, z.B. Knoten, Einschnürungen, Risse, usw., werden oft 2-achsige Detektoren (X/Y) eingesetzt. Die Zuverlässigkeit der Messungen kann durch das 3-achsige Messen der KW TRIO Modelle fast um das Dreifache gesteigert werden. Grund ist die deutliche Reduzierung der Blindzonen.