



X-Ray Tapeanalysator (XTA100)

Der OCS X-Ray Tapeanalysator (XTA100) ist ein auf Röntgentechnologie basierendes Inspektionssystem für Polymerfilme, das speziell für die Kabel- und Drahtindustrie entwickelt wurde und u. a. die spezifische Detektion von Metallpartikeln ermöglicht. Der Film wird mittels eines hochauflösenden Röntgenkamerasystems inspiziert. Die XTA100-Software analysiert die Messergebnisse nach kundenspezifischen Vorgaben und klassifiziert Defekte. Alle relevanten Messergebnisse werden übersichtlich dargestellt und können in alle gängigen Dateiformate exportiert werden. Der XTA100 kann mit weiteren OCS Filminspectionssystemen, wie dem TQA100, kombiniert werden. Durch die Kombination stehen zusätzlich Messergebnisse zur Verfügung, die eine noch umfassendere Analyse der Defekte ermöglichen.

Prüfbare Materialien

- Polymerfilme (Tape)

Leistungsmerkmale

- Hochauflösendes Röntgenkamerasystem
- Hochwertiger und erprobter Strahlenschutz
- Einfache Bedienung durch verschiebbares Gehäuse
- Echtzeit-Fehleranalyse mit kundenspezifischer Ergebnisdarstellung

Kompatibel mit

- OCS Tapelinie
- OCS Modularer Folienanalysator (MFA)

Leistungsmerkmale

- Hochauflösendes Röntgenkamerasystem

Verkaufsteam



T +49 2302 95622-0
F +49 2302 95622-33
info@ocsgmbh.com
www.ocsgmbh.com

Adresse

OCS Optical Control Systems GmbH
Wullener Feld 24
58454 Witten
Deutschland

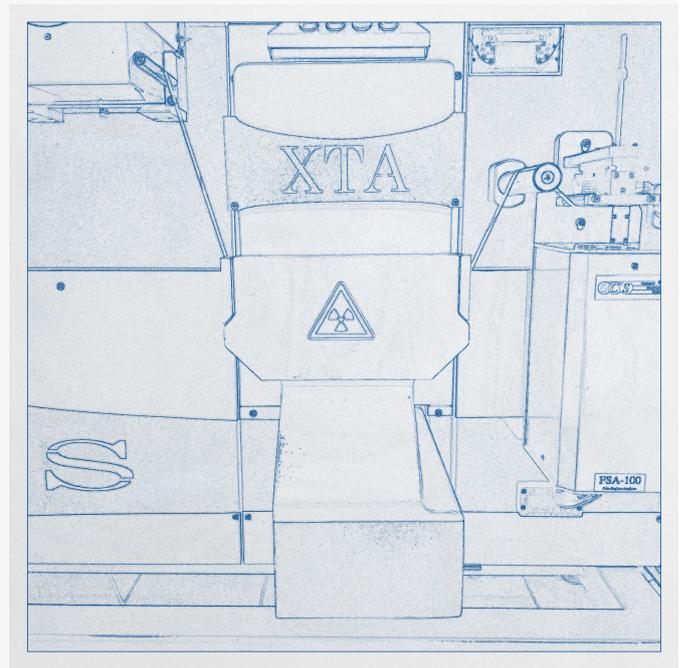
- Entspricht in Konstruktion und Eigenart einer Vollschutzeinrichtung
- Einfache Bedienung durch verschiebbares Gehäuse
- Echtzeit-Fehleranalyse mit kundenspezifischer Ergebnisdarstellung

Kompatibel mit

- OCS Tapelinie
- OCS Modularer Folienanalysator (MFA)

Technische Details

Kamera	Röntgen-Zeilenkamera
Auflösung	ab 20 µm
Röntgenquelle	Röntgenstrahlung
Kommunikationsprotokoll	MODBUS (RTU, TCP/IP), PROFIBUS, PROFINET, OPC (Server/Client), CSV-Datei, kundenspezifisch
Strahlenschutzrelevante Sicherheitseinrichtungen	Vollständig geschlossenes Strahlenschutzgehäuse; Keine messbare Erhöhung des Nulleffektes während des Röntgenbetriebes; Redundante Sicherheitsschalter mit aktiver Zuhaltung und aktiver Überwachung; Redundante optische Warnleuchten; Schlüsselschalter zur Freigabe des Röntgensystems

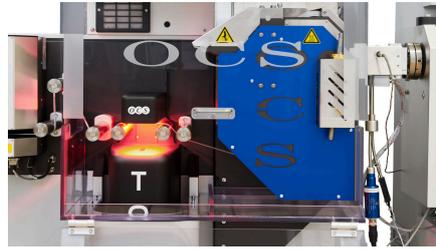


Ähnliche Produkte



Tapelinie (TCA®)

Die OCS Tapelinie Typ TCA® wird zur Prüfung von transparenten Polymerfilmen (Tape) eingesetzt. Sie besteht aus einem OCS Mess-Extruder (ME) sowie einem OCS Modularen Folienanalysator mit Kalandrier (MFA-Calender). Der Kalandertest wurde speziell für die Draht- und Kabelindustrie entwickelt. Zunächst wird der extrudierte Polymerfilm (Tape) durch den Kalandrier von beiden Seiten gepresst und abgekühlt. Der Tapequalitätsanalysator (TQA100) beinhaltet ein hochauflösendes Kamerasystem, mit dem sich Verunreinigungen, Gele, Black Specks, Fasern und Metallpartikel detektieren lassen. Das LASER Markiersystem (LM100) oder der Etikettendrucker (LP100) ermöglichen die Markierung der detektierten Fehler. Der Polymerfilm wird anschließend mittels OCS Folienschneider und -sortierer (OFC100) in Streifen geschnitten ... [weiterlesen auf unserer Website]



Tapequalitätsanalysator (TQA100)

Der OCS Tapequalitätsanalysator (TQA100) wird zur Prüfung von transparenten Materialien (Tape) in der Draht- und Kabelindustrie eingesetzt. Das hochauflösende Kamerasystem mit einer Auflösung von bis zu 5 µm und einer selbstentwickelten LED-Beleuchtung mit MCE-Technologie (Multi-Channel-Evaluation) detektiert Verunreinigungen wie Black Specks, Fasern und Metallpartikel. Mit Hilfe der MCE-Technologie lässt sich das System an kundenspezifische Bedürfnisse anpassen und so die Qualität der Detektion von Verunreinigungen weiter optimieren. In der TQA100-Software werden die Messergebnisse nach kundenspezifischen Vorgaben analysiert und Defekte klassifiziert. Alle relevanten Messergebnisse werden übersichtlich dargestellt und können in alle gängigen Dateiformate exportiert werden. Der TQA100 kann mit weiteren OCS Folienspektroskopie-Systemen, ... [weiterlesen auf unserer Website]



Modularer Folienanalysator (MFA)

Der OCS Modulare Folienanalysator (MFA) wird für das kontinuierliche Abkühlen, Abziehen und Aufwickeln eines extrudierten Polymerfilms eingesetzt. In Verbindung mit einer Vielzahl von unterschiedlichen Messgeräten wird ein breites Anwendungsspektrum zur Analyse verschiedenster Materialproben abgedeckt. Neben dem Folienoberflächen-Analysator (FSA100V2/FSA200V2) zur optischen Qualitätskontrolle des Polymerfilms lassen sich beispielsweise Online-Spektroskopie, Trübungs- und Transmissions- sowie Glanz- und Dickenmessung integrieren. Hierdurch entsteht eine maßgeschneiderte und zugleich wirtschaftliche Lösung in nur einem System. [vc_column width="1/2"] Leistungsmerkmale Modulare Architektur zur kundenspezifischen Konfiguration mit verschiedenen Messgeräten Homogene und zugleich schnelle Temperierung der Kunststoffschmelze Großer Regelbereich von Foliengeschwindigkeit und Zugkraft zur Anpassung an verschiedenste Materialproben Intuitive Bedienung über ... [weiterlesen auf unserer Website]