

Bahninspektionssystem (FSP600)

Mit dem OCS Bahninspektionssystem FSP600 können alle Arten von Unregelmäßigkeiten in Folien, Laminaten und Vliesstoffen in Echtzeit mittels High-Speed-Kameras detektiert werden. Diese Fehler beeinträchtigen häufig die Qualität der Folie und des Endprodukts. Hierzu gehören Gele/Stippen, Anbrenner (schwarze Stippe), Fischaugen, Löcher, Falten, Kratzer, Beschichtungsaussetzer, Wassertropfen, Ölflecken, Insekten, Blasen, Düsenstreifen und Krater etc.

Zusätzliches Merkmal des FSP600-Systems ist die Datenübertragung der Echtzeitergebnisse an die Produktions- und Prozesskontrolle sowie die Produktverbesserung durch Aussortierung/Etikettierung kontaminierter Bahnabschnitte.

Prüfbare Produkte

- Blasfolien, Gießfolien und Platten (PP, PET, PE, ABS, PC, PMMA etc.)
- Beschichtungsfolien (Aluminium, lackiert, etc.)
- Biaxiale Reckfolien
- Oberflächenschutzfolien
- Medizinische und pharmazeutische Folien
- Optische Folien
- Lebensmittel- und Barrierefolien
- Hygiene- und Windelfolien, Vliesstoffe sowie Laminate
- Technische Folien etc.

Leistungsmerkmale

- Transmissions- und Reflexions-LEDs sowie Dunkel- und Hellfeldanwendungen können kombiniert werden
- Arbeiten mit bis zu 6 Kanälen gleichzeitig durch MCE (Multi Channel Evaluation)
- LEDs nacheinander zusteuer- und auslösbar

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

- LEDs mit passiver Kühlung in roter, weißer, blauer, UV- oder IR-Wellenlänge lieferbar, die IP54 (Wassertropfenschutz) erfüllen
- Universelle OPC-UA-Schnittstelle (BDE-Anbindung, Anbindung externer Sensoren, z. B. Metalldetektor, Einlesen von Maschinenparametern sowie CSV-Ausgabe)
- Einfachste Windows-basierte Software mit Datenmanagement-Optionen und Schnittoptimierung
- Einlernen von Fehlerreferenzen (Teach-in-Funktion)
- Einheitliche Klassifizierung der Folienrolle (Notenberechnung)





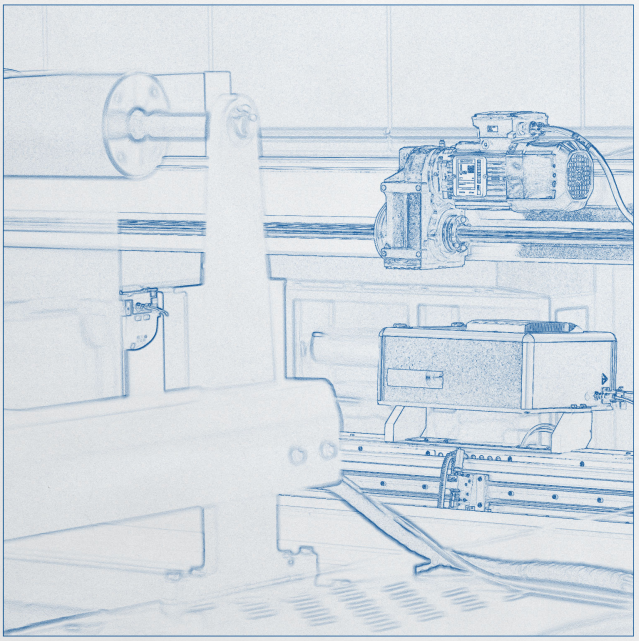


Fehlertypen

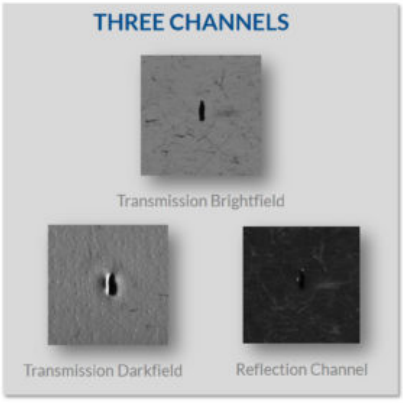
Gele/Stippen, Fischaugen, Löcher, Kratzer, etc.

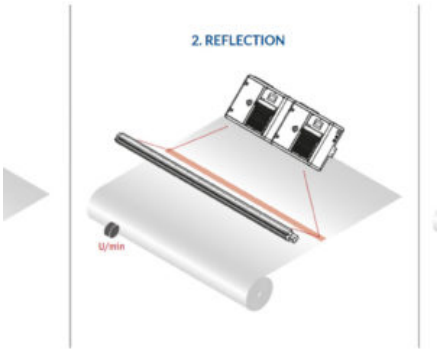
Technische Details

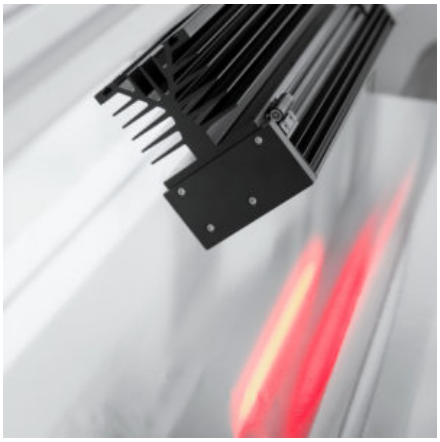
Kamera	CMOS-Zeilenkamera, zweizeilig, monochrom oder trilinear farbig
Fehlererkennung	Detektion mit bis zu 6 Kanälen gleichzeitig (MCE – Multi Channel Evaluation) mit einer Kamera
Produktionsgeschwindigkeit	bis zu 2.000 m/min
Inspektionsbreite	100-10.000 mm
Offene Schnittstelle	Einfache Integration von externen Geräten (z. B. Farbmessung), OPC-Server Industry 4.0, einfache Datenübernahme in CSV

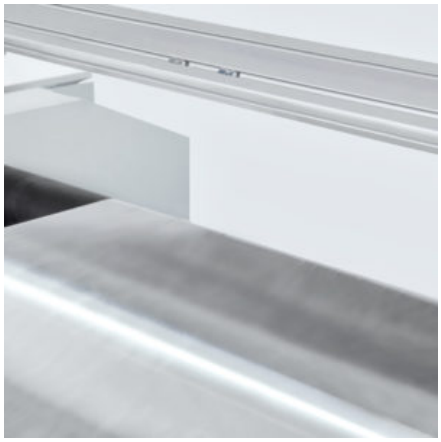


Weitere Produktbilder



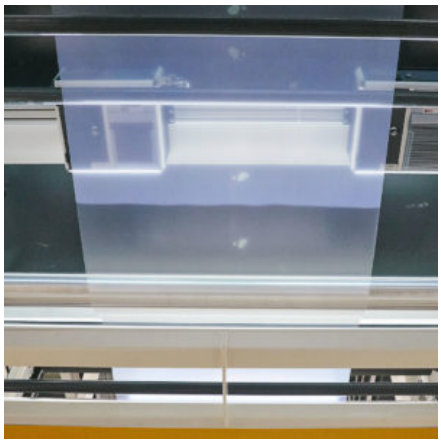








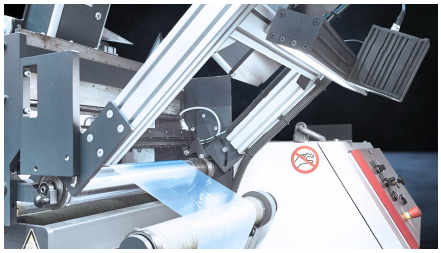








Ähnliche Produkte



Purity Control OnRoll (PCR)

Dank der OCS Purity Control OnRoll (PCR) können Kunststofffolien auf der Rolle im Wickler untersucht und alle Arten von Verunreinigungen detektiert werden. Eine einfache Integration in den Wickler ist möglich. Darüber hinaus kann PCR in die bestehende FSP600-Systemsoftware implementiert oder als Stand-alone-Lösung verwendet werden. PCR ermöglicht Inspektionsbreiten von bis zu 10 Metern. Es eignet sich besonders für Flach-, Blas- und Gießfolien-, biaxiale Reckfolien-, Laminier- und Schneidanlagen. [vc_column width="1/2"] Prüfbare Produkte (Rolle im Wickler) Blasfolien, Gießfolien und Platten (PP, PET, PE, ABS, PC, PMMA etc.) Beschichtungsfolien (Aluminium, lackiert, etc.) Biaxiale Reckfolien Oberflächenschutzfolien Medizinische und pharmazeutische Folien Optische Folien Lebensmittel- und Barrierefolien ... [weiterlesen auf unserer Website]



Probentester (ST4)

Der OCS Probentester (ST4) ist eine kompakte Tischeinheit zur optischen Analyse transparenter und nicht transparenter Oberflächen wie Kunststoffe, Stahl, Papier, Textilien und Vliesstoffe auf Unregelmäßigkeiten und Verunreinigungen und findet Anwendung in Laboren produzierender Betriebe sowie in Forschungs- und Entwicklungszentren. Das System kann je nach Material im Reflexions- oder Transmissionsmodus betrieben werden. [vc_column width="1/2"] Prüfbare Rohmaterialien Transparente und nicht transparente Oberflächen wie Kunststoffe, Stahl, Papier, Textilien und Vliesstoffe [vc_column width="1/2"] Leistungsmerkmale Reflexions- oder Transmissionsmodus je nach Materialart Lernfunktion zum Speichern definierter Fehlertypen für spätere Analysen Leicht zugänglich für den Austausch von Proben ... [weiterlesen auf unserer Website]

Bilder, Zeichnungen und Daten sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. © 2026 - alle Rechte vorbehalten - OCS Optical Control Systems GmbH | Wullener Feld 24 | 58454 Witten, Deutschland