



## 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), Fischäugen, Löcher, Falten, Kratzer, Beschichtungsaussetzer, Wassertropfen, Ölklecksen, 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 kontaminierten Bahnabschnitts.

### 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 Lamine
- 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](mailto:info@ocsgmbh.com)

[www.ocsgmbh.com](http://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 Schnitttoptimierung
- Einlernen von Fehlerreferenzen (Teach-in-Funktion)
- Einheitliche Klassifizierung der Folienrolle (Notenberechnung)

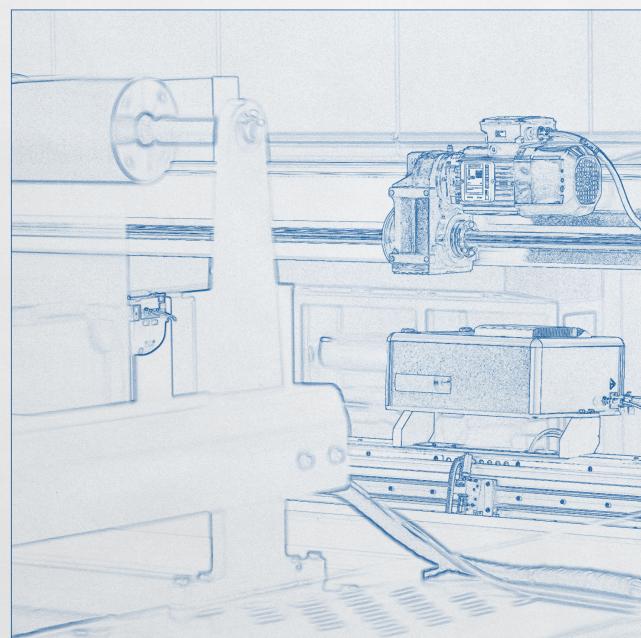


## Fehlertypen

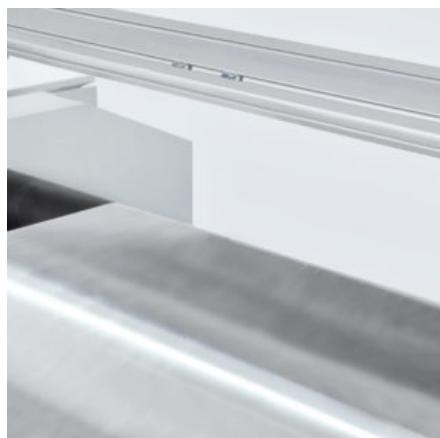
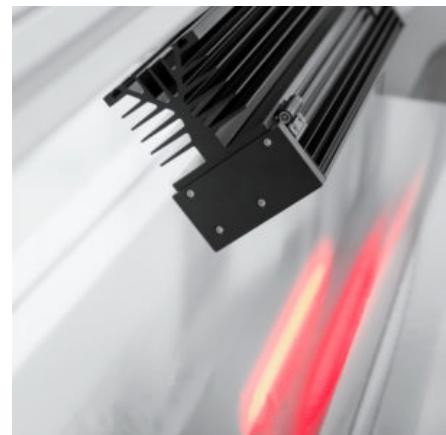
Gele/Stippen, Fischaugen, Löcher, Kratzer, etc.

## Technische Details

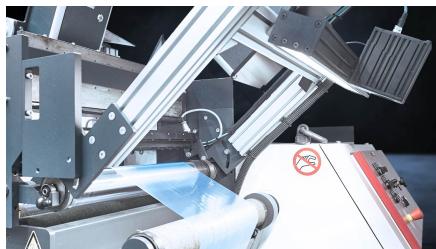
<b>Kamera</b>	CMOS-Zeilenkamera, zweizeilig, monochrom oder trilinear farbig
<b>Fehlererkennung</b>	Detektion mit bis zu 6 Kanälen gleichzeitig (MCE – Multi Channel Evaluation) mit einer Kamera
<b>Produktionsgeschwindigkeit</b>	bis zu 2.000 m/min
<b>Inspektionsbreite</b>	100-10.000 mm
<b>Offene Schnittstelle</b>	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 ... [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