Optical Control Systems



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.

Prüfbare Rohmaterialien

- Transparente und nicht transparente Oberflächen wie Kunststoffe, Stahl, Papier, Textilien und Vliesstoffe

Leistungsmerkmale

- Reflexions- oder Transmissionsmodus je nach Materialart
- Lernfunktion zum Speichern definierter Fehlertypen für spätere Analysen
- Leicht zugänglich für den Austausch von Proben

Verkaufsteam



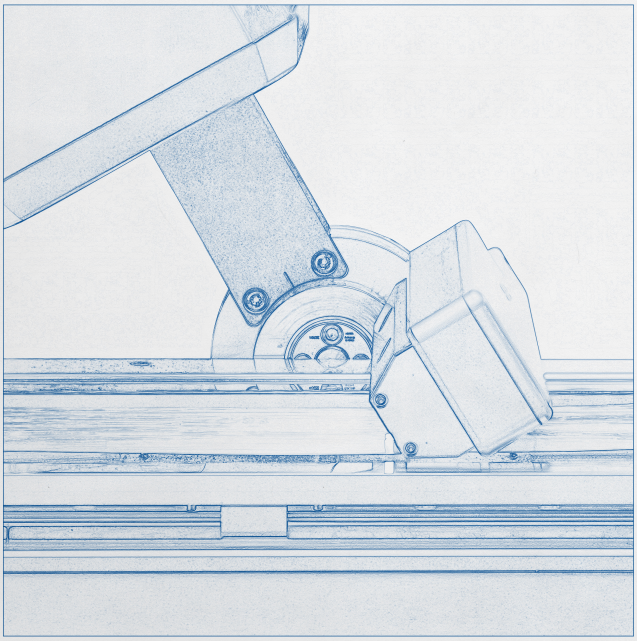
T +49 2302 95622-0
F +49 2302 95622-33
info@ocsgmbh.com
www.ocsgmbh.com

Adresse

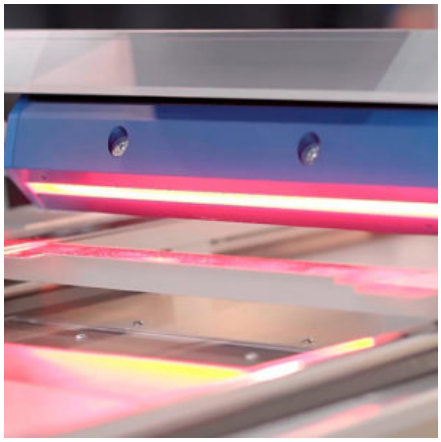
OCS Optical Control Systems GmbH
Wullener Feld 24
58454 Witten
Deutschland

Technische Details

Kamera	3CMOS-Zeilenkamera
Auflösung	25 µm oder 50 µm (andere auf Anfrage)
Effektive Inspektionsbreite	0,8-160 mm (einstellbar)
Effektive Inspektionslänge	0,8-400 mm (einstellbar)
Beleuchtung	Spezielle Zeilen-LED-Konstruktion, Reflexions- oder Transmissionsmodus, Beleuchtungsbreite: 250 mm (andere auf Anfrage)
Kommunikationsprotokoll	MODBUS (RTU, TCP/IP), PROFIBUS, PROFINET, OPC (Server/Client), CSV-Datei, kundenspezifisch



Weitere Produktbilder



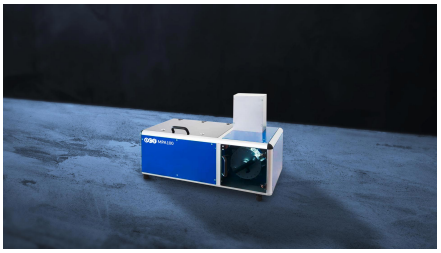


Ähnliche Produkte



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. [vc_column width="1/2"] 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 ... [weiterlesen auf unserer Website]



Mehrplattenanalysator (MPA100)

Der OCS Mehrplattenanalysator (MPA100) ist eine kompakte Tischeinheit, bestehend aus einer hochauflösenden Kamera und einer Beleuchtungseinheit, zur Detektion von Fehlstellen an transparenten und opaken Materialplättchen im Labor oder in Forschungs- und Entwicklungszentren. Er ist in der Lage, eine Vielzahl von bestehenden Unregelmäßigkeiten wie Löchern, Kratzern oder anderen Oberflächenverunreinigungen zu erkennen. Nachdem die Proben im Magazin fixiert sind (bis zu 20 flache Rohlinge möglich), reinigt ein Robotersystem jede Platte automatisch von Staub und legt sie in die Messkammer. Alle Bilder der Kamera werden mit einer speziellen Software analysiert und gespeichert. [vc_column width="1/2"] Prüfbare Rohmaterialien Transparente Platten (Polypropylen, Polyethylen, Polycarbonat, Glas etc.) ... [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