

Offline Tape Tester (OTT100)

Der OCS Offline Tape Tester (OTT100) ist ein kompaktes, schrankintegriertes optoelektronisches Inspektionssystem zur Qualitätsprüfung von Polymerfilmen. Das System basiert technologisch auf dem etablierten OCS Folienoberflächen-Analysator FSA100V2 und wurde speziell für den flexiblen Offline-Einsatz konzipiert.

Der OTT100 ermöglicht die präzise Analyse von schwer oder nicht-extrudierbaren Materialien, ohne dass eine laufende Extrusionslinie benötigt wird. Dazu wird die Polymerfilmprobe vorab auf werkseitig bereitgestellte Wickelhülsen aufgewickelt (bis zu 10m Filmlänge / bis zu 100mm Filmbreite) und direkt im OTT100 prozessiert.

Durch das optimierte Systemdesign und den minimierten mechanischen Leerweg stehen dem Anwender aussagekräftige und hochgradig reproduzierbare Messergebnisse bereits ab einer Probenlänge von nur 2 Metern zur Verfügung.

Prüfbare Materialien

- Polymerfilme auf Wickelhülse: Filmproben mit einer Länge von bis zu 10 Metern und einer Breite von bis zu 100mm.

Leistungsmerkmale

- Echtzeit-Fehleranalyse: Der OTT100 detektiert und klassifiziert optische Defekte (z. B. Gele, Stippen, Black Specks, Löcher oder Fremdkörper) in Echtzeit mit kundenspezifischer Ergebnisdarstellung.
- Vollautomatisierter Messablauf: Synchronisierte Steuerung von Folientransport, optischer Erfassung und Software-Auswertung ohne manuellen Eingriff.
- Effiziente Materialnutzung: Nahezu vollständige Auswertung extrem kurzer Proben durch die

Verkaufsteam



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

Adresse

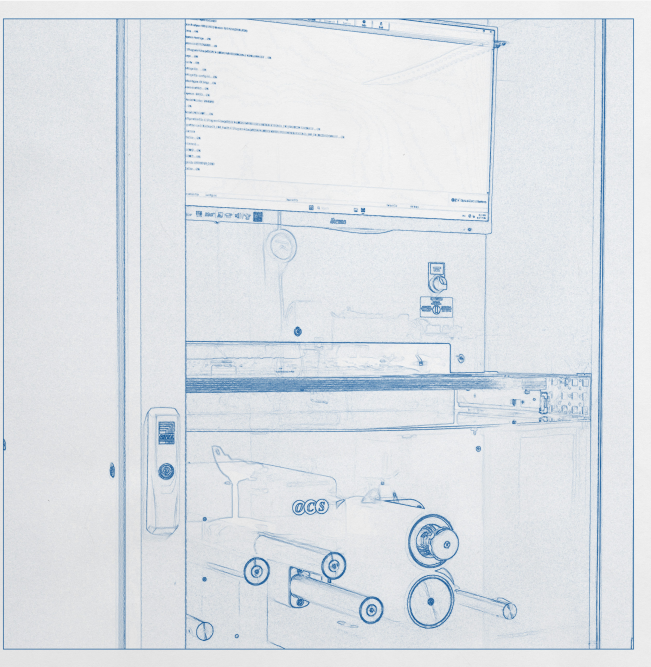
OCS Optical Control Systems GmbH
Wullener Feld 24
58454 Witten
Deutschland

Reduzierung des mechanischen Vorlaufs (Leerwegs).

- Störungsfreie Messumgebung: Zuverlässiger Schutz der empfindlichen Sensorik vor äußeren Labor-Einflüssen durch das geschlossene Gehäusedesign.

Technische Details

Systemaufbau	Kompakter Systemschrank mit integrierter FSA100V2, Wickelmechanik und Industrie-PC
Auswertbarkeit	Ab 2m Probenlänge
Probenlänge	Bis 10m
Ablaufsteuerung	Vollintegrierte Ablaufsteuerung für den automatisierten Betrieb der FSA100V2
Kamera	3CMOS-Zeilenkamera (Schwarz-Weiß / Farbe)
Auflösung	Ab 5 µm (25 µm oder 50 µm Standardauflösung)
Beleuchtung	Hochleistungs-LED-Beleuchtungseinheit



Weitere Produktbilder





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