Optical Control Systems



Farbmessung (CM3)

Mit der OCS Farbmessung (CM3) können alle Arten von Pellets mit Hilfe eines Farbspektrometers in einem Messkanal mit Sichtfenster analysiert werden. Das CM3-System ist in der Regel dem Pelletscanner (PS25C) vorgeschaltet. Dieser ermittelt relevante Farbwerte (Gelbheitsindex , Weißheitsindex , CIE L*a*b* etc.) auf Basis des aufgenommenen Farbspektrums.

Prüfbare Rohmaterialien

- Alle Arten von Pellets

Leistungsmerkmal

- Visualisierung der Echtzeitergebnisse (mittels Pelletscanner PS25C)

Kompatibel mit

- OCS Pelletscanner (PS25C)
- OCS Pelletanalysesystem (PA66)

Verkaufsteam



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

Adresse

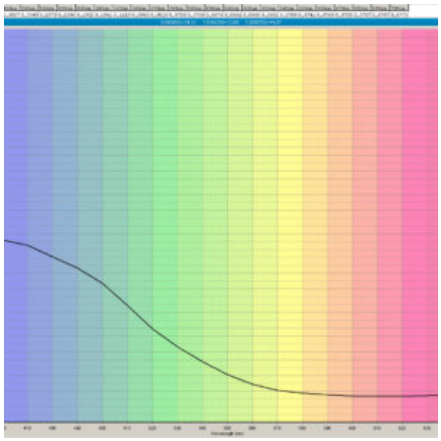
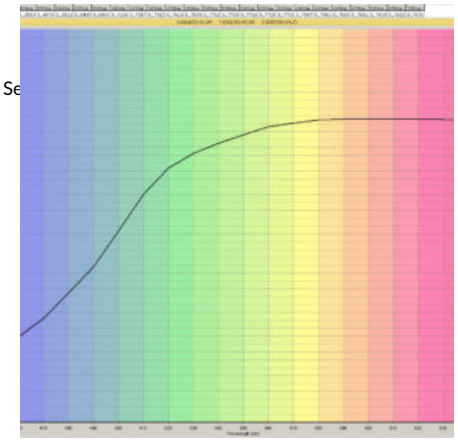
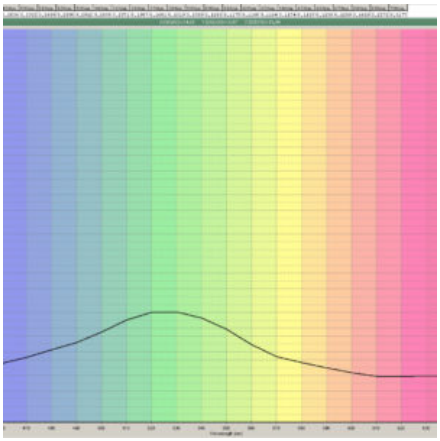
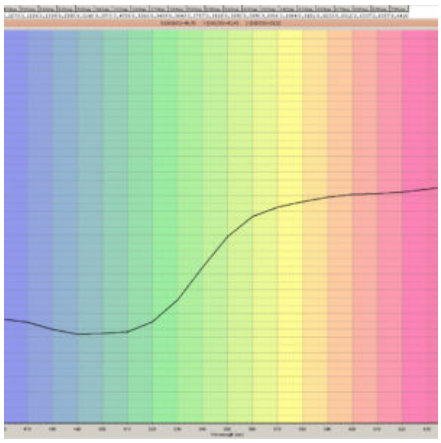
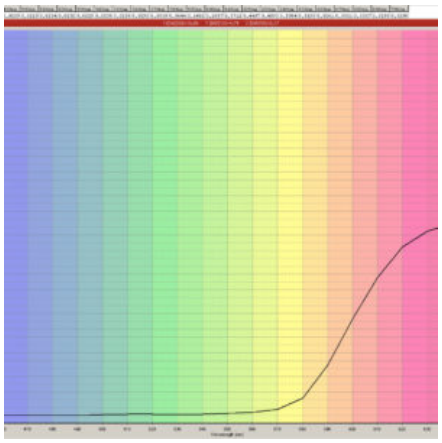
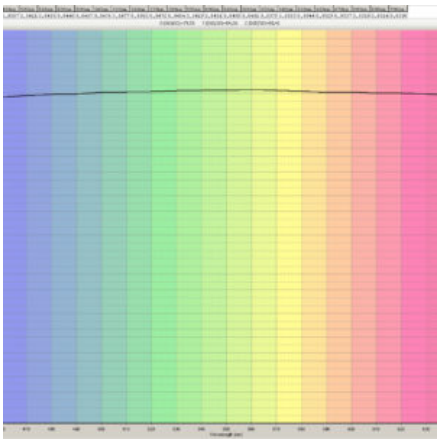
OCS Optical Control Systems GmbH
Wullener Feld 24
58454 Witten
Deutschland

Technische Details

Farbspektrum	400-700 nm
Auflösung	10 nm
Beleuchtung	LED

Kommunikationsprotokoll (mittels Pelletscanner PS25C)	MODBUS (RTU, TCP/IP), PROFIBUS, PROFINET, OPC (Server/Client), CSV-Datei, kundenspezifisch

Weitere Produktbilder

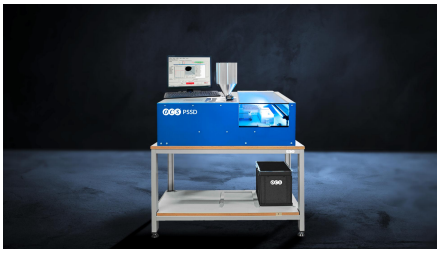







Ähnliche Produkte



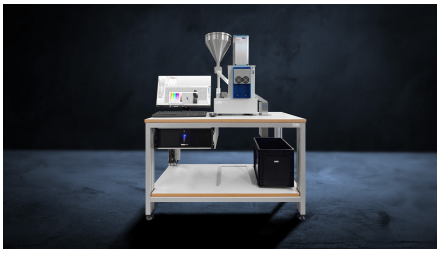
Pelletanalysesystem (PA66)

Das modulare OCS Pelletanalysesystem (PA66) setzt sich aus folgenden Komponenten zusammen: Der Pelletscanner (PS25C) erkennt Verunreinigungen, die eine farbliche Abweichung vom Produkt aufweisen Die Pelletgrößen- und -formverteilungsmessung (PSSD) klassifiziert Pellets (Über- und Untergröße, Abrieb, Agglomerate etc.) nach ihren morphologischen Eigenschaften Die Farbmessung (CM3) ermittelt relevante Farbwerte (Gelbheitsindex , Weißheitsindex , CIE L*a*b* etc.) auf Basis des aufgenommenen Farbspektrums (optional) Ein weiterer Vorteil ist die Datenübertragung der Echtzeitergebnisse an die Produktions- und Prozesskontrolle. [vc_column width="1/2"] Prüfbare Rohmaterialien Hochtransparente Pellets Opake Pellets Lieferumfang OCS Pelletscanner (PS25C) OCS Pelletgrößen- und -formverteilungsmessung (PSSD) [vc_column width="1/2"] Leistungsmerkmale Pelletscanner (PS25C) Hochleistungs-3CMOS-Farbmatrixkamera Kontaminationsgröße ab 10 µm Durchsatzgeschwindigkeit ... [weiterlesen auf unserer Website]



Pelletgrößen- & -formverteilungsmessung (PSSD)

Mit der OCS Pelletgrößen- und -formverteilungsmessung (PSSD) können alle Arten von Pellets mit Hilfe einer Zeilenkamera im freien Fall analysiert werden. Das System klassifiziert Pellets (Über- und Untergröße, Abrieb, Agglomerate etc.) nach ihren morphologischen Eigenschaften. Weitere Besonderheiten der PSSD sind die Überwachung des Pelletiersystems (Abnutzungsgrad der Schneidmesser), die Ermittlung des Pelletgewichtes (mit optionalem Wägesystem) sowie die Datenübertragung der Echtzeitergebnisse an die Produktions- und Prozesskontrolle. [vc_column width="1/2"] Prüfbare Rohmaterialien Alle Arten von Pellets [vc_column width="1/2"] Leistungsmerkmale Hochleistungs-CMOS-Zeilenkamera (monochrom) Kontaminationsgröße ab 71 µm Durchsatzgeschwindigkeit bis zu 18 kg/h je nach Pelleteigenschaften Visualisierung der Echtzeitergebnisse Kompatibel mit OCS Pelletscanner (PS25C) ... [weiterlesen auf unserer Website]



Pelletscanner (PS25C)

Mit dem OCS Pelletscanner (PS25C) können hochtransparente und opake Pellets mit Hilfe einer Farbmatrixkamera auf einer Vibrationsplatte analysiert werden. Das System erkennt Verunreinigungen, die eine farbliche Abweichung vom Produkt aufweisen. Zusätzliches Merkmal des PS25C ist ein mehrspuriges Klappensystem (optional), das die kontaminierten Pellets aussortiert. Weitere Vorteile sind die Datenübertragung der Echtzeitergebnisse an die Produktions- und Prozesskontrolle sowie die nachträgliche Auswertung der aussortierten Pellets durch weitere Analysesysteme. [vc_column width="1/2"] Prüfbare Rohmaterialien Hochtransparente Pellets Opake Pellets Leistungsmerkmale Hochleistungs-3CMOS-Farbmatrixkamera Kontaminationsgröße ab 10 µm Durchsatzgeschwindigkeit bis zu 25 kg/h je nach Pelleteigenschaften Visualisierung der Echtzeitergebnisse Mehrspuriges Klappensystem zur Aussortierung kontaminierter Pellets [vc_column width="1/2"] Kompatibel ... [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