

## 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.

### Prüfbare Rohmaterialien

- Hochtransparente Pellets
- Opake Pellets

### Lieferumfang

- OCS Pelletscanner (PS25C)
- OCS Pelletgrößen- und -formverteilungsmessung (PSSD)

### Leistungsmerkmale Pelletscanner (PS25C)

- Hochleistungs-3CMOS-Farbmatrixkamera

### 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

- Kontaminationsgröße ab 10 µm
- Durchsatzgeschwindigkeit bis zu 25 kg/h je nach Pelleteigenschaften
- Visualisierung der Echtzeitergebnisse
- Mehrspuriges Klappensystem zur Aussortierung kontaminierter Pellets (optional)

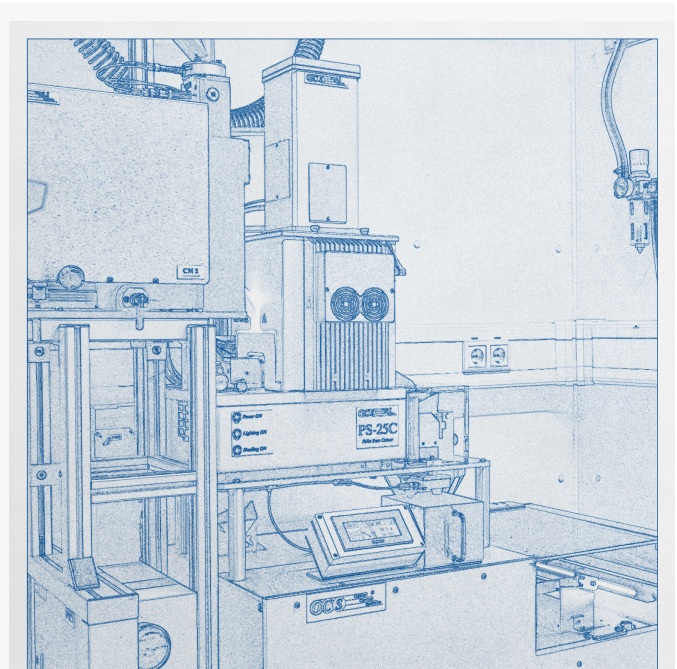
## Leistungsmerkmale Pelletgrößen- und -formverteilungsmessung (PSSD)

- Hochleistungs-CMOS-Zeilenkamera (monochrom)
- Kontaminationsgröße ab 71 µm
- Durchsatzgeschwindigkeit bis zu 18 kg/h je nach Pelleteigenschaften
- Visualisierung der Echtzeitergebnisse (mittels Pelletscanner PS25C)

### Technische Details

#### Pelletscanner (PS25C) und Pelletgrößen- und -formverteilungsmessung (PSSD)

<b>Kamera</b>	PS25C: hochauflösende 3CMOS-Farbmatrixkamera PSSD: hochauflösende CMOS-Zeilenkamera (monochrom)
<b>Auflösung</b>	PS25C: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 100 µm PSSD: 71 µm
<b>Beleuchtung</b>	Hochleistungs-LED mit Weißlichtspektrum
<b>Kommunikationsprotokoll (mittels Pelletscanner PS25C)</b>	MODBUS (RTU, TCP/IP), PROFIBUS, PROFINET, OPC (Server/Client), CSV-Datei, kundenspezifisch



## Ähnliche Produkte



### 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



### 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,



### 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

ermittelt relevante Farbwerte (Gelbheitsindex , Weißheitsindex , CIE L\*a\*b\* etc.) auf Basis des aufgenommenen Farbspektrums. [vc\_column width="1/2"] Prüfbare Rohmaterialien Alle Arten von Pellets Leistungsmerkmal Visualisierung der Echtzeitergebnisse (mittels Pelletscanner PS25C) [vc\_column width="1/2"] Kompatibel mit OCS Pelletscanner (PS25C) OCS Pelletanalysesystem (PA66) ... [weiterlesen auf unserer Website]

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]

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"] ... [weiterlesen auf unserer Website]



## Pellettransportsystem (PTS)

Das OCS Pellettransportsystem (PTS) ist ein Steuerungssystem, das den kontinuierlichen und automatischen Transport von Kunststoffgranulat (Pellets) zwischen den Produktionslinien und Messsystemen gewährleistet. Die Pellets aus der Produktionslinie werden mittels pneumatischer Probennehmer entnommen. Die Proben werden durch spezielle Förderrohre transportiert, verteilt und dem entsprechenden Messsystem zugeführt. Dadurch wird ein schonender Transport des Granulates gewährleistet, um Staub und Fadenbildung zu vermeiden. Leistungsmerkmale Individuelles und vollautomatisiertes Transportsystem zur Versorgung der Messsysteme Ermöglicht rechtzeitiges Nachsteuern bei Parameterabweichungen (Ausschussminimierung) Einfache Bedienung über Touchpanel mit optischen und akustischen Alarmfunktionen Optimierte Transportgeschwindigkeit für jede Anwendung Kompatibel mit gesamtes OCS Equipment ... [weiterlesen auf unserer Website]

