Optical Control Systems



Pelletiersystem

Das OCS Pelletiersystem wird zur Produktentwicklung und -prüfung, Prozesssimulation sowie für Kleinstproduktionen von Polymeren mit veränderten Qualitätsmerkmalen eingesetzt. Eine Besonderheit des Pelletiersystems sind die variablen Einstellmöglichkeiten für die unterschiedlichen Verdichtungsverhältnisse und Mischzonen. Extrudieren, Kühlen, Trocknen und Granulieren vereint in einem OCS System ermöglicht eine konstante und kontinuierliche Granulierung.

Hierzu wird zunächst das Materialgemisch dem OCS Mess-Extruder (ME) über den Einfülltrichter zugeführt, der dann den erforderlichen Strang erzeugt. Anschließend wird dieser Strang im Wasserbad abgekühlt und mittels einer Druckluftdüse getrocknet und in Pellets geschnitten. Somit können neue Rezepturen, wie Additivmatrizen und Masterbatch-Mischungen schnell und einfach zwecks weiterer Pelletanalyse bereitgestellt werden.

Prüfbare Rohmaterialien

- Pellets, Compounds und Masterbatch

Leistungsmerkmale

- Überwachung der Prozessdaten auf dem Touchpanel des OCS Mess-Extruders (ME)
- Einstellungsoptionen für unterschiedliche Verdichtungsverhältnisse und Mischzonen
- Strangschnittplatte mit 1 oder 2 Ausgängen von 3-6 mm
- Edelstahl-Wasserbad mit Druckluftdüse zur Trocknung
- Pelletiereinheit mit einstellbarer Geschwindigkeit und Pelletsammler

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

[vc_video link="https://youtu.be/9KH3njUxOmk"]



Ähnliche Produkte



Mess-Extruder (ME20/ME25/ME30/ME40/ME45)

Der OCS Mess-Extruder (ME) wird zur Herstellung von Polymerfilmen für Labor- und Kleinserienproduktionen eingesetzt. Der Extruder ist z. B. mit einer Flachfoliendüse ausgestattet sowie ggf. mit einem nachgeschalteten OCS Modularen Filmanalysator zur Durchführung weiterer Qualitätsmessungen. Das System wird über ein Touchpanel gesteuert, um Geräteparameter und Rezepturen einzustellen. Darüber hinaus ermöglicht die optionale Remote-Control-Funktion die Anzeige und Steuerung des Mess-Extruders (ME) von verschiedenen Standorten aus. Ein weiteres Merkmal ist das automatische Schwenksystem, das die einfache Reinigung des Extruderzylinders, der Schnecke und der Düse ermöglicht. Anschließend fährt der Extruder automatisch in seine exakte Einstellposition zurück, um den gleichen Zustand wie bei der … [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