

ColorLite auf der K 2025

Farbmessung als Schlüssel für Transparenz, Qualität und nachhaltige Kunststoffverarbeitung



Inline Messung von Folien

Die ColorLite GmbH, Spezialist für spektrale Farbmessung, präsentiert auf der K 2025 in Düsseldorf modernste Lösungen für die Farbprüfung in der Kunststoffverarbeitung. Im Zentrum stehen Technologien, die Unternehmen bei der Erfüllung von Transparenzpflichten, der sicheren Verarbeitung von Rezyklaten sowie der digitalen Nachverfolgbarkeit und Qualitätsicherung entlang der gesamten Prozesskette unterstützen.

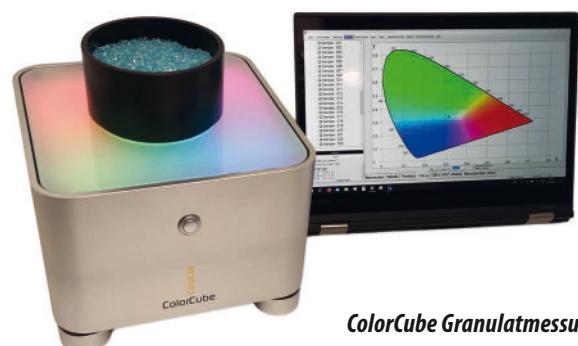
Farbmessung für die Kreislaufwirtschaft

Angesichts zunehmender regulatorischer Anforderungen, von EPD-Berichten bis hin zu umfangreichen Nachhaltigkeits- und ESG-Offenlegungen, wächst der Druck auf Kunststoffverarbeiter, ihre Prozesse ressourceneffizient, dokumentierbar und rückverfolgbar zu gestalten. „Farbmessung ist weit mehr als ein Kontrollwerkzeug – sie wird zum strategischen Baustein für eine nachhaltige, auditable Produktion“, erklärt Dr. David Pryor, Geschäftsführer der ColorLite GmbH.

Mit ihren Messsystemen unterstützt ColorLite Unternehmen dabei, Farbabweichungen frühzeitig zu erkennen, die Sortenreinheit im Recyclatstrom sicherzustellen und Ausschuss zu vermeiden. So leisten die Geräte einen konkreten Beitrag, um die Voraussetzungen für eine funktionierende Kreislaufwirtschaft in der Kunststoffbranche zu schaffen. Dies ist eines der zentralen Themen der K 2025.

Für jeden Materialzustand die passende Lösung

Ein besonderes Highlight auf der Messe: ColorLite zeigt, wie sich Farbmessungen in allen Materialzuständen der Kunststoff-



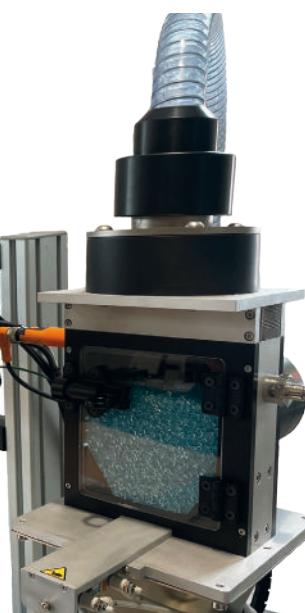
ColorCube Granulatmessung

verarbeitung zuverlässig umsetzen lassen: Granulatmessung mit hoher Wiederholgenauigkeit für die Wareneingangskontrolle, Messung in der Schmelze (Melt) für die Inline-Qualitätskontrolle während der Verarbeitung sowie Flächen- und Folienmessung zur Endkontrolle extrudierter oder gegossener Halbzeuge.

Diese umfassende Bandbreite macht ColorLite zu einem der wenigen Anbieter, der für jede Verarbeitungsstufe – vom Rohstoff bis zum Produkt – eine bedarfs- und industriegerechte Lösung bietet.

Echtzeitdaten für Compliance und Qualität

Mit tragbaren Handgeräten, stationären Labormessplätzen und modularen Inline-Messsystemen liefert ColorLite eine durchgängige Lösung für die digital gestützte Qualitätsicherung. Über Schnittstellen zu MES- und ERP-Systemen lassen sich Farbdaten nahtlos erfassen, archivieren und in Audit- und ESG-Dokumentationen integrieren.



IPM Granulatmessung



Halle 11, Stand I 02

ColorLite GmbH
www.colorlite.de