

Presse-Information

Datum: August 2022
Anlage: jpg.
Kennziffer: PR-0026-CPE-110822-ENOV

Neues Inline-Schichtdickenmesssystem für Pulver und Lacke **Kontaktlose Echtzeit-Messung von Schichtdicken im Produktionsprozess**

Polytec stellt das neue Enovasense System zur Schichtdickenbestimmung für Pulver- und Lackschichten vor. Das Inline-System ist auf Epoxid- und Polyesterlacke auf metallischen, Polymer- und Komposit-Substraten sowie auf Emaille-Beschichtungen ausgelegt. Es ist sowohl in der Lage, direkt nach dem Farbauftrag zu messen als auch nach der Härtung bzw. Trocknung.

Dabei wird im Produktionsprozess komplett störungsfrei gemessen, kontaktlos und in Echtzeit. Die messbare Schichtdicke liegt zwischen 0,2 und 500 Mikrometern, die Genauigkeit bei unter 3 % der gemessenen Dicken. Der Messkopf ist mit einer Kamera zur Objekterkennung ausgestattet, einem Laser zur Anvisierung der automatisch generierten Messstellen und einer Freiblaseeinrichtung. Es kann bei unterschiedlichen Geschwindigkeiten der Lackierstraße und bei wechselnden Objekten eingesetzt werden. Außerdem lassen sich mehrere Messköpfe kombinieren, wenn beispielsweise Schichtdicken von unterschiedlichen Seiten aus bestimmt werden sollen.

Der Messung geht eine Formerkennung des Objekts voraus, der eine automatische Generierung verschiedener Messstellen folgt. Diese werden über den 2-Achs-verfahrbaren Messkopf erreicht, der in einem Arbeitsabstand von 150 und 250 Millimetern betrieben wird. Einfach bedienbare Schnittstellen stehen für die Automatisierung bereit.

Die Messdaten können selbsttätig gespeichert und archiviert werden. Ein Referenzmuster zur kontinuierlichen Überprüfung der Messstabilität garantiert stabile Ergebnisse.

Polytec bietet Anwendungsberatung, Vertrieb und Service für Enovasense Schichtdicken-Messsysteme.

www.polytec.com/enovasense

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Christina Petzhold
Tel. 07243-604-3680

Presse-Information

Datum: August 2022

Anlage: jpg.

Kennziffer: PR-0026-CPE-110822-ENOV



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Christina Petzhold
Tel. 07243-604-3680

PR-0026-CPE-110822-ENOVA_PULVER.DOCX