

Schichtdickenmesssystem

Artikel vom **4. November 2019**
Maschinen allgemein



Polytec präsentiert das Schichtdickenmesssystem der französischen Firma Enovasense. Es basiert auf dem thermophysikalischen Messprinzip.

Polytec präsentiert das Schichtdicken-Messsystem des französischen Herstellers Enovasense. Das System wurde für die Dickenbestimmung intransparenter und halbtransparenter Schichten entwickelt und basiert auf dem thermophysikalischen Messprinzip. Es eignet sich daher für fast alle Schichten auf allen gängigen Substraten wie Lacken, Galvanisierungen, Metallisierungen auf Kunststoff, Metall, Holz oder Glas. Hervorzuheben ist die Prozessstauglichkeit, die vielerorts eine 100%-Qualitätskontrolle erlaubt, wo dies bisher nicht möglich war: Sehr kurze Messzeiten von unter einer Sekunde, das berührungslose, zerstörungsfreie fotothermische Messverfahren, der kompakte Messkopf (75 x 32 x 41 mm) sowie die Skalierbarkeit mit bis zu 10 parallel ansteuerbaren Messköpfen tragen ihren Teil dazu bei. Auch eine Roboterarm-Montage ist mit diesem System problemlos möglich. Typische Anwendungen finden sich beispielsweise in der Kunststoff oder Metall verarbeitenden Industrie für metallische Kunststoffbeschichtungen und Galvanisierungen oder in der Luftfahrtindustrie für die Messung an lackierten Composite-Materialien. Eine besondere Anwendung findet sich in der Automobilindustrie für die Dickenmessung metallischer Zylinderbeschichtungen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rinco Ultrasonics AG

Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100

info@rincoultrasonics.com

www.rincoultrasonics.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Hellweg Maschinenbau GmbH & Co. KG

Vennstr. 10
D-52159 Roetgen
02471/4254

info@hellweg-maschinenbau.de

www.hellweg-maschinenbau.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Rampf Production Systems GmbH & Co. KG

Römerallee 14
D-78658 Zimmern o.R.
0741 2902-0

production.systems@rampf-gruppe.de

www.rampf-gruppe.de

[Firmenprofil ansehen](#)
