

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 Prozesstauglichkeit, die vielerorts eine 100%-Qualitätskontrolle erlaubt, wo dies bisher nicht möglich war: Sehr kurze Messzeiten von unter einer Sekunde, das berührungslose, zerstörungsfreie fothermische 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

ONI-Wärmetafo GmbH

Niederhabbach 17

D-51789 Lindlar

02266 4748-0

info@oni.de

www.oni.de

[Firmenprofil ansehen](#)

battenfeld-cincinnati Germany GmbH

Grüner Weg 9

D-32547 Bad Oeynhausen

05731 242-0

germany@battenfeld-cincinnati.com

www.battenfeld-cincinnati.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Engel Austria GmbH

Ludwig-Engel-Str. 1

A-4311 SCHWERTBERG

0043 50 620-0

sales@engel.at

www.engelglobal.com

[Firmenprofil ansehen](#)
