

## 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 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](mailto:info@rincoultrasonics.com)  
[www.rincoultrasonics.com](http://www.rincoultrasonics.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Hellweg Maschinenbau GmbH & Co. KG**

Vennstr. 10  
D-52159 Roetgen  
02471/4254  
[info@hellweg-maschinenbau.de](mailto:info@hellweg-maschinenbau.de)  
[www.hellweg-maschinenbau.de](http://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](mailto:production.systems@rampf-gruppe.de)  
[www.rampf-gruppe.de](http://www.rampf-gruppe.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---