

Presse-Information

Datum: August 2023
Anlage: jpg.
Kennziffer: PR-0008-CPE-280823-ENOV

Berührungslose Schichtdickenmessung für Brennstoffzellen

Neu im Polytec Portfolio: ein für die Brennstoffzellenentwicklung und -produktion optimiertes Schichtdicken-Messsystem.

Die Überwachung und Messung der Dicke funktionaler Beschichtungen in Brennstoffzellen ist für den Herstellungsprozess entscheidend. Das berührungslose fotothermische Verfahren ist für diese semi- oder intransparenten Schichten ideal. Da sich der Messfleckdurchmesser anpassen lässt, kann sowohl auf flächigen Schichten als auch auf komplexen, filigranen Strukturen, wie auf Bipolarplatten moderner Brennstoffzellen, problemlos gemessen werden.

Messzeiten von unter einer Sekunde pro Messpunkt, das zerstörungsfreie Messverfahren und ein kompakter, leichter Messkopf (64 x 35 x 35 mm) erlauben auch produktionsnahe Messungen. Die In-Line-Überwachung oder eine Roboterarm-Montage ist problemlos möglich. Für At-Line- und Labormessungen ist ein schlüsselfertiges System mit Messkammer verfügbar.

Polytec bietet Beratung, Machbarkeitsstudien, Vertrieb und Service für den deutschsprachigen Raum.

www.polytec.com/enovasense

Messehinweis: Polytec stellt aus auf der hy-fcell am 14./15.09.2023, Messe Stuttgart, Halle 4, Stand A23



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

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