

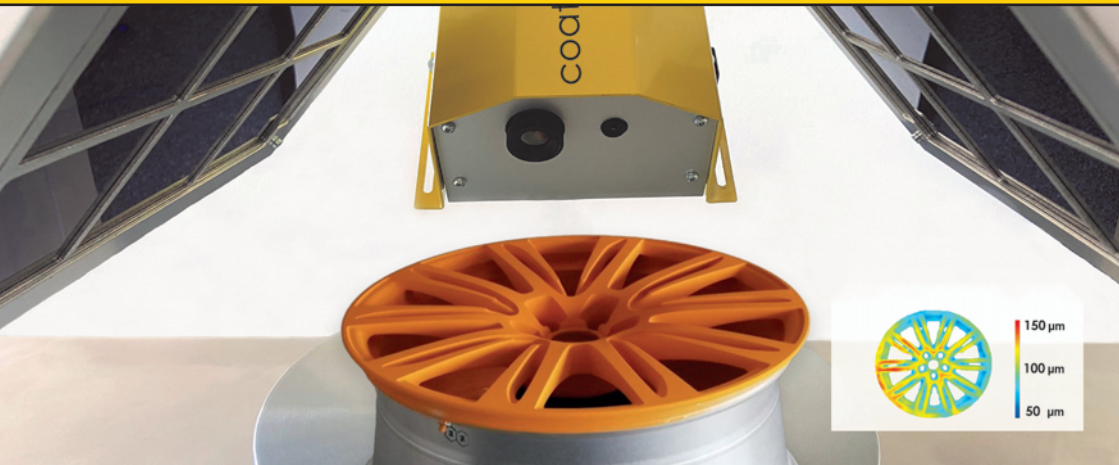


coatmaster

measure up. contactless.

coatmaster 3D Modular

Berührungslose Schichtdickenverteilung von großen Objekten



Stellen Sie Ihren Prozess schnell ein.

Erkennen und korrigieren Sie sofort ungleichmäßige Schichtdickenverteilung auf Bauteilen.



Sparen Sie Material.

Reduzieren Sie Ihren Materialverbrauch um bis zu 30%. Das spart Geld und schont die Umwelt.



Dokumentieren Sie lückenlos.

Durchgängige Protokollierung Ihres Beschichtungsprozesses für Sie und Ihre Kunden.

Technische Daten

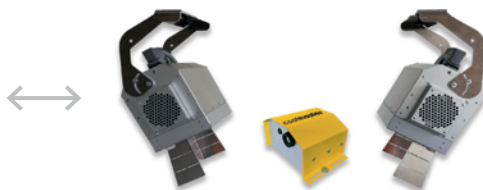
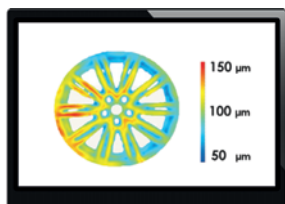
Substrat: Metall

Pulverlacke vor dem Einbrennen	30 – 300 µm
Nasslacke vor dem Trocknen	20 – 300 µm
Eingebrannte Pulverlacke	30 – 500 µm
Getrocknete Nasslacke	30 – 500 µm
Messzeit	typ. 200 ms
Abstandstoleranz	10 – 120 cm
Winkeltoleranz	± 70°
Messung auf bewegten und schwankenden Teilen	ja
Relative Standardabweichung ^{3*}	<5%
Kleinster Messpunkt	skalierbar bis zu 2 m ²
Anzahl Messpunkte	bis zu 640 x 512
Funktioniert auf allen Farben (inkl. Weiss)	ja
Echtzeit Datenzugriff per ERP und Internet Browser	ja
Abmessungen Messkopf Modular HxBxT	104 x 173 x 141 mm
Gewicht Messkopf Modular	1,5 kg

Alle Angaben gelten für ein typisches Beschichtungssystem und Substrat.

Die genauen Grenzwerte hängen von den physikalischen Eigenschaften des Beschichtungsmaterials ab.

*60 µm Pulverbeschichtung vor dem Einbrennen auf Aluminium, 5 cm Arbeitsabstand.



coatmaster AG

Flugplatzstrasse 5

CH-8404 Winterthur

Tel +41 52 212 02 77

info@coatmaster.com

www.coatmaster.com



Learn more

All information about
thickness measurement
with coatmaster