



coatmaster

measure up. contactless.

coatmaster Flex

Ihre Lösung für berührungslose Schichtdickenmessung



Vermeiden Sie Nacharbeit und Ausschuss.

Erkennen und korrigieren Sie Abweichungen schon früh im Prozess.



Sparen Sie Material.

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



Sichern Sie die Qualität.

Produzieren Sie Beschichtungen mit hoher Genauigkeit und setzen Sie neue Qualitätsstandards.

Technische Daten

Substrat: Metall

Pulverlacke vor dem Einbrennen

10 – 300 μm

Nasslacke vor dem Trocknen

10 – 300 μm

Eingebrannte Pulverlacke

10 – 500 μm

Getrocknete Nasslacke

10 – 500 μm

Messzeit

ab 20 ms

Abstandstoleranz

5 – 15 cm

Winkeltoleranz

$\pm 70^\circ$

Messung auf bewegten und schwankenden Teilen

ja

Relative Standardabweichung*

<2 %

Kleinster Messpunkt

2 mm

Funktioniert auf allen Farben (inkl. Weiss)

ja

Echtzeit Datenzugriff per ERP und Internet Browser

ja

Abmessungen HxBxT

374 x 91 x 203 mm

Gewicht (ohne Batterie)

1,3 kg

Messungen/Akku bei Applikation Nicht-Weiss

bis zu 1.300

Standby-Zeit/Akku

bis zu 7,5 Std.

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



Mehr erfahren

Das sagen unsere Kunden über die Schichtdickenmessung mit coatmaster.