



coatmaster

measure up. contactless.

coatmaster Aline

Berührungslose Schichtdickenmessung für Stichprobenprüfung in Labor und Produktion



Vermeiden Sie Nacharbeit und Ausschuss.

Erkennen und korrigieren Sie Abweichungen schon früh im Prozess.



Bei komplex geformten Teilen.

Auch auf gekrümmten Oberflächen, Innenseiten und Ecken und Kanten.



Mobiler Messplatz.

Einsatz für mehrere Beschichtungslinien möglich.

Technische Daten

Substrat: Metall

Pulverlacke vor dem Einbrennen	10 – 300 µm
Nasslacke vor dem Trocknen	1 – 300 µm
Eingebrannte Pulverlacke	1 – 2000 µm
Getrocknete Nasslacke	1 – 2000 µm

Substrat: Kunststoff/Gummi

Nasslacke vor dem Trocknen	5 – 150 µm
Getrocknete Nasslacke	5 – 50 µm

Substrat: Holz/MDF

Pulverlacke vor dem Einbrennen	10 – 150 µm
Nasslacke vor dem Trocknen	10 – 250 µm

Messzeit	ab 20 ms
Abstandstoleranz	5 – 120 cm
Winkeltoleranz	± 70°
Messung auf bewegten und schwankenden Teilen	ja bis 120 m/min
Relative Standardabweichung ^{3*}	<1 %
Kleinster Messpunkt	1 mm
Funktioniert auf allen Farben (inkl. Weiss)	ja
Echtzeit Datenzugriff per ERP und Internet Browser	ja
Abmessungen HxBxT	200 x 380 x 510 mm
Gewicht	16 kg

Alle Angaben gelten für ein typisches Beschichtungssystem und Substrat.

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

Auch wenn die Parameter innerhalb der angegebenen Bereiche liegen, können bestimmte Kombinationen von diesen nicht erreicht werden.

Für eine genaue Bewertung kontaktieren Sie bitte die coatmaster AG.

Die tatsächliche Leistung kann variieren und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

*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 Schichtdicken-
messung mit coatmaster.