

AniCheck

OPIS PRODUKTU

Urządzenie służy do błyskawicznego i skutecznego pomiaru objętości kałamarzyków farbowych w ceramicznych wałach i tulejach rastrowych. Pomiar objętości trwa ok 1 minuty, co wydatnie skraca czas przygotowania produkcji bądź ewentualnych postojów wynikających z braku właściwej diagnostyki czystości wałów czy tulei rastrowych.

W zestawie:

- opakowanie,
- urządzenie pomiarowe z sondą,
- ostrze ściągające,
- butelka z „ferro fluid”,
- płytki stalowa i aluminiowa do kalibracji.

METODA	CENA	NIEZAWOD- NOŚĆ	PRECYZJA	DZIAŁANIE
Tradycyjna	++	+	+/- 8%	+ Działa we wszystkich przypadkach - Czasochłonna - Wymaga szkolenia i kalibracji
Interferometr	-	+/-	+/- 10%	+ Profil 3D - Czasochłonna - Nie działa przy wszystkich typach grawerowania - Delikatna konstrukcja
AniCheck	+	++	+/- 3%	+ Łatwy w użyciu + Solidna konstrukcja + Działa we wszystkich przypadkach + Przystępny

SPOSÓB DZIAŁANIA

1. Przez cewkę przepływa prąd zmienny.
2. Tworzy się pole magnetyczne.
3. Pole magnetyczne wywołuje mikroprądy w materiale bazowym. Wywołane mikroprądy mierzone są przez sondę.
4. Na powierzchnię badaną nakładany jest płyn, który zawiera cząstki magnetyczne.
5. Płyn magnetyczny powoduje wzrost natężenia mikroprądów. Na podstawie tych wzrostów uzyskiwana jest pojemność grawerowania wyrażana w cm^3/m^2 .

