

VIDAM®

DE

Sauberkeitsmessgerät für filmische Verunreinigungen

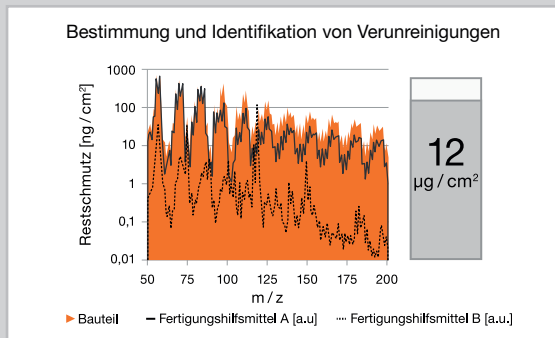


- ▶ Quantitative Ergebnisse (g/cm²)
- ▶ Zerstörungsfreie Prüfung
- ▶ Vollautomatische Messung
- ▶ Vergleichbare Messwerte
- ▶ Restschmutz identifizierbar

TREAMS

VIDAM® ist ein Sauberkeitsmessgerät, das durch **vakuum-induzierte Desorption** chemisch-filmische Verunreinigungen auf der gesamten Produktoberfläche nachweist. Sowohl einzelne Bauteile als auch Baugruppen werden **zerstörungsfrei** und **vollautomatisch** geprüft.

Durch das spektrale Messverfahren werden Verunreinigungen eindeutig identifiziert und ihren Ursachen zugeordnet. Darüber hinaus liefert Ihnen **VIDAM®** absolute und quantitative Messwerte in Gramm pro Oberfläche oder pro Bauteil und ermöglicht damit die Festlegung zweckmäßiger Prüfwerte.



Das Diagramm zeigt den Vergleich von Signaturen eines verunreinigten Bauteils mit zwei Fertigungshilfsmitteln „FHM A“ und „FHM B“. Die übereinstimmenden Signaturen identifizieren FHM A als Verunreinigungsursache. Die vorhandene Restschmutzmenge beträgt 12 µg/cm².

Technische Daten

		VIDAM® <i>pre</i>	VIDAM® <i>fine</i>
Nachweisgrenze (absolut)		50 µg	5 µg
Zulässige Materialien		Metall, Glas, Keramik, Kunststoff	
Ausgabe Prüfergebnis	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Direktanzeige ▶ Messprotokoll ▶ Rohdaten 	Prüfung gegen Grenzwerte PDF und XML CSV	
Bedienung über		17" Touchscreen/Tastatur/Trackball	
Messdauer	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vergleichende Messungen ▶ Identifikation von Kontaminationen ▶ Absolute quantitative Messungen 	ab 15 min. ab 30 min. ab 180 min.	
Reinigung Messkammer		vollautomatisch	
Reinigungsdauer		5–15 Minuten	4–8 Stunden
Anschlüsse und benötigte Medien	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stromanschluss ▶ Druckluft ▶ Referenzgas 	400 V/AC, 50 HZ, 16 A / 32 A 5 bar/Qualität: ISO8573-1:2010 Qualität 7.0	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stickstoff ▶ Stadtwasser 	-	1 bar/Reinheit 99,8% Zu- und Rücklauf
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Temperatur ▶ Luftfeuchtigkeit ▶ Reinraumtauglichkeit 	+ 10 °C bis +40 °C 20% bis 70% optional	

Ausführungsbeispiel

<ul style="list-style-type: none"> ▶ Größe der Messkammer ▶ Gerätemaße (LxBxH) ▶ Gewicht des Messgerätes 	Innendurchmesser: 250 mm, Länge: 500 mm 1700 x 1050 x 1550 mm 500 kg
Das Messgerät wird spezifisch für Ihre Anwendung ausgelegt (Berücksichtigt werden u.a. Bauteilgröße, -geometrie, -anzahl, Werkstoffe und Verschmutzungsgrad)	

In Verbindung mit VIDAM® bieten wir Ihnen...

Zuverlässigen und qualifizierten Support	Umfassende Wartungspakete und Leistungen	Trainings für Bedien-, Fach- und Wartungspersonal
--	--	---