



Partikelfalle

Zubehör für PartSens 4.0 Oberflächen-Partikelzähler

PMT
www.pmt.eu

Die Partikelfalle ist eine schnelle Möglichkeit der Analyse und Auswertung sedimentierter Partikel in Verbindung mit der speziell entwickelten Messvorrichtung und dem PartSens 4.0 Oberflächen-Partikelzähler.

Die im VDA Band 19 (ISO 16232) und ISO 14644 beschriebenen Prüfverfahren und Bestimmungen von partikulärer Kontamination in der Umgebungsluft oder in einer Fertigungsumgebung können schnell und kostengünstig mit Hilfe dieser Partikelfallen bestimmt werden.

Die Partikelfallen werden in einem bestimmten Bereich ausgelegt und nach einer vordefinierten Zeit wieder eingesammelt. Die auf der Partikelfalle sedimentierten und fixierten Partikel werden im Anschluss über ein automatisiertes Verfahren mit Hilfe der Messvorrichtung und dem PartSens 4.0 Oberflächen-Partikelzähler analysiert.

Eine schnelle und sofort verfügbare Auswertung, keine falsch Positiven bezüglich Querkontamination sowie hohe Kosteneinsparungen sind die Vorzüge dieser Partikelfalle. Die Analyse erfolgt unmittelbar nach dem Einsammeln der Partikelfallen. Das zeitaufwendige Verschließen, Verpacken und Versenden der Partikelfallen an ein Prüflabor entfällt und somit auch die Gefahr möglicher Querkontaminationen.

Das Ergebnis weist innerhalb kürzester Zeit die Anzahl und die Größe der Partikel sowie eine Unterscheidung von metallischen und nicht-metallischen Partikeln oder Fasern aus.

Der in der gesamten Automobilindustrie als Maßstab geltende „Illig-Wert“ nach VDA 19.2 steht ebenfalls als Ergebnis zur Verfügung und ermöglicht – als Maßzahl – die Bewertung und das Risiko der Verschmutzung ausgehend vom Partikelniederschlag.



- Hydrokolloid und gelartige Partikelfalle
- Abmessung: 94 mm x 28 mm
- Auswertung mit Messvorrichtung und PartSens 4.0 Oberflächen-Partikelzähler
- VDA Band 19 (ISO 16232) und ISO 14644 konforme Messmethode
- u. A. Auswertung „Illig-Wert“ nach VDA 19.2
- Kosten- und Zeitersparnis
- Vor-Ort-Auswertung
- Verpackungseinheit: 5 Stück
- Anwendungsgebiete:
 - Labor-, Sauber- und Reinnräume
 - Qualitätssicherung
 - Fertigung und Produktion
 - Lager und Versand

Benelux - France - GB Together we create Solutions - Switzerland - USA