

# NEU

## PARTIKELMONITORING

### Partikelstempel mit schwarzem Pad

Lizenziertes Patent

- ◆ Beobachtung des Partikelauftommens an definierten Standorten
- ◆ Überwachung der Partikelkontamination an Arbeitsplätzen
- ◆ Serienbegleitende Prüfungen

#### Funktion

Partikel auf einer Oberfläche können mit dem Partikelstempel aufgenommen und analysiert werden.

#### Vorteile

- ◆ Mit dem schwarzen Filterpad können nun auch (bisher nicht möglich) lichtmikroskopische, transparente, bzw. weiße Partikel zuverlässig detektiert werden.
- ◆ Sichere Archivierungsmöglichkeit über integrierten Deckel mit Beschriftungsetikette.
- ◆ Durch die Direktextraktion der Partikel von der Oberfläche entfällt die aufwendige und zeitintensive Flüssigkeitsextraktion.
- ◆ Durch die verkürzte Analyseprozedur steht schon nach wenigen Minuten ein Analyseergebnis zur Verfügung.
- ◆ Durch den geringen Analyseaufwand kann eine sauberkeitssensible Fertigung engmaschig überwacht werden (produktionsbegleitende Prüfung).

#### Anwendung

- ◆ Überprüfung der Reinigungswirkung auf Karosserieteilen im Automobilbau.
- ◆ Partikelmonitoring beispielsweise an Bauteilen, Montagearbeitsplätzen, Fahrwegen, Lagerflächen, Behälter und Verpackungen.
- ◆ Produktionsüberwachung Vorort in der Fertigung.
- ◆ Partikel-Ist-Analysen in der Montage nach Vorgehensweisen der Richtlinie VDA19 Teil 2

