

Sauberheitskontrolle

Neue Generation der Oberflächenmesstechnik



Halle 4, Stand C58

Mit dem PartSens 4.0 präsentiert PMT Partikel-Messtechnik ein tragbares Messsystem mit drahtlosem Messkopf zur schnellen und direkten Ermittlung der partikulären Kontamination auf Oberflächen aus beispielsweise Edelstahl, Silizium, Kunststoff und Glas. Als Plus-Modell ermöglicht das Messgerät zusätzlich die Differenzierung von Partikelgrößen und Partikelanzahl von metallischen und nicht

metallischen Partikeln sowie Fasern auf Oberflächen. Durch die Verwendung der Streiflichttechnologie nach ISO 14644-9 werden reproduzierbare und hochgenaue Messergebnisse erzeugt. Komplexe Probenahmen durch Gasabsaugung entfallen ebenso wie subjektive Messmethoden (Mikroskopie) oder fehlerbehaftete Mehrstufenverfahren (Oberflächenspülung durch Filtermedien mit anschließender

Filteranalyse). Das Messergebnis wird – einschließlich des Live-Bildes – sofort über eine drahtlose Übertragung auf der Geräteanzeige dargestellt. Zur Archivierung oder für spätere Vergleichsmessungen erfolgt die Datenspeicherung im Partikelzähler, welche dann optional auch über einen externen Drucker ausgegeben werden können. // www.pmt.eu