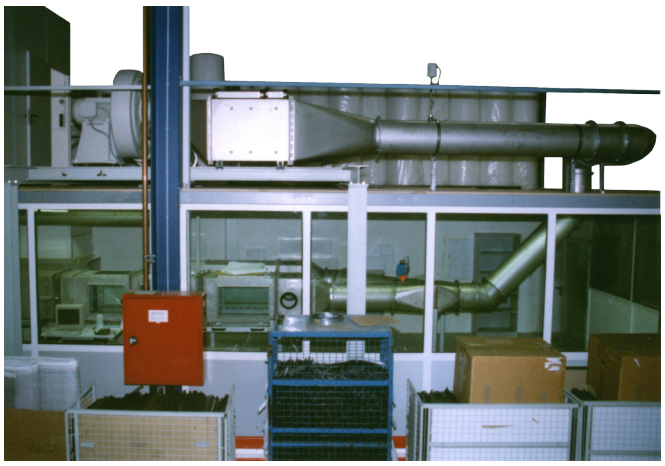
GVT 3000



Die Aufrüstung bzw. Automatisierung der Partikelmessung GVT 3000 (**G**eneral **V**entilation **T**est System Upgrade) dient zur Qualitätssicherung und Entwicklung von Filtern im EN 779, ASHRAE 52.2 bzw. ISO 16980 Prüfstand. Die Aufrüstung besteht aus einem Aerosolspektrometer inkl. Laptop/ PC und Monitor, Aerosolgeneratoren, (optional: Entladestrecke), Probenahmesystem, sowie einer Automatisierung des Messablaufes.

Vorteile

- Einfacher Einsatz unterschiedlicher Prüfaerosole, wie z. B. SAE Fine und Coarse, NaCl/KCl, DEHS
- Höchste Dosierkonstanz in der Aerosolaufgabe
- Hochauflösende Partikelmesstechnik Promo® mit bis zu 120 Größenklassen pro Messbereich, z.B. 0,2 - 10 μm
- Großer Partikelgrößenbereich von 0,2 - 100 μm in vier Messbereichen
- Bestimmung der PM_1, $PM_{2,5}$ und PM_{10} Werte
- Klassifiziergenauigkeit und Größenauflösung besser als die hohen Anforderungen aus ASHRAE 52.2.
- Minimierung von Probenahmeverlusten durch patentierte Lichtwellenleitertechnik
- Ablaufprogramme für EN779:2012, ASHRAE 52.2 und ISO 16890
- Geringe Rüstzeiten
- Reinigung und Kalibrierung kann vom Kunden eigenständig durchgeführt werden
- Höchste Reproduzierbarkeit
- Einfacher Einsatz der messtechnischen Komponenten auch in anderen Applikationen
- Zuverlässige, schnelle, reproduzierbare und somit wirtschaftliche Messergebnisse
- Nachweis der eindeutigen Funktion der Einzelkomponenten und des Gesamtsystems bei Vorabnahme und Auslieferung
- Wartungsarm

Anwendungen

- Prüfung von Raumluftfiltern nach EN779:2012
- Prüfung von Raumluftfiltern nach ASHRAE 52.2
- Prüfung von Raumluftfiltern nach ISO 16890

NORMEN UND ZERTIFIKATE

EN779:2012, ASHRAE 52.2, ISO 16890