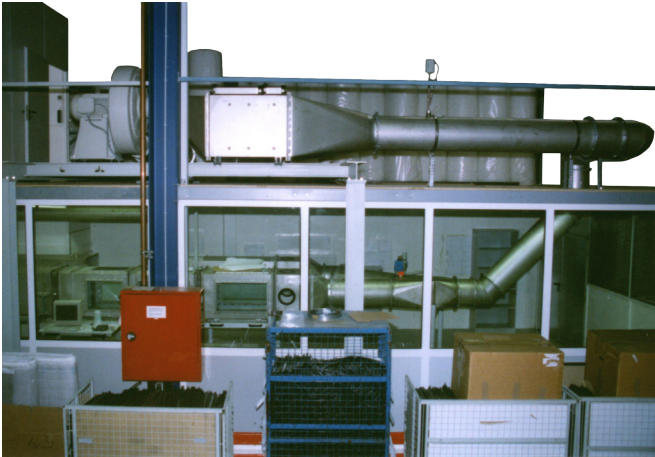


# GVT 3000



Die Aufrüstung bzw. Automatisierung der Partikelmessung GVT 3000 (General Ventilation Test 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<sup>®</sup> mit bis zu 120 Größenklassen pro Messbereich, z.B. 0,2 - 10  $\mu\text{m}$
- Großer Partikelgrößenbereich von 0,2 - 100  $\mu\text{m}$  in vier Messbereichen
- Bestimmung der PM<sub>1</sub>, PM<sub>2,5</sub> und PM<sub>10</sub> 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