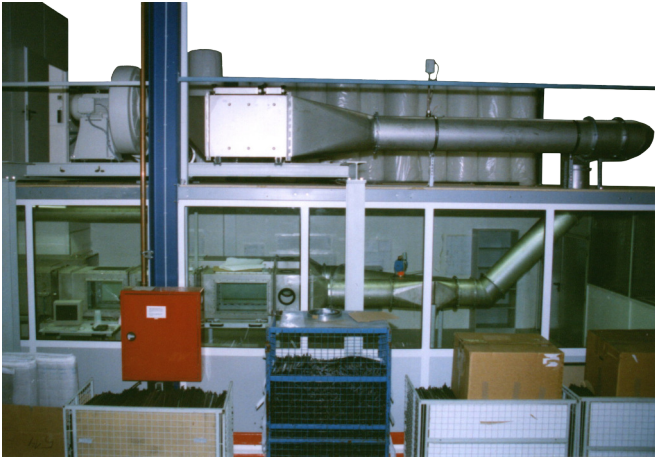


# GVT 3000



Seit über 3 Jahrzehnten ist Palas Experte für Filtertestsysteme für Filter und Filtermedien oder rüstet bestehende Prüfstände mit Komponenten wie z.B. Aerosolgeneratoren (Tröpfchen, Salze und Feststoffe), Aerosolspektrometer, Verdünnungssystemen, Entladesystemen und Software zur Automatisierung auf.

Im Bereich Raumlufthfiltration wurden bereits mehr als 14 vorhandene Prüfstände mit der Palas Technik zur vollsten Zufriedenheit unserer internationalen Kunden aufgerüstet und automatisiert.

Die von Palas angebotene 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: ...

## VORTEILE

- Einfacher Einsatz unterschiedlicher Prüfaerosole, wie z. B. SAE Fine und Coarse, NaCl/KCl, DEHS
- Höchste Dosierkonstanz in der Aerosolaufgabe mit den bewährten Palas® Aerosolgeneratoren
- Hochauflösende Partikelmessung Promo® 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
- Flexible Filterprüfstandssoftware FTControl
- Ablaufprogramme für EN779:2012, ASHRAE 52.2 und ISO 16890
- Einfach in der Bedienung, schnelle Einarbeitung auch von ungeschultem Personal
- Geringe Rüstzeiten
- Reinigung und Kalibrierung kann vom Kunden eigenständig durchgeführt werden
- Höchste Reproduzierbarkeit des Testsystems
- Einfacher Einsatz der messtechnischen Komponenten auch in anderen Applikationen
- Zuverlässige, schnelle, reproduzierbare und somit wirtschaftliche Messergebnisse

## ANWENDUNGEN

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

