

fiatec
Filter & Aerosol Technologie GmbH

Burgkunstadter Str. 3 Phone +49 (0)9229 9939-0
 D-95336 Mainleus info@fiatec.com
 www.fiatec.com



Independent specialized laboratory for filter testing

fiatec GmbH is the specialized laboratory for air filter performance testing. Emerged from the Institute for Toxicology and Aerosol Research (ITA) of the Fraunhofer Gesellschaft, today we are a synonym for sound testing and development services. Our international OEM-customer base includes users, manufacturers and suppliers of filters and filtration media from most branches.

Our services offered to our customers offer a wide scope of particle- and adsorption filter tests according to international standards plus a broad range of challenging agents as well as routine and development tests. Furthermore, we provide climate change tests, the evaluation of fogging and odor as well as several microbiological analysis. Since 2015 we are the sole European representative for all PTI test dust products in Europe.

Amongst others we conduct tests at filters, filter media and activated carbon e.g. according to EN 779, EN 1822, ASHRA 52.2, ARAMCO or ISO 11155 / DIN 71460. Specimen vary between smallest pipette tip filters up to pulsejet cartridges for gas turbines. Our test results guarantee a maximum of reliability, meet the highest standards and are recognized by international users due to the vast expertise all our stuff accumulated over decades.

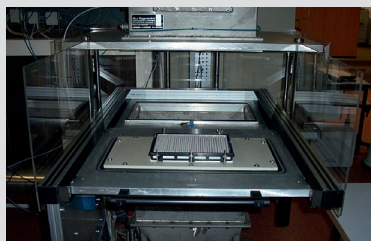
Unabhängiges Speziallabor für Filterprüfungen

fiatec GmbH ist das spezialisierte Labor für Luftfilterprüfungen. Hervorgegangen aus dem Institut für Toxikologie und Aerosolforschung (ITA) der Fraunhofer Gesellschaft stehen wir heute für fundierte Mess-, Prüf- und Entwicklungsdienstleistungen. Unser internationaler Kundenkreis umfasst OEM-Kunden, Hersteller sowie Zulieferer von Filtern und Filtermedien unterschiedlichster Branchen.

Zu unserem Leistungsspektrum zählen Leistungsprüfungen von Partikel- und Adsorptionsfiltern gemäß internationaler Normen, ein breites Spektrum an Prüfgasen sowie entwicklungs- und produktionsbegleitende Untersuchungsreihen. Zudem bieten wir neben Materialprüfungen wie Klimawechsel-, Geruchs- oder Fogging-Tests auch mikrobiologische Untersuchungen. Seit 2015 sind wir der offizielle Europa-Handelspartner für alle PTI Teststäube.

Wir führen u.a. Prüfungen an Filtern, Filtermedien und Aktivkohle z.B. gemäß EN 779, EN 1822, ASHRAE 52.2, ARAMCO oder ISO 11155 / DIN 71460 durch.

Die Prüflinge variieren zwischen kleinsten Pipetten-Spitzen-Filtern bis hin zu Pulsjet-Patronen für Gasturbinen. Unsere Prüfergebnisse gewährleisten ein Maximum an Zuverlässigkeit, genügen den höchsten Anforderungen und sind auf Grund unserer langjährigen Tätigkeit und dem umfassenden Know-how unserer Mitarbeiter bei internationalen Anwendern anerkannt.



Adsorption Test Rig
 Adsorptions-Prüfstand



Test Dust e.g. ISO 12103-1
 Teststaub wie z.B. ISO 12103-1



Fully equipped ARAMCO Test Rig
 Voll ausgestatteter ARAMCO Prüfstand

Core competencies

- Particle filter tests
- Adsorption filter tests
- Conception and validation of filter test rigs
- Custom analysis
- Test dust according ISO 12103-1 and many more

Kernkompetenzen

- Partikel-Prüfungen
- Adsorptions-Prüfungen
- Konzeption und Validierung von Filterprüfständen
- Sonderprüfungen
- Teststäube nach ISO 12103-1, etc.