

## fiatec Filter & Aerosol Technologie GmbH

Burgkunstadter Str. 3  
D-95336 Mainleus  
Phone +49 (0)9229 9939 0

info@fiatec.com  
www.fiatec.com

**fiatec**   
Filter & Aerosol Technologie GmbH

### 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 we are today 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 ISO 16890, EN 779, ISO 5011, EN 1822, ISO 29463, ASHRA 52.2, ARAMCO or ISO 11155 / DIN 71460. Specimen vary between smallest pipette tip filters up to pulsejet cartridges for gas turbines. Due to our >20 years of experience, the comprehensive knowledge base of our employees and of course the reliability of our test results, we are the worldwide partner and reference laboratory of many OEMs, the TÜV or the ECARF Institute.

### 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 Breitenpektrum 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 ISO 16890, EN 779, ISO 5011, EN 1822, ISO 29463, 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. Auf Grund unserer über 20-jährigen Tätigkeit, dem umfassenden Know-how unserer Mitarbeiter und der Zuverlässigkeit unserer Testergebnisse sind wir Partner und Referenzlabor vieler OEM, dem TÜV oder des ECARF Institutes.



Prüfstand für Adsorptionsmessungen /  
Test bench for adsorption testing

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

Voll ausgestatteter ARAMCO Prüfstand /  
Fully equipped ARAMCO test rig

### Core analytical skills

**Particle filter tests • Adsorption filter tests  
• Pulse jet cleaning filter tests • Custom analysis  
like tests on kitchen hood filtration or air cleaning  
devices • Test dust according ISO 12103-1, JIS  
and numerous other standards**

### Kernkompetenzen

**Partikel-Prüfungen • Adsorptions-Prüfungen  
• Prüfungen für Gasturbinen-Filter mit/ohne  
Pulsation • Kundenspezifische Tests z.B. für  
Dunstabzugshauben oder Raumluftreiniger  
• Teststäube nach ISO 12103-1, JIS und vielen  
weiteren Standards**