

Aerosolabscheiderprüfungen aus dem Hause DMT

Die DMT verfügt über ein langjähriges Know-how im Bereich der Prüfungen von Aerosolabscheidern für den Einsatz in gewerblichen Küchen.

Das Prüflabor der DMT für Aerosolabscheiderprüfungen wurde von der DAKKS für das Prüfen nach DIN 18869 Blatt 5 akkreditiert (D-PL 11035-01-00).

Damit erfüllt die DMT exakt die Anforderungen der Norm als erstes akkreditiertes DIN 18869-Labor in Deutschland.

Mit Hilfe der entsprechenden Prüfstände werden Flammenwiderstandsprüfungen nach der US-amerikanischen Norm UL 1046 oder der britischen Norm LPS 1263 durchgeführt.

Ebenso kann die Fraktionsabscheideeffizienz von Aerosolabscheidern entsprechend der Richtlinie VDI 2052-1 detailliert ermittelt werden.

Prüfungen zur Leistungsermittlung von Aerosolabscheidern:

- DIN 18869-5 (prEN 16282-6):
Prüfung des Flammenwiderstandes (unbeladen) und der integralen Abscheideleistung
- UL 1046:
Flammenwiderstandsprüfung (fettbeladen)
- VDI 2052-1:
Bestimmung des Fraktionsabscheidegrades von Aerosolabscheidern
- LPS 1263:
Aerosolabscheiderklassifizierung und Zertifizierung
- DIN 18869-7 (prEN 16282-8):
Prüfung von Anlagen zur Aerosol- und Aerosolnachbehandlung (Küchenabluftreinigung z.B. mittels UV-C, Plasma).

Zusätzliche Prüfdienstleistungen:

- Schalleistungspegelmessung der Geräuschentwicklung
- Entwicklungsbegleitende Prüfungen zur Produktoptimierung
- Bestimmung der Leistung von Abscheidern für Kühlschmierstoffe (KSS) und anderen Flüssigaerosolen
- Geruchsabscheidegradmessungen.



DIN 18869-5 Prüfstand: Rückseite mit Brenner

Ihre Kundenvorteile:

- Schnelle und flexible Umsetzung Ihrer Prüfanforderungen.
- Nachweis der Leistungsfähigkeit und der hohen Qualität Ihrer Produkte durch Prüfzeugnisse unseres unabhängigen, akkreditierten Prüflabors.
- Erteilung von Zertifikaten und in Kooperation mit dem TÜV NORD Vergabe von TÜV-Prüfzeichen
- Sie profitieren von den jahrelangen Erfahrungen unserer Ingenieure und Techniker.

Um die Kosten niedrig zu halten, bieten wir Ihnen Prüfungen im Rahmen von quartalsweisen Messkampagnen an. Den nächsten Termin können Sie unter www.dmt.de/aerosolabscheider einsehen.



VDI 2052-1 Fraktionsabscheidegradbestimmung im DIN EN 1822 Prüfstand



Beladung eines Aerosolabscheiders nach LPS 1263

DMT GmbH & Co. KG
Geschäftsfeld Gebäude Sicherheit
Prüfstelle für Lufthygiene

Am Technologiepark 1
45307 Essen

Telefon: +49 201 172-1304
aerosolabscheider@dmtd.de
www.dmt.de

TÜV NORD GROUP

