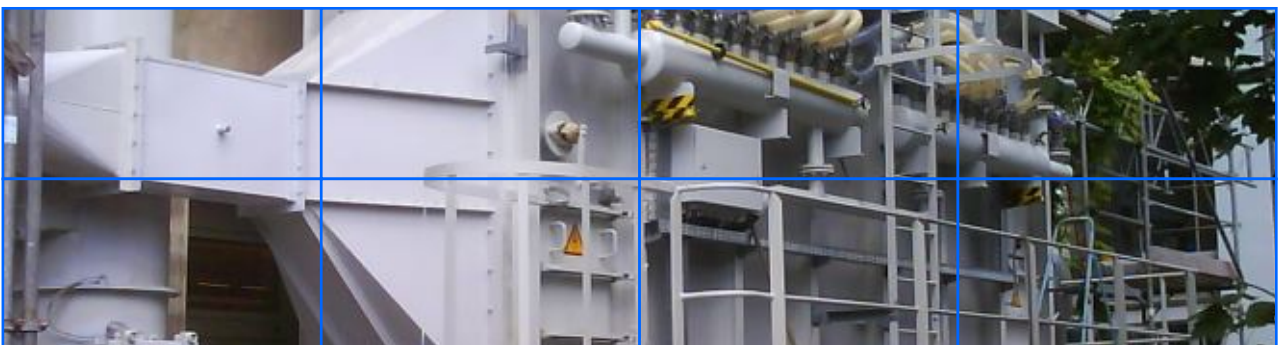


Filtertechnik

Elektrofilter - Technologie



Kompetent

zuverlässig

spezialisiert

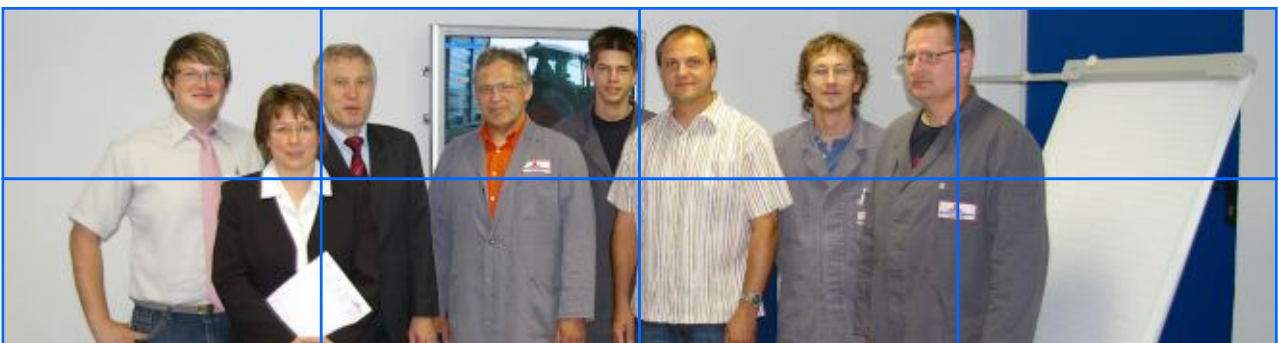
Das technologische Anforderungsprofil im Bereich der Entstaubungstechnik erfordert eine ständige Weiterentwicklung der Systeme.

Im Rahmen eines Forschungsvorhabens haben wir mit der Universität RWTH-Aachen eine neuartige Elektrofilterinnovation realisiert. Die ersten Testreihen sind erfolgreich abgeschlossen und weitere terminiert.

Bei dieser patentierten Neuentwicklung werden die Sprüh- und Niederschlagssysteme als Hohlraumelemente konzipiert und die Abreinigung erfolgt mittels eines Fluids und nicht durch eine konventionelle mechanische Klopfeinrichtung mit den bekannten Nachteilen.

Elektrofilter mit Fluidsystem bieten völlig neue Möglichkeiten hinsichtlich verfahrenstechnischer Anwendung, erreichbarer Reingasstaubgehalte und Betriebssicherheit.

KompetenzKompetenz



Das Ziel dieser neuen Technologie besteht in individueller Einflussnahme innerhalb jedes Teilabschnittes des elektrischen Feldes, um optimale Abscheidung zu erhalten und dies bei geringstmöglicher Filterfläche.

Gleichzeitig impliziert das neue Verfahren eine Energiekostenreduzierung und erhöht damit die Wirtschaftlichkeit.

Engineering

Fertigung

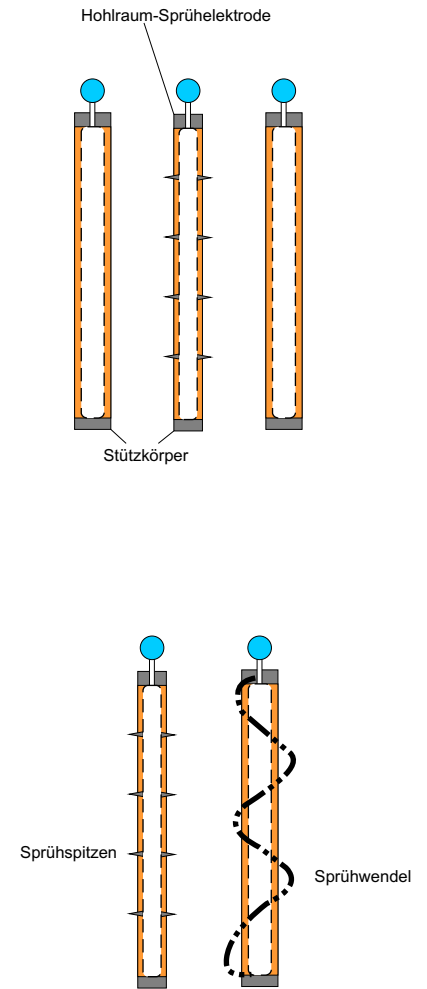
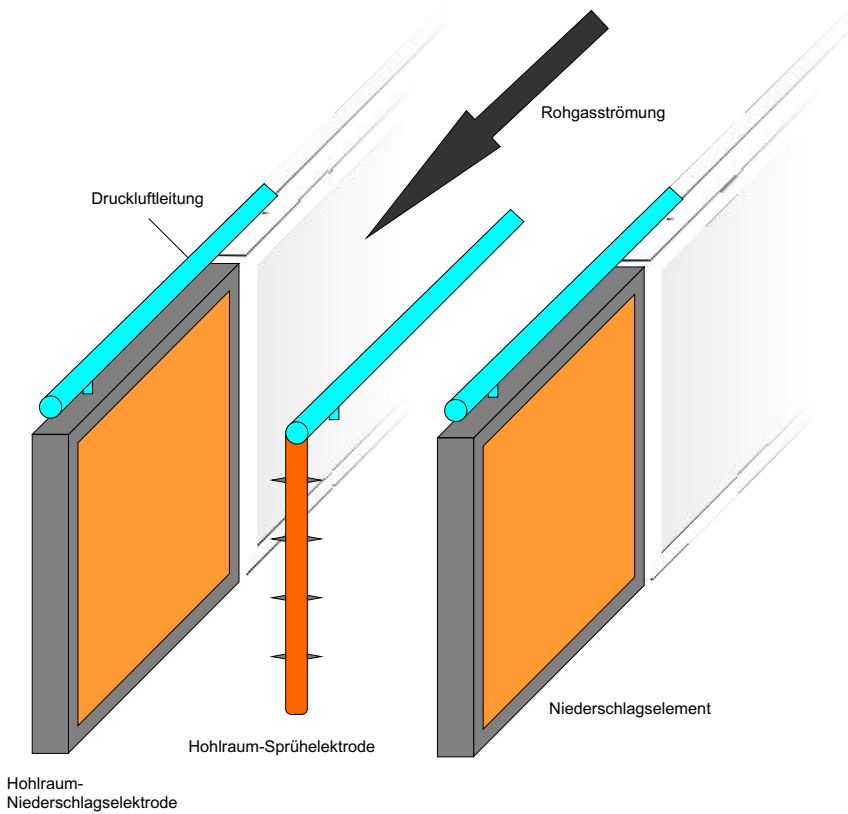
Montage

Service

Präzision



E-Filter-Grundkonzept



Varianten von Sprühelektroden

Konstruktion Konstruktion

Ambros Schmelzer & Sohn GmbH & Co. KG | Dr.-Zimmer-Str. 28 | D - 95679 Waldershof
 Telefon 0049 (0) 92 31 / 97 92 - 0 | Weitere Firmeninformationen finden Sie im Internet unter: www.a-schmelzer.de

