

Ohne Risiko profitieren

Unser Angebot:

**Kostenlose Laboruntersuchung
im Wert von 400,- Euro**

Wir prüfen für Sie zwei Ihrer gebrauchten Filterelemente (und ggf. ein neues Filterelement) – Sie bekommen von uns einen detaillierten Laborbericht, der über die folgenden Parameter Auskunft gibt:

- Flächenmasse
- Luftdurchlässigkeit
- Höchstzugkraft und -dehnung
- An- und Abströmseite und Querschnitt (mikroskopisch)
- Zustand (physikalisch und chemisch)

Die Untersuchung und die Analyse erfolgen nach DIN/ISO-Prüfnormen im angelieferten und abgereinigten Zustand. Im Laborbericht enthalten sind eine umfassende Ergebnisdiskussion mit Bewertung des luft- und filtrationstechnischen Zustandes sowie eine Beurteilung, ob der Filter zu reinigen ist. Selbstverständlich weisen wir Sie auf mögliche Schadensursachen hin und teilen Ihnen Optimierungsvorschläge mit.



For a clean environment!



- Kostensenkende Reinigungsverfahren
- De- und Remontage
- Fachgerechte Entsorgung
- Schlüsselfertige Anlagen
- Wartungen und Inspektionen
- Laborleistungen
- Anlagenumbauten
- Produktion von Filterelementen
- Zubehör, wie Stützkörbe, Magnetventile, Venturis, Steuerungsgeräte, Dichtigkeitspulver

Gerne informieren wir Sie in einem persönlichen Gespräch über die Vorteile des F.O.S. On-Line Cleaning® und unsere weiteren Serviceleistungen für Ihre Filteranlage. Wir freuen uns darauf, von Ihnen zu hören!

Ihr Kontakt zur F.O.S. Unternehmensgruppe

Am Vatheuershof 19, D-59229 Ahlen
Fon: +49 (0) 23 82 - 90 9-0
Fax: +49 (0) 23 82 - 90 9-188
info@fos-filtertechnik.de
www.fos-filtertechnik.de



For a clean environment!

Zeit sparen
Kosten senken
Umwelt schonen



Filterreinigung im
laufenden Betrieb:
F.O.S. On-Line Cleaning®



Mit Know-how nachhaltig handeln

F.O.S. Umwelt- und Filtertechnik: Ihr Partner für Anlageneffizienz

Die F.O.S. Umwelt- und Filtertechnik Deutschland GmbH bietet Ihnen mehr als 20 Jahre Erfahrung als Systemlieferant im Bereich der Entstaubungstechnologie. Unsere vielfältige Produkt- und Dienstleistungspalette, unser detailliertes Know-how und vor allem unsere große Einsatzbereitschaft machen uns zum zuverlässigen und leistungsfähigen Partner der Industrie – in allen Bereichen:

- Filteranlagen-Zubehör und hochwertige Filterschläuche „Made in Germany“
- zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb
- Filteranlagenbau nach Maß
- umfassende Serviceleistungen

Auf diesen Seiten stellen wir Ihnen unser patentiertes Verfahren für die Filterreinigung im laufenden Betrieb vor: F.O.S. On-Line Cleaning®. Damit stellen wir sicher, dass Ihre Filteranlage stets optimal arbeitet – und leisten einen wesentlichen Beitrag zur Effizienz Ihres gesamten Betriebs.

Ohne Pause effizient

F.O.S. On-Line Cleaning®

Das Reinigungsverfahren für vertikal eingebaute Filterschläuche oder -patronen sorgt für eine effiziente, gründliche und sichere Entfernung von Oberflächen- und Tiefenstaub. Dieses Verfahren ist ohne Produktionsstopp möglich (n-1).

Sie sparen Zeit: Die Filterschläuche müssen für die Reinigung nicht aufwendig aus- und wieder eingebaut werden.

Sie senken Kosten: Die Filterreinigung im laufenden Betrieb ist deutlich kostengünstiger als ein Komplettaustausch – und zwar bis zu ca. 80 %.

Sie schonen die Umwelt: Beim F.O.S. On-Line Cleaning® verbleibt der Staub im Entsorgungskreislauf. Intakte Filter zu reinigen und weiter zu verwenden, schont wertvolle Ressourcen.



verschmutztes Filterelement



gereinigtes Filterelement

Beispielrechnung

Anhand einer Referenz eines Müllverwertungsbetriebes (2.048 Filterschläuche aus PTFE/P84)

Effektive Kosteneinsparung
(keine Investition in neue Filterschläuche,
keine De- und Remontage) **108.832,- Euro**

kein Produktionsstopp
(Einsparung, da die Reinigung im n - 1 Betrieb
durchgeführt wurde) **160.000,- Euro**

Energieeinsparung durch Senkung
der Ventilatorleistung **36.835,- Euro p.a.**

CO₂-Einsparungen
durch die nicht notwendige Entsorgung
alter Filterschläuche und den Wegfall
der Filterneuproduktion **~ 6 t**

durch Senkung der Ventilatorleistung **20 t p.a.**

Ihr Nutzen im Überblick:

- Kostenersparnis bis zu 80%
- Qualität ist sichergestellt
- keine Kosten für De- und Remontage
- Gewinn von Produktionszeit
- keine gesundheitsgefährdende Demontage
- keine Entsorgungskosten
- Einsparung von Energiekosten durch präventive Reinigung
- deutliche CO₂- Reduzierung

