



Danish ESP Filters ApS

We make CleanAir



Danish ESP Filters ApS bietet eine einzigartige Lösung für Kunden, die leistungsstarke Luftpartikelfilter zu einem erschwinglichen Preis benötigen.

Wir sind ein engagiertes und sehr erfahrenes Team von Enthusiasten, die auf der Suche nach einem Produkt sind, das dazu beitragen kann, unseren Planeten zu einem saubereren und besseren Ort für zukünftige Generationen zu machen.

Unser einzigartiges patentiertes System ist ein Elektrofilter (ESP), der große Luftmengen effizient reinigen kann. Das Besondere an unserer Lösung ist, dass sie völlig wartungsfrei ist und zudem eine bessere Performance bietet als viel umfangreichere Setups. Das System verfügt über einen automatisierten Selbstreinigungsmechanismus, der alle Stäube und Partikel auffängt. Darüber hinaus ist unser System mit einer hochmodernen Steuereinheit ausgestattet, die unter allen Bedingungen eine optimale Leistung gewährleistet.

Unser patentiertes ESP-Filtersystem wurde entwickelt, um maximale Leistung bei einem kompakten Formfaktor zu bieten. Mit kleinen Außenmaßen von ca. 2 x 1,8 x 2,55 Metern



kann dieser Filter in jedem Gebäude installiert werden - sei es für Strohkessel oder für jede andere industrielle Anwendung.

Die Leistungsaufnahme beträgt 1000-3000 Watt. Der Einsatz von Wasser oder anderen chemischen Zusätzen ist nicht erforderlich. Der Filter entfernt bis zu 98% der Partikel aus den Emissionen. Der Filter ist mit einem automatischen Partikel Abscheidesystem ausgestattet, das eine einfache Abscheidung von Partikeln und Staub ermöglicht.

Wir validieren derzeit die Leistung des Filters bei Verwendung mit fossilen Brennstoffen.

Wichtige Merkmale

- Breites Anwendungsspektrum: größere Biokraftstoffanlagen (Rauch), Industrie, Landwirtschaft (Tierstaub), Ställe, etc.
- Entwickelt für die Behandlung von Abgasen aus fossilen Brennstoffen bis zu einer Leistung von 1 MW.
- Benötigt weniger Platz.
- Höhere Effizienz (reinigt bis zu 98% der Partikel von Emissionen)
- Niedrige Betriebskosten.
- Minimale Wartungskosten.
- Selbstreinigend und selbstentleerend.
- Keine lästigen Taschen oder Filter zum Leeren.
- Keine chemischen Zusätze erforderlich.
- Umweltfreundliche Lösung.
- Einer der kostengünstigsten und preiswertesten Filter auf dem Markt.

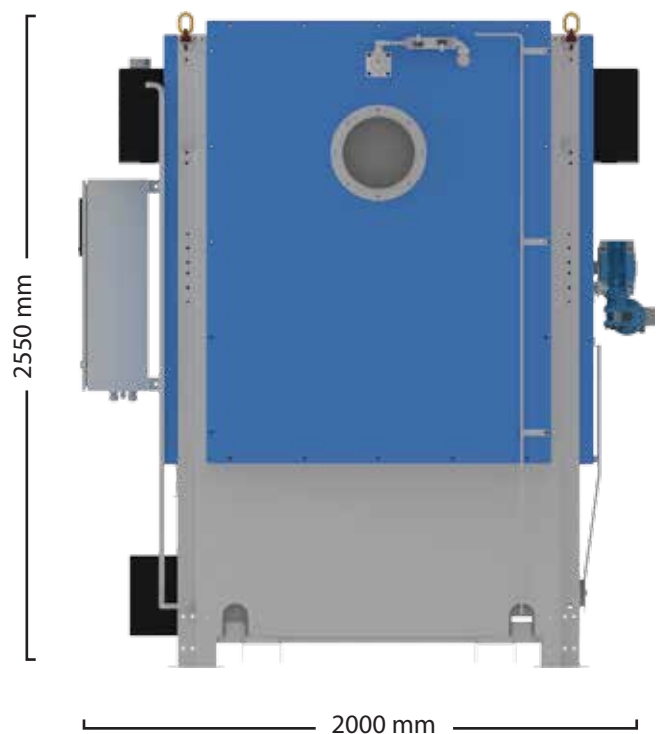
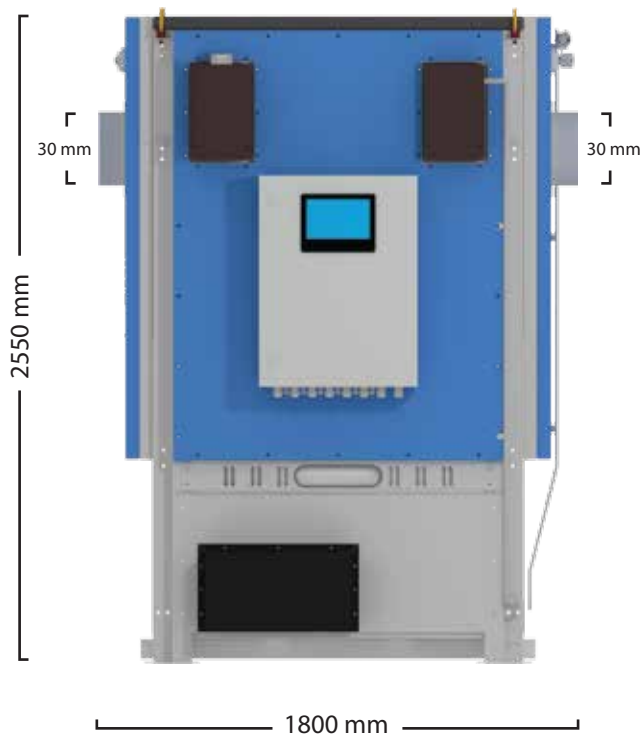
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:
John Kjeld - CEO
Tel.: +45 73708580
Mobile: +298 21111
johnk@electro-filters.dk
www.electro-filters.dk

Was ist ESP?

Ein Elektrofilter (ESP) ist eine Filtrationsvorrichtung, die feine Partikel, wie Staub und Rauch aus einem strömenden Gas durch die Wirkung einer induzierten elektrostatischen Ladung beseitigt, die den Gasstrom durch die Einheit minimal behindert.

ESPs sind ausgezeichnete Geräte, die bei der Kontrolle vieler industrieller Partikelemissionen eingesetzt werden. Stromerzeugende Versorgungsunternehmen (kohle- und ölbeheizt), Primär- und Sekundärschmelzen sowie Verbrennungsanlagen verwenden häufig Elektrofilter. Hier werden die Partikel entfernt, wenn der verschmutzte Gasstrom durch Hochspannungsleitungen fließt, die in der Regel eine große negative Gleichspannung führen.

Elektrofilter werden häufig zum Abscheiden von Feinstaub in Bereichen eingesetzt, in denen eine große Menge an Gas behandelt werden muss und in denen ein Nasswäscher möglicherweise nicht die beste Alternative ist.



Technische Daten:

Maximale Luftaufbereitungskapazität:	Bis zu 0,85m ³ /s
Filterwirkungsgrad:	92% - 98%
Leistungsaufnahme:	1KW bis 3 KW bei Vollast
Stromversorgung:	3 x 400V - 50Hz
Stromanschluss:	CE 16A Stecker mit 3x400V, 50Hz
Abmessungen:	2 x 1.8 x 2.5 m
Gewicht:	1800 kg
Gehäuse:	Rostfreier Stahl
Steuergerät:	Unitronics Vision V1040
Benutzeroberfläche:	Einfach zu bedienender grafischer Touchscreen
Sensoren:	Temperatur und Vakuumdruck
Optionale Sensoren:	Sauerstoff, Durchfluss und Anschluss an ein Fremdsystem zur Messung der Partikelkonzentration
Zertifizierungen:	CE-geprüft