

A large industrial workshop with a high ceiling and a yellow overhead crane. In the foreground, a welder is working on a metal structure, creating a bright blue and white spark. The background shows various industrial equipment and a large open door leading outside.

EFFEKTIV LUFT REINIGEN

WIRKUNGSVOLL LUFTVERUNREINIGUNGEN
AUS INDUSTRIEGEBÄUDEN ENTFERNEN

Bekommen Sie die Luftverschmutzung in Ihrer Firmenhalle in den Griff

Die Luft in Industriegebäuden ist unterschiedlichen Verunreinigungsquellen ausgesetzt.

Zu den großen Nachteilen der Luftverschmutzung gehören Gesundheitsprobleme, Produktschäden, Oberflächenkontaminierung und sogar Maschinenausfälle.

Deswegen sollten Sie strukturelle Maßnahmen ergreifen, um Schäden und wirtschaftliche Verluste zu vermeiden. Die Antwort lautet: Luftreinigung! Einer der vielen Vorteile der Luftreinigung ist, dass die bei der Klimatisierung verwendete Energie nicht verlorengeht. Tatsächlich können Sie durch Luftreinigung sogar Energiekosten sparen!

Filtern Sie bis zu

90%

der Verschmutzungen
aus der Luft

Sparen Sie bis zu

30%

an Reinigungs-
und Heizkosten

HF-Serie

Rauch, fettige (Öl-)Sprays, Gase, unangenehme Gerüche und Partikel sind bekannte Phänomene in vielen Industriegebäuden. Euromate hat mit der HF-Serie ein sehr effektives und effizientes System um diese Partikel zu filtern.

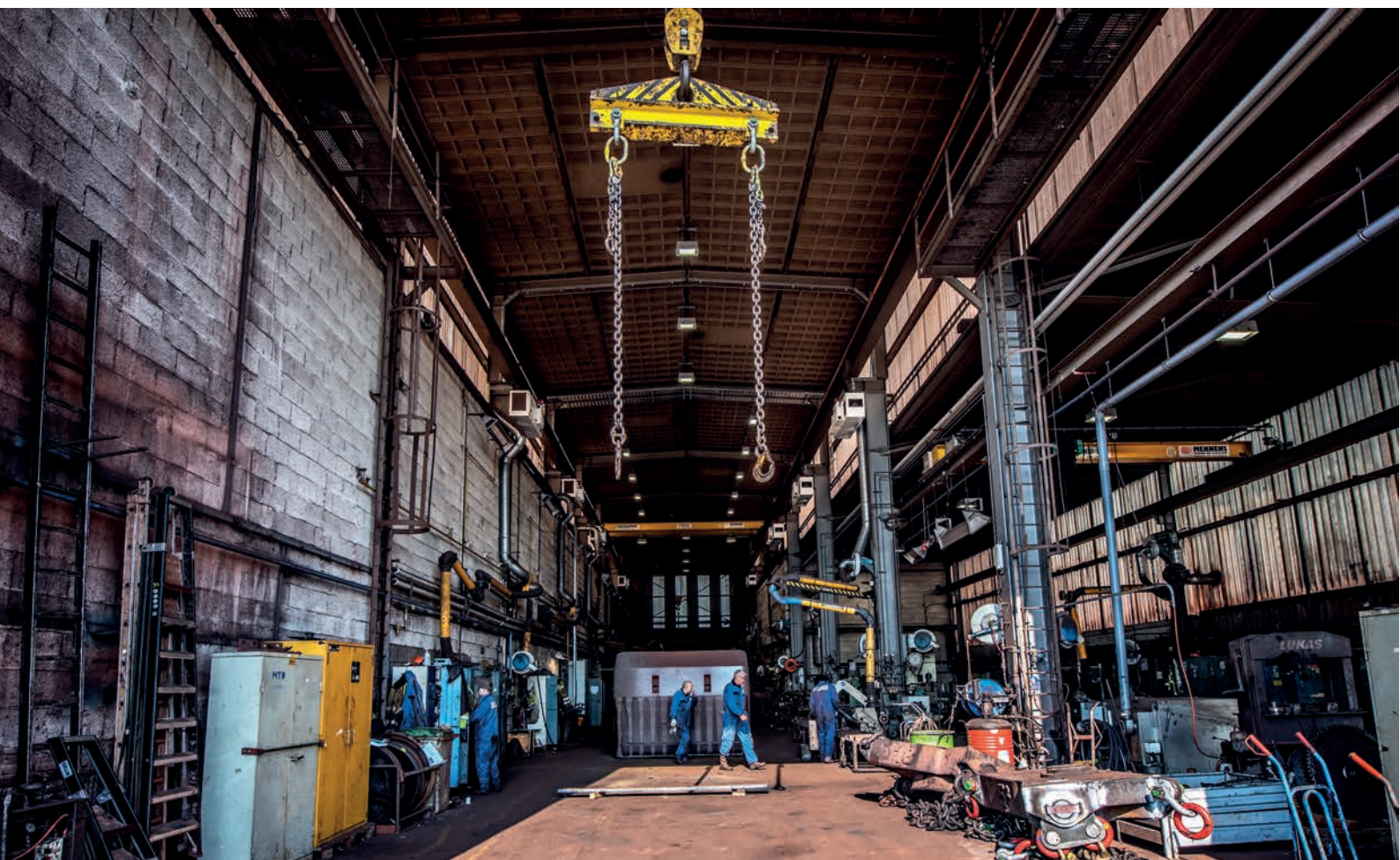
Keine Rohrleitungen erforderlich

Der HFE-Luftreiniger ist einfach an der Decke, an einer Wand oder an einer Säule zu befestigen. Es besteht weder die Notwendigkeit Rohre zu installieren, noch auf andere Systeme zu achten.

Geeignet für

Bereiche/Branchen, in denen üblicherweise der Einsatz von „Volumen-Systemen“ für die Luftreinigung geeignet ist:

- Produktion
- Prozessindustrie
- Industrie
- Einzelhandel
- Logistik
- Lebensmittel
- Schweißen
- Abfallbehandlung
- Zimmerei
- Großhandel
- Farbenhandel
- Gewächshäuser



HFE ideal zum Filtern von Rauch, Ölnebel und Schwebstoffen *mit (wiederverwendbarem) elektrostatischem Filter*

Der HFE ist ein Industrieluftreiniger mit elektrostatischem Filter und integriertem Ventilator. Er kann zum Filtern von Rauch und Ölnebel aus behandeltem Stahl verwendet werden. Dank einer integrierten Ölwanne mit Ablasshahn ist das Öl leicht zu entsorgen. Darüber hinaus ist der HFE geeignet um schwebende Partikel zu filtern, die z. B. durch Feinstaub aus Papier, Kartonagen und organischen Partikeln in Lagern vorkommen.

Eigenschaften des HFE

- Anpassung durch Auswahl verschiedener Vor- und Nachfilter.
- Anpassung durch Kombination verschiedener Filteranwendungen.
- Reduzierung der Luftverschmutzung auf das gewünschte Zielniveau für eine gute Qualität und Gesundheit.
- Filterung der kleinsten Partikel (bis zu 0,01 Mikron) in Industriegebäuden.
- Nachhaltigkeit; Filter sind leicht zu reinigen und für die Wiederverwendung geeignet, also besser für die Umwelt.

HFE, HFM und HFC sind in drei unterschiedlichen Ausführungen (2.500 m³/h, 5.000 m³/h und 10.000 m³/h) und Luftstromrichtungen (links-rechts, rechts-links) erhältlich.

Funktionsweise

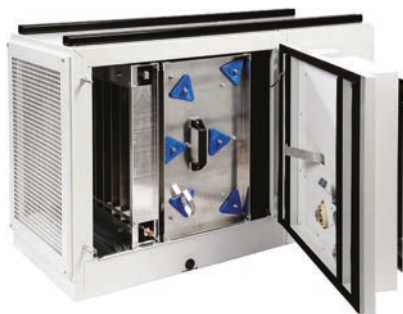
Die verunreinigte Luft wird in den HFE gesaugt und dann an einem Hochspannungsionisationsabschnitt mit 10.000 Volt entlang geleitet. Dort werden die Staubpartikel positiv geladen. Die kontaminierte Luft passiert den Kollektor. Dies ist eine Kombination aus geladenen 5.000 Volt und geerdeten Platten. Die elektrisch geladenen Teilchen werden von den geerdeten Platten angezogen und festgehalten. Mit diesem Prinzip werden auch die kleinsten Teilchen (bis zu 0,01 µm) aus der Luft gefiltert. Die kontaminierte Luft wird durch einen integrierten Ventilator, entsprechend ERP 2015, angesaugt.



HFE - Elektronisches Bedienelement



HFM - mit Taschenfilter



HFE - Hauptfilter bestehend aus Ionisator und Kollektor



HFC - mit Aktivkohlefilterzylindern

Der **HFM** filtert Rauch und Schwebstoffe

mit (Einweg-)Taschenfiltern



Der HFM ist ein Industrielluftreiniger mit (Einweg-)Taschenfiltern. Der HFM eignet sich hervorragend zum Filtern von Rauch und Schwebstaub.

Funktionsweise

Die verunreinigte Luft wird von dem integrierten Absaugventilator in den Taschenfilter gesaugt. Der optionale Vorfilter fängt die größeren (Staub-)Partikel auf. Abhängig von der Feinheit des gewählten Taschenfilters wird die Luft weiter gefiltert (von Filterklasse G3 für Grobstaub bis Filterklasse F7 für Feinstaub). Die saubere Luft verteilt sich im Raum. Der Verschmutzungsgrad bestimmt, wann der Taschenfilter ausgetauscht werden muss.

Eigenschaften des HFM

- › Enthält einen (optionalen) Vorfilter und Taschenfilter, der abhängig von dem Luftverschmutzungsgrad in verschiedenen Filterklassen ausgewählt werden kann.
- › Auch für Standorte mit leichten Schweißanwendungen geeignet.

Der **HFC** filtert Gase und Gerüche in Industriegebäuden



Der HFC ist ein industrieller Luftreiniger, der Gerüche und Gase durch Aktivkohlefilterzylinder mit Bajonettverschluss filtert. Ideal für Industriegebäude und Prozessindustrie.

Funktionsweise

Die verunreinigte Luft wird in den HFC gesaugt und gelangt so zu den Aktivkohlefilterzylindern. Dort werden schädliche Gase und unangenehme Gerüche gefiltert. Die Zylinder können bei Bedarf einfach ausgetauscht werden.

Eigenschaften des HFC

- › Erhältlich in vier Ausführungen in Kombination mit Luftstromrichtung (links-rechts, rechts-links) und Aktivkohlefilterzylindern (8 oder 16 Stück).
- › Enthält Aktivkohle zum Filtern schädlicher Gase und unangenehmer Gerüche.



Luftmessung

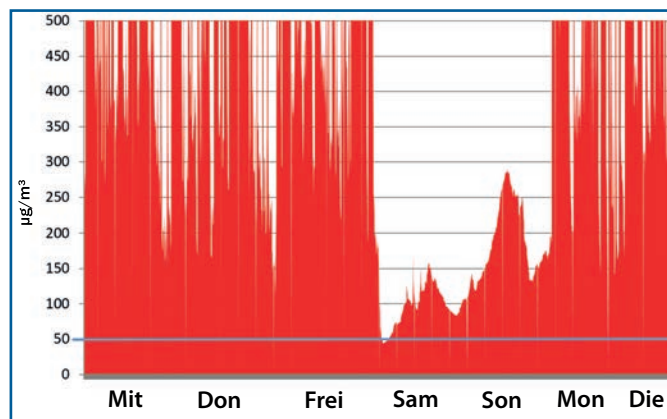


Eine umfangreiche Luftmessung vor und nach der Installation gibt ein gutes Bild über die Reduzierung der Luftverschmutzung im Hinblick auf das gewünschte Zielniveau. Hierfür setzt Euromate professionelle Messgeräte ein.

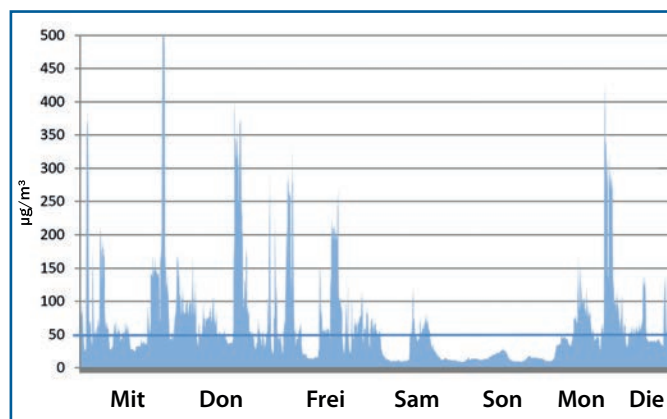


Nach der Installation der Geräte waren unsere Probleme größtenteils verschwunden. Die HFE-Einheit von Euromate vereint Luftreinigung mit Umweltfreundlichkeit und Energieeffizienz!

Luftmessung vor der Installation



Luftmessung nach der Installation



Kostenersparnis durch Luftreinigung

Das Bewusstsein für Luftverschmutzung nimmt zu und mit ihm die Anzahl und die Bereitschaft der Unternehmen, diese Probleme zu lösen. Und natürlich helfen die zusätzlichen positiven Effekte und die daraus resultierenden hohen Kosteneinsparungen den Unternehmen, in ein sauberes Raumklima zu investieren. Ein sauberes Raumklima bietet viel Mehrwert:



- › Verbessertes Arbeitsumfeld
- › Kosteneinsparungen bei Energie und Reinigung
- › Steigerung der Produktqualität
- › Verlängerung der Haltbarkeit
- › Höhere Produktivität
- › Verringerung der Abwesenheit durch Krankheit
- › Weniger Störungen

Bedienfeld für optimale Nutzung

Die RC-MCE/T ist eine optionale Fernbedienung für die HF-Luftreiniger-Serie. Sie kann am Luftreiniger selbst oder an einer zentralen Stelle an der Wand montiert werden. Mit dem RC-MCE/T können bis zu vier Filter



gesteuert werden. Es können pro angeschlossenem Filter je vier Schaltpunkte programmiert werden. Ein Schaltpunkt regelt die Zeit (Ein/Aus) und die Drehzahl. Dadurch kann auf einfache Weise ein Tag- und Nachtmodus programmiert werden. Die RC-MCE/T verfügt über eine intuitive Benutzeroberfläche und zeigt die jeweils angeschlossenen Filtergeräte an.

Ihr autorisierter Euromate-Vertriebshändler:



Euromate GmbH

Josef-Reuschenbach-Straße 7
53547 Breitscheid

Germany

T: +49 (0)2638 2662580

E: info.de@euromate.com

www.euromate-luftreiniger.de

© Euromate 2019

Euromate behält sich das Recht vor den

Entwurf anzupassen.

17052019/0