



Filteranlage für Staub und Geruch



- Superleise
- Niedrige Betriebskosten
- Effiziente Filterflächen
- Geringer Stromverbrauch



Bei vielen produktionstechnischen Vorgängen wird die Arbeitsluft sowohl durch Staub- als auch durch Geruchspartikel verunreinigt, z.B. Schneiden von Kunststoff, Entnehmen und Analysieren von Bodenproben.

Staubabscheider sind geeignet wenn feste Luftverunreinigungen, z.B. Stäube und Rauche abgeschieden werden sollen. Filternde Abscheider sind nach Art und Aufbau des Filtermediums für sehr viele unterschiedliche Partikeldurchmesser geeignet. Ihr Abscheidegrad beträgt zwischen 90 und 99,995 %.

Absaugung von Schadstoffen an der Entstehungsstelle ist eine Grundforderung, die auch in der Verordnung über Arbeitsstätten, §3 Absatz 1, Anhang 3.6 Lüftung, festgeschrieben ist.

Der Klepp-Kombi-Filter als Staub- und Geruchsabscheider in einer Filteranlage bildet eine ideale Lösung für eine dauerhafte und optimale Absaugung und Filterung der Schadstoffe. Die verunreinigte Luft wird über praxiserfahrene Erfassungselemente (z.B. Absaugarme ab NW75) direkt am Entstehungsort erfasst. Über ein individuell für Ihren Bedarfsfall konzipiertes Rohrleitungssystem werden die abgesaugten Schadstoffe dem zentralen Filtergerät zugeführt.

Die KKF-Filteranlagen für Staub und Geruch im Detail

- Vierfach Filterung:
 - Filterpatrone Standard: Polyestervlies für Staubklasse M nach DIN EN 60335-2-69 Anhang AA Abscheidegrad 99,9%

- Vorfiltermatte F5 im Wechselrahmen
- Schwebstofffilter H13 Abscheidegrad 99,95% nach EN1822
- Aktivkohlefilter im Wechselgehäuse
- Filtermaterial je nach Staubart bestimmbar
- Gehäuse aus Stahlblech in Modulbauweise mit Wartungstüre beidseitig pulverbeschichtet
- Bedientableau mit Drehzahlregelung, Betriebsstundenzähler, automatischer Filterüberwachung
- Lufteintrittsöffnung mit Prallblech als Vorabscheider
- Druckluftabreinigung über Drehflügeldüse
- Ventilatorgehäuse aus Aluminiumguss
- Staubsammelbehälter mit 6l Inhalt
- Motorteil schallgedämmt



Technische Daten:

KKF 402 HP

Luftmenge freiblasend	390 m ³ /h
Luftmenge effektiv	370 m ³ /h
Motor	240 W
Spannung	230 V
Nenn Drehzahl	8200 U/min
Frequenz	50 Hz
Gesamtdruckdifferenz	4000 Pa
Schalldruckpegel	55 dB(A)
Filterfläche	5 m ²
Filterflächenbelastung	78 m ³ /m ² /h
Filterung	vierfach (siehe oben)
Ansaugstutzen	100 mm (seitlich)
Druckluftanschluss	über Kugelhahn
Abmessung B x T x H (mm)	550 x 900 x 800

KKF 402-10 HP

siehe oben, jedoch mit

Filterfläche 10 m²
 Filterflächenbelastung
 39 m³/m²/h
 Abmessung B x T x H (mm)
 550 x 900 x 1190

KKF 602-10 HP

siehe oben, jedoch mit

Luftmenge freiblasend
 645 m³/h
 Luftmenge effektiv
 460 m³/h
 Schalldruckpegel
 58 dB(A)
 Filterfläche 10 m²
 Filterflächenbelastung
 64,5 m³/m²/h
 Abmessung B x T x H (mm)
 550 x 900 x 1190

Ihre Vorteile

- Luftleistung regelbar
- gleichzeitige Abscheidung von Dämpfen, Gasen und Staub
- Abreinigung der Filterpatrone
- stehende Filterpatrone garantiert eine bessere Abreinigung
- das Prallblech am Lufteintritt verteilt den Luftstrom und verhindert eine Beschädigung der Filterpatrone
- Dauerbetrieb geeignet
- geringer Stromverbrauch
- Ausnutzung der gesamten Filterfläche
- wartungsfreier Motor (keine Kohlebürsten)
- hohe Abfilterleistung
- höhere Filterstandzeit
- einzeln auswechselbare Filter
- Pfandsystem für Aktivkohlekassette
- leises Betriebsgeräusch durch Doppelschalldämmung im Motorteil
- Anlage geprüft nach DIN VDE 0701/0702 und BGV A 3
- protokollierte Funktions- und Vollständigkeitsprüfung



Klepp Absauganlagen GmbH

D - 83624 Otterfing · Nordring 37

Tel.: 08024/93007 · Fax: 08024/93008

e-mail: office@klepp.de · Internet: www.klepp.de