

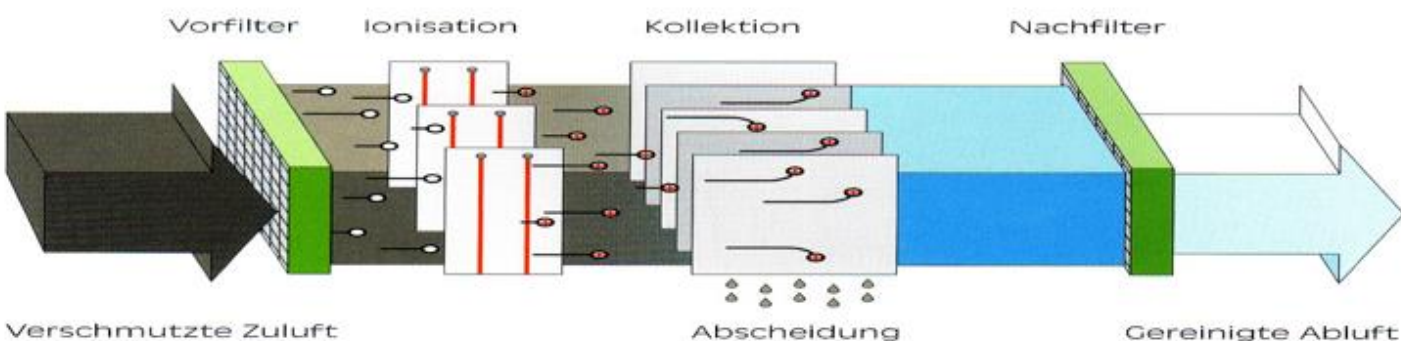
Reinigung Elektrostatischer-Filtereinheiten

Technische Grundlagen

Elektrostatische Filteranlagen dienen der Reinigung der Abluft von KSS oder Öl – führenden Werkzeugmaschinen von festen und flüssigen Partikeln mittels Hochspannung.

- Mitarbeiter – und Umweltschutz
- Sauberkeit in der Produktion

Funktionsprinzip



Zur Werterhaltung und Sicherstellung der einwandfreien Funktion wird seitens der Hersteller eine gründliche Reinigung in verschmutzungsabhängigen Intervallen (4-12 Wochen) empfohlen.

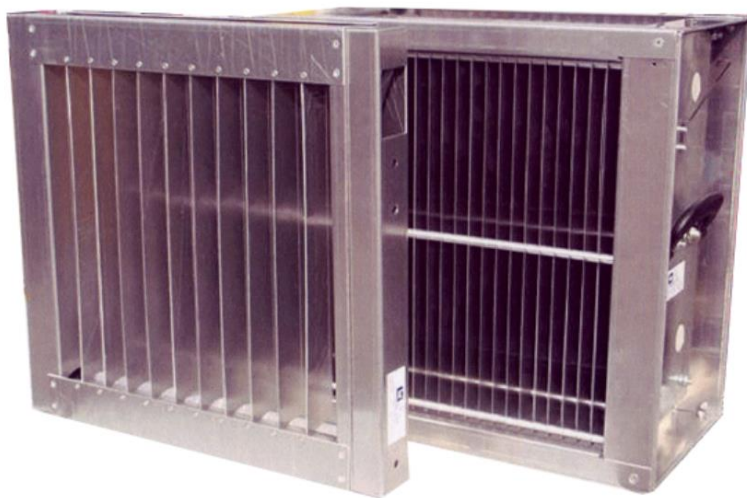
Anwendung/Anforderung

Schnelle, kostengünstige, effektive und beschädigungsfreie Reinigung der Vor – und Nachfilter, der Ionisatoren und Kollektoren

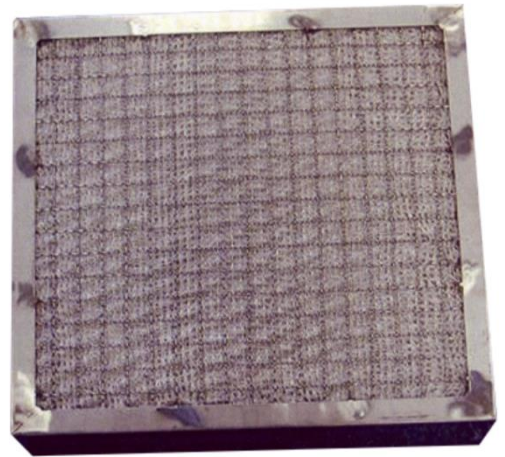
Reinigung Elektrostatischer-Filtereinheiten

Bisherige Technik

Hochdruckreiniger (mit der Folge der Beschädigung der Kollektoren-Platten sowie der Wolframdrähte der Ionisatoren) oder entsprechend große Ultraschallanlagen mit Überflutungsprinzip (sehr kostenintensiv) und in der Regel nicht „vor Ort“ also an den Maschinen / Filteranlagen einsetzbar



Ionisator / Kollektor



Vorfilterelement

Vorteile der Niederdruck-Heißreinigungstechnik

- ✓ Universelle Reinigungstechnik
- ✓ Zeitersparnis durch entfallende Montage – und Wegezeiten
- ✓ Hohe Effektivität, auch an schwer zugänglichen Stellen
- ✓ Beschädigungsfreies Reinigen auch an sensiblen Bauteilen