

Ölnebelfilter-Gerät elektrostatisch Typ EL

Luftleistung 750 bis 4.000 m³/h

Elektrostatischer Ölnebel- und Ölrauchfilter



Elektrostatisches **Ölnebelfiltergerät EL** zum Abscheiden von Ölnebel und Ölrauch.

Als kompakte Einzelplatzlösung oder zentrales Absaugsystem zur Absaugung an mehreren CNC-Bearbeitungszentren.

Einfacher, effektiver Aufbau für hohe Abscheidegrade mit Vorabscheider, Ionisator und Kollektor.

Im Ionisator werden die feinen Schadstoffe durch ionisierte

Luftmoleküle kontinuierlich positiv aufgeladen. Der Kollektor besteht aus senkrechten Metallplatten, diese sammeln die positiv geladenen Teilchen in einem induzierten elektrischen Feld ein und scheiden sie so ab. Durch die senkrechte Einbauposition der Kollektorplatten können Ölen und Emulsionen nach unten in den Sammlerbehälter abfließen. Von hier werden Sie über ein Rücklaufrohr in den Arbeitsprozess zurückgeführt.

Einsatzbereiche

- Ölrauch
- Ölnebel
- Emulsionsnebel

Ausstattung

- Filtergehäuse aus Stahlblech geschweißt
- Motorleistung von 0,75 kW für 750 m³/h bis 2,2 kW für bis zu 4.000 m³/h
- Metallgestrick Vorfilter
- Ionisator
- Kollektorzelle
- Ventilator auf der Reingasseite

Optionen

- **Ständer** zum Aufständern der Filteranlage
- **Spezial-Vorfilter** zur Vor-Abscheidung großer Mengen an Flüssigkeit

Besondere Merkmale

- Filterelemente sind waschbar und regenerierbar
- Rückführung der abgeschiedenen Flüssigkeit
- Rückführung der gereinigten Luft in die Halle
- Einfache Montage an/auf der CNC

