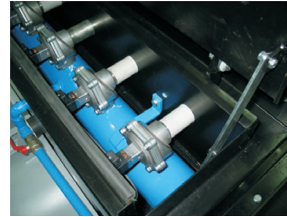


PJS 4000 Filteranlage für Plasmastaub

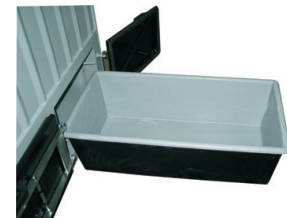
Auf Grundlage unserer jahrelangen und vielseitigen Erfahrung im Filteranlagenbau haben wir einen Filtertyp vor allem zum Entstauben bei Plasmaschneidvorgängen entwickelt.



Druckluftspeicher mit elektropneumatischen Ventilen



Injektorsäulen mit Injektoren



Staublade

Technische Beschreibung:

Die vollständige Abreinigung der Filterpatronen wird durch Druckluftimpulse von 5 - 7 Bar erreicht. Ein eigenes elektronisches Steuerungssystem aktiviert die elektropneumatischen Ventile der Injektorsäulen. Dies geschieht durch Messung des Differenzdrucks zwischen Rohgas und Reingas im Filterinneren.

Durch die optimale Einstellung des Programms für die Reinigungsvorgänge wird ein dauerhafter und langlebiger Betrieb des Filters auch bei schwierigen Bedingungen und bei problematischen Stäuben erreicht.

Einsatzgebiete: Plasmaschneiden, Sandstrahlen, Bleiverarbeitung, Schmelzvorgänge, Giessereien, Steinbrüche.

Technische Angaben:

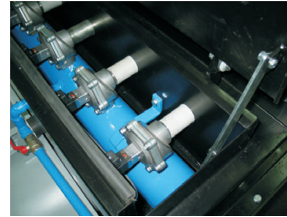
Außenmaße: (L x B x H):	1 650 x 1 450 x 2 520 mm
Filterleistung:	4 000 m ³ /h
Unterdruck des angesaugten Rohgases:	2 500 Pa
Leistung des Elektromotors:	4 kW, 50 Hz, 2 905 min ⁻¹
Filtrieroberfläche:	60 m ²
Reinheitsgrad nach Filtrierung:	Staubanteil unter 2 mg/m ³

Einige unserer Besonderheiten:

- 1) Der integrierte Ventilator bedeutet kleinere Außenmaße und damit entfällt auch die Rohrleitung zwischen Filteranlage und Ventilator.
- 2) Eingebauter Schalldämpfer.
- 3) Die Absaugung wird durch Abreinigungsvorgänge nicht unterbrochen.
- 4) Die automatische Abreinigung der Filterpatronen bedeutet auch langfristig gleichbleibende Filtrierleistung.
- 5) Keine besonderen Montagemaßnahmen vor Ort. Die Filteranlage kann sofort angeschlossen werden.

PJS 5000 Filteranlage für Plasmastaub

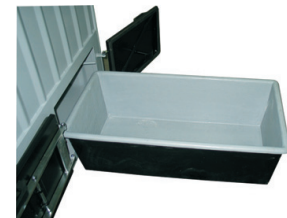
Auf Grundlage unserer jahrelangen und vielseitigen Erfahrung im Filteranlagenbau haben wir einen Filtertyp vor allem zum Entstauben bei Plasmaschneidvorgängen entwickelt.



Druckluftspeicher mit elektropneumatischen Ventilen



Injektorsäulen mit Injektoren



Staublade

Technische Beschreibung:

Die vollständige Abreinigung der Filterpatronen wird durch Druckluftimpulse von 5 - 7 Bar erreicht. Ein eigenes elektronisches Steuerungssystem aktiviert die elektropneumatischen Ventile der Injektorsäulen. Dies geschieht durch Messung des Differenzdrucks zwischen Rohgas und Reingas im Filterinneren.

Durch die optimale Einstellung des Programms für die Reinigungsvorgänge wird ein dauerhafter und langlebiger Betrieb des Filters auch bei schwierigen Bedingungen und bei problematischen Stäuben erreicht.

Einsatzgebiete: Plasmaschneiden, Sandstrahlen, Bleiverarbeitung, Schmelzvorgänge, Giessereien, Steinbrüche.

Technische Angaben:

Außenmaße: (L x B x H):	2700 x 1500 x 2300 mm
Filterleistung:	5000 m ³ /h
Unterdruck des angesaugten Rohgases:	2500 Pa
Leistung des Elektromotors:	5,5 kW, 50 Hz, 2925 min ⁻¹
Filtrieroberfläche:	90 m ²
Reinheitsgrad nach Filtrierung:	Staubanteil unter 2 mg/m ³

Einige unserer Besonderheiten:

- 1) Der integrierte Ventilator bedeutet kleinere Außenmaße und damit entfällt auch die Rohrleitung zwischen Filteranlage und Ventilator.
- 2) Eingebauter Schalldämpfer.
- 3) Die Absaugung wird durch Abreinigungsvorgänge nicht unterbrochen.
- 4) Die automatische Abreinigung der Filterpatronen bedeutet auch langfristig gleichbleibende Filtrierleistung.
- 5) Keine besonderen Montagemaßnahmen vor Ort. Die Filteranlage kann sofort angeschlossen werden.