

## MOBILE FILTERANLAGE TYP PF20-T

### Ausführung Filteranlage:

Transportable Patronenfilteranlage, gefertigt aus Profilstahl und 3 mm Stahlblech mit automatischer Pulsreinigung.

### Abmessungen

Länge: 4.500 mm  
Höhe: 2.450 mm  
Breite: 2.000 mm



### Technische Daten:

Absaugleistung: 20.000 M<sup>3</sup>/St.  
Gesamtpressung: 2.650 Pa.  
Motorleistung: 30 kW.  
Motorspannung: 400 V - 50 Hz.  
Filterpatronen: 20 Stück.  
Typ Patronen: Ø 325 x 1.000 mm  
Filterfläche: 312 m<sup>2</sup>.  
Reststaubgehalt: < 3 mg/m<sup>3</sup>.

Filterwerkstoff:	Polyester Vlies mit PTFE Beschichtung
Entstaubung:	mittels Preßluftpulsen
Abluftregelklappe:	8 Stück 1½" Zoll Pulszeit / Zyklus : einstellbar
Pulsdruck:	± 5 Bar, max. 6 Bar
Abblase:	3 Patronen gleichzeitig
Inspektionsluke:	1 Stück
Absauganschluß:	3x Ø 300 mm
Max. Absauglänge:	50 meter
Auffangsäcke:	4 Stück
Gewicht:	2.300 kg

### **Arbeitsweise der Anlage:**

Die staubhaltige Luft tritt am Untergestell in den Filter ein. Der Grobstaub wird im Beruhigungsraum abgeschieden und fällt in die Sammeltrichter.

Die Luft wird weiter durch die Filterpatronen von außen nach innen gesaugt. Der Feinstaub haftet an der Außenseite der Patronen. Der Exhaustor wird nur mit reiner Luft beaufschlagt, deshalb tritt kein Verschleiß und keine Leistungsminderung auf.

Die Reinigung der Patronen erfolgt während des Strahlbetriebes elektronisch gesteuert mit Druckluft. Nach Stillstand des Ventilators fällt der Staub aus den Trichtern über eine Gummiklappe in die Staubauffangsäcke.



## **LIEFERUNGS-/ MONTAGE UND VERKAUF BEDINGUNGEN**

### **Lieferumfang:**

Die angebotenen Positionen, ausschließlich baulicher Vor- und Nach Leistungen.  
Wenn nicht gesondert angeboten ohne Montage und Elektroanschlüsse.  
Nach Auftragserteilung werden Zeichnungsunterlagen zur Verfügung gestellt.

### **Nicht im Preis inbegriffen:**

- Anschluß Energieversorgung wie: Elektrizität für Schaltschrank und Pressluft für Filterreinigung.
- Frachtkosten.
- Weiterhin alles was nicht spezifisch umschrieben oder angeboten ist.

### **Zeichnungen:**

- Die Arbeiten sollen erfolgen gemäß den von uns verfügbaren Zeichnungsunterlagen (Aufstellungsskizzen). Beim unzutreffend Ausführen bauliche Leistungen, werden eventuelle Mehrkosten durchberechnet. Die Kosten für extra Zeichenarbeit werden ebenfalls durchberechnet.

### **Von Ihnen durch zu führen:**

- Zufahrtswege zum Aufstellungsplatz, welche für Transport geeignet sind.
- Boden sollen nivelliert sein.
- Aussparungen für Absaugkanal.
- Energiebedarf, beziehungsweise Gas, Sauerstoff, Pressluft und dergleichen soll durch den Abnehmer kostenlos zur Verfügung gestellt werden.

### **Allgemein:**

- Eventuelle Mehrarbeit soll schriftlich vereinbart werden und darf sonst nicht durchgeführt werden. Abmachungen und abweichende Bestimmungen sind erst dann gültig, nachdem diese schriftlich bestätigt sind.

### **Verarbeitung:**

Die Anlagen sind gefertigt aus Stahlblech und versehen von eine Pulverbeschichtung (in die Farben RAL 5017 und RAL 9006).