

## Patronen Filter KA

Der Patronen Filter KA ist ein Trocken-Filtersystem mit Polyester-Filterpatronen. Es werden nicht explosive Staubpartikel und Schwebstoffe abgeschieden. Eine optimierte Anströmung der Filterpatronen gewährleistet eine hohe Effektivität und eine lange Standzeit der Patronen.

Das Filtergerät ist mit einer Vorabscheidekammer ausgerüstet, die sich direkt hinter dem Ansaugstutzen befindet. Durch eine Kombination aus Prallabscheider und Reduzierungen der Luftgeschwindigkeiten werden größere Partikel und Funken direkt in den Staubsammelbehälter unter dem Filtergerät geleitet. Dieses Verfahren schont die Filterpatronen.

### Vorteile

Der KA ist im Dialog mit der Industrie entwickelt worden und die speziellen Anforderungen wurden bei der Konstruktion umgesetzt.

Durch den oben aufgesetzten Ventilator kann die Filteranlage platzsparend aufgestellt werden. Die automatische Jet-Pulse Abreinigung der Filterpatronen ist differenzdruck- und zeitgesteuert; ein ökonomischer Vorteil, der u.a. die Standzeit der Patronen verlängert.

Die Vorabscheidekammer schützt die Filterpatronen vor Funken und großen Partikeln.

Durch die große Filteroberfläche von 75 m<sup>2</sup> - 902 m<sup>2</sup> und dem kompakten Design wird der Patronen Filter KA allen Qualitätsansprüchen gerecht.

### Standard Ausrüstung

- Filter Kammer
- Untergestell
- Inspektions Türen
- pneumatische Filterabreinigung – druckdifferenz gesteuert
- Vorabscheidekammer
- Staubsammelbehälter
- Schalldämmbox für den Ventilator
- Ventilator

### Optionen

- Schaltschrank
- auslastungsabhängige Steuerung mit Frequenzumformer
- Spezialausführungen für extrem niedrige/hohe Aussentemperaturen



**Plymoth ist immer einen Schritt voraus - aber nicht teuer!**