

ULTRATOP TurboMaster 3S

AirFilt Filtertechnik

www.airfilt.com



- #1 Vorfilter-Strumpf (G4)
Dient auch als Coalescer und schützt den #2 Vorfilter.
Der Vorfilter-Strumpf ist während Betriebes der Anlage austauschbar.
- #2 Vorfilter (M6) mit frei wählbarer Filterfläche.
Hält Wassertropfen ab und Partikel (>3.0 microns).
Schützt den #3 Feinfilter.
- #3 Feinfilter (F7-F9) mit frei wählbarer Filterfläche.
Effektive Filtration von sub-micron Partikel.

Aus Puls-Filtern werden Speicherfilter

In Ansaugluft-Systemen werden Puls-Filter hauptsächlich in trockenen Wüstengebieten eingesetzt, um den Betrieb der Gasturbine auch während eines Sandsturmes noch sicher zu stellen, der maximale Abscheidegrad ist hier nicht von Bedeutung.

In feuchter, städtischer oder industrieller Umgebung besteht der abgeschiedene Staub aus kritischen Substanzen, wie Kohlenwasserstoff, Ruß, etc., die konventionell mit Druckluft abgereinigte Patronenfilter bis an ihre Grenzen belasten.

Im Vergleich zum Speicherfiltermedium ist der Anfangswirkungsgrad dieser Filtermedien sehr gering.

Sie haben oft einen sehr großen Anteil Zellulosefasern, die in feuchter Umgebung zum Aufblähen neigen und hierdurch den Differenzdruck noch weiter erhöhen.

Schmutzpartikel werden oftmals bei Nebel oder Regen durch Puls-Filter hindurch gewaschen und gelangen in den Turbinenraum.

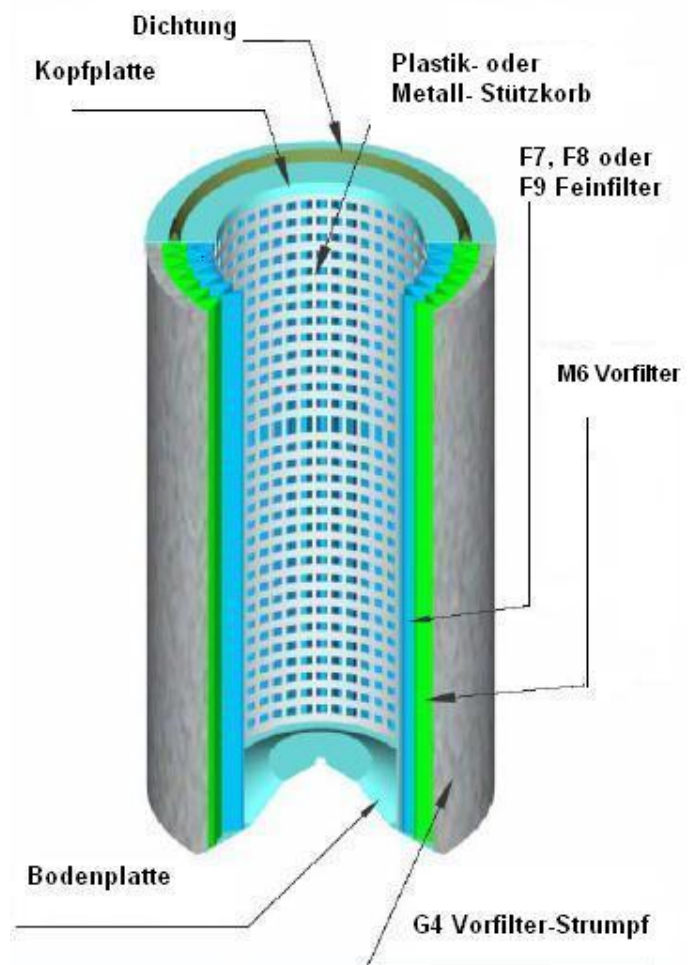
Deshalb sollten Puls-Filter nur als allerletzte Alternative für Gasturbinen in Betracht kommen.

TurboMaster 3S können als 3-stufige Speicherfilter in jedem Puls-Filterssystem eingesetzt werden. Die **TurboMaster 3S** besteht aus einem 2-stufigen Vorfilter und einem Feinfilter. Es bietet ein effizientes Speicher-Filterssystem, ohne Veränderungen am bestehenden Filterhaus vornehmen zu müssen.

Da bestehende druckluftabgereinigte Filtersysteme üblich mit einer geringeren Filterflächenbelastung betrieben werden wird die Lebensdauer von **TurboMaster 3S** Speicherfiltern deutlich länger sein. Der Einsatz von **TurboMaster 3S** führt wirtschaftlich und technisch zu deutlich verbesserten Betriebsbedingungen.

Vorfilter und Feinfilter 100% Synthetik und hydrophob

Hoher Abscheidegrad ohne elektrostatische Aufladung



- Schutzvermerk nach ISO 16016 – Protection notice as per ISO 16016 -