

Farbenmehrwert



**Welcher Filter hält
den Farbstaub
wirtschaftlich auf?**

Eine häufige Problemstellung

Wasserbasierende Farben und Lacke stellen besondere Anforderungen an konventionelle Filtersysteme, denn der Farbnebel zeichnet sich im Gegensatz zu lösemittelhaltigen Produkten durch ein anderes Verhalten aus:

Die feinen Partikel vernetzen sich an der Filteroberfläche stark, so dass der Filter seine Tiefenwirkung nicht mehr wahrnehmen kann. Im trockenen Zustand hingegen wandern die Partikel unbekümmert durch den Vorfilter hindurch.

Die Folgen sind unnötige Verschmutzung der Aggregate und der Umwelt sowie kurze Filterstandzeiten und dadurch erhöhter Aufwand für den häufigen Filterwechsel.

Das muss nicht sein!



Wärmetauscherlamellen einer Wärmerückgewinnung mit schlechter Abluftfiltrierung. Die Folge ist ein plötzlicher Anlageausfall und eine aufwendige Reinigung, sofern diese überhaupt möglich ist.



Ventilator im Abluftsystem mit schlechter Abluftfiltrierung. Der Wirkungsgrad nimmt stark ab, so dass für die gleiche Absaugleistung wesentlich mehr Energieaufwand notwendig ist. Das Brandrisiko nimmt ebenfalls erheblich zu.

Innovative Filter sind den Anforderungen gewachsen!

Unter Berücksichtigung dieser Probleme wurden **neue Filter** wie der VG 075 H entwickelt. Zusammen mit einer bedarfsgerechten Auslegung des ganzen Filtersystems bringt der neue Filter nebst der günstigen Filtrierung auch mehr Zeitgewinn und weniger Nacharbeiten. Kennen Sie diese Bedürfnisse?

Nach Wunsch unterstützt Serva Air Systems einen Praxistest mit Testfilter auf Ihrer Anlage, damit Sie sich von den Vorteilen selber überzeugen können. Eine Umstellung auf das neue Filtermedium ist meist mit keinerlei Anpassungen an der Anlage verbunden. Einzig Ihre Kosten werden gesenkt und Ihr Farbenmehrwert erhöht!

Farbenmehrwert

Eigenschaften des VG 075 H:

Hohe Filterstandzeit durch progressiv strukturierte Glasfasern

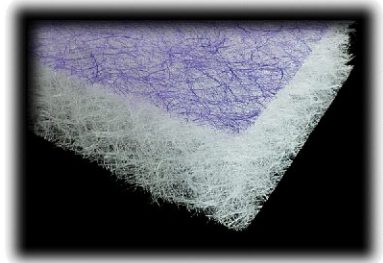
Die Faserdichte nimmt im Filter zu. Dies ermöglicht Partikel auf unterschiedlichen Ebenen aufzufangen und so ein rasches Verdichten zu verhindern.

Zuverlässige Filtrierung durch eigenstabile Filtergeometrie

Unter dem zunehmenden Gewicht werden Filter häufig zusammengedrückt. Der VG 075 H hat durch die eigenstabile Geometrie eine Federwirkung und hält dadurch wesentlich mehr Belastung aus.

Hoher Abscheidegrad durch Imprägnierung

Um die Farbpartikel am Filter binden zu können, sind alle Fasern des Filters mit einem neuartigen Bindemittel imprägniert. Damit wird ein konstanter Abscheidegrad um 98.5 % bei Farben und Lacken auf Wasserbasis garantiert.



"Der RBS verwendet zu 95% Lacke auf Wasserbasis. Mit dem neuen VG 075 H von SERVA AIR SYSTEMS verfügen wir über einen zuverlässigen und standsicheren Filter.

Als Unternehmen des öffentlichen Verkehrs hat bei uns der Umweltschutz einen hohen Stellenwert. Aber auch die Wirtschaftlichkeit ist ein nicht zu unterschätzender Faktor. Auch hier vermag der VG 075 H zu überzeugen."

Beat Wittwer
Meister Malerei
Regionalverkehr Bern–Solothurn
3075 Worb



Beim Regionalverkehr Bern–Solothurn zählen beim Unterhalt der Fahrzeuge nicht nur wirtschaftliche Aspekte. Auch der Umweltschutz wird grossgeschrieben.



SERVA AIR SYSTEMS AG
Aeschwahrstrasse 54
4665 Oftringen
Tel. 062 789 77 00
Fax 062 789 77 01

www.serva-airsystems.ch
info@serva-airsystems.ch

SERVA
AIR SYSTEMS