

LACKIERGERÄTE | ANLAGENBAU | LÜFTUNGSPILTER



DAS FILTER-ABC FÜR DIE LACKIEREREI



Der Kartonfilter

Dieser Filter gilt als 1. Filterstufe, d.h. als ein "Speicherbüffel" zur Grobaufnahme von Overspray. Leider hat der Kartonfilter den Nachteil, dass je niedriger die Viskosität und je trockener der Overspray ist, der Abscheidegrad zu niedrig wird und mindestens eine Nachfiltration notwendig ist!



Der Glasfaserfilter

Gute Abscheidung, jedoch geringe Aufnahmekapazität. Der Glasfaserfilter hat den zusätzlichen Vorteil temperaturbeständig zu sein und gilt als absoluter Standard in der KFZ-Reparatur. Verschiedene Qualitäten: 2" / 3" / 4" - Der Abscheidegrad und der Staubspeicher wird mit zunehmender Stärke höher!



Der Mehrschichtfilter

Die Alternative zum Glasfaser- und Kartonfilter. Eine gute Aufnahmekapazität bei je nach Lacksystem 2-5 facher Speicherfähigkeit, gegenüber der Glasfaser.

Außerdem ist auch dieser Filter wie der Kartonfilter, nicht als Sondermüll zu entsorgen!



Nassfiltration

Diese Art der Abscheidung setzt eine entsprechende Lackieranlage voraus. Um von Trocken- auf Nassabscheidung zu wechseln, muss der Spritzstand oder die Spritzanlage erneuert werden. Diese Art der Abscheidung kann Vorteile bringen - unbedingt Vergleiche anstellen.



Taschenfilter „Standard“

Taschenfilter findet man am häufigsten in der ersten Filterstufe in der Zuluft, vor dem Heizregister oder als Umluftfilter vor dem Wärmetauscher.

Eine hohe Filterfläche bringt Vorteile beim Differenzdruck und bei der Aufnahmekapazität.



Taschenfilter eigenstabil

Diese Generation von Filter sollte eingesetzt werden, wenn man häufigen Filterwechsel hat, bzw. wenn die Lüftung Differenzdruck abhängig gesteuert wird. Extrem hoher Berstdruck (3000Pa), niedrigste Differenzdrücke (Energieeinsparung) und eine mehrfache Aufnahmefähigkeit von kritischen, klebrigen Stäuben, gegenüber Taschenfilter „Standard“.



Die Filtermatte als Vorfilter

Die Filtermatte ist in vielen älteren Modellen zu finden. Matten werden heute in Neuanlagen ganz selten eingesetzt, da die Staubspeicherfähigkeit aufgrund der geringen Filterfläche sehr klein ist. Wird eine Filtermatte in der Vor- oder Nachfiltration eingesetzt, sollte man darauf achten, dass die Qualität in Ordnung ist!



Patronenfilter / Plattenfilter

Eingesetzt werden diese Filter überall dort, wo trockene Stäube ein Thema sind, etwa bei Schleifplätzen, Strahlkabinen, Pulverbeschichtungsanlagen, etc.

Abreinigbar haben diese Filter sehr häufig eine Standzeit von mehreren Jahren!



... und somit die höchste Wertschöpfung für Ihr Produkt!

Deckenfilter



Top Quality Deckenfilter



Deckenfilter Standard



Low Coast Version

Optisch kaum voneinander zu unterscheiden - beeinflussen sie aber wesentlich Ihr Lackierergebnis. In erster Linie soll der Deckenfilter die Luft in der Kabine und im Spritzraum gleichmäßig verteilen. Jeder Lackierer weiß, dass er Turbulenzen nicht gebrauchen kann. Diese Aufgabe erfüllen nur hochwertige Filter perfekt.

Zusätzlich sind unsere Deckenfilter in der gesamten Tiefe haftmittelbeschichtet und auf der Reinluftseite mit einem Stützgitter versehen. Eine 100 %ige filtrierende Wirkung gegenüber Partikel >10 µm soll der Filter mindestens aufweisen. Am Besten funktioniert ein Deckenfilter mit einer Vorfiltration F6 oder F7. Hier erzielen wir auch Einsatzzeiten bis zu 2 Jahren, ohne dass der Filter nachlässt.

Sie entscheiden, welchen Filter Sie einsetzen und somit, welche Qualität Ihre Oberfläche erzielen soll! Der Filter alleine ist nicht entscheidend über die Wertschöpfung Ihres Produktes, aber er kann es sehr stark beeinflussen!



Das hauseigene Technikum zum Testen von Filtern



EINZIGARTIG IN ÖSTERREICH - eigenes Technikum zum Testen von Filtern auf Abscheidegrad und Aufnahmekapazität. Ob einzelne Filter oder Kombinationen von mehreren Filterstufen - die langwierigen und kostspieligen Tests während der Produktion in Ihrer Lackiererei sind nicht mehr notwendig.



KONTAKTIEREN SIE UNS ...

... denn gute Beratung ist unser Job!

Jahrzehntelange Erfahrung in den unterschiedlichsten Branchen, in Gewerbe und Industrie...

- Lackieranlagen / Lackiergeräte
- Spritzgeräte & Farbversorgungsanlagen
- 2K & 3K Anlagen
- Filtertechnik
- Lacke & Farben

... zeichnet unser Unternehmen aus. Besuchen Sie unsere Homepage unter www.hausleitner-schweitzer.at oder rufen Sie uns direkt unter + 43 (0) 7247-50477-0 an!

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen!



HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik GmbH

Hausleitner & Schweitzer GmbH
Oberflächentechnik

A-4632 Pichl bei Wels, Kaplanstraße 4
Tel.: + 43 (0) 7247-504 77-0, Fax DW 40
Mail: office@hausleitner-schweitzer.at
www.hausleitner-schweitzer.at

