

viledon®

BRILLIANTE LACKIERERGEBNISSE

**INDIVIDUELLE LUFTFILTERKONZEPTE
FÜR REPARATUR- UND LACKIERKABINEN**

FREUDENBERG
FILTRATION TECHNOLOGIES

 **FREUDENBERG**
INNOVATING TOGETHER



GLÄNZENDE ERGEBNISSE IN LACKIERKABINEN

PASSGENAUE FILTRATIONS-LÖSUNGEN

In Lackierkabinen ist die Luftversorgung wesentlich für eine gleichbleibend hohe Lackierqualität. Eine effektive Filtration der Zu- und Umluft verhindert Lackschäden und Einschlüsse durch luftgetragene Verunreinigungen. Beste Ergebnisse und eine hohe Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage erreichen Sie mit Systemen, die individuell auf die Anforderungen vor Ort zugeschnitten sind. Wir unterstützen Sie bei der Konzeption, Realisierung und Instandhaltung individuell abgestimmter Filterkonzepte im Bereich Oberflächentechnik und sorgen seit mehr als 60 Jahren für hocheffiziente, sichere und wirtschaftliche Lackierprozesse.

Betriebssicherheit und Mitarbeiterschutz gewährleisten

Individuelle Luftfilterkonzepte schützen die Gesundheit von Mitarbeitern bei Lackierarbeiten. Verunreinigungen, Schadstoffe und Bakterien aus der Zuluft werden durch die Vorfiltration effektiv abgeschieden. Auch Partikel $>10\ \mu\text{m}$, die zu sichtbaren Lackeinschlüssen und optischen Mängeln führen können, lassen sich praktisch vollständig aus der Luft filtern. Heißt: höchster Mitarbeiterschutz und Prozesssicherheit durch minimalen Schmutzeintrag. Ist das Luftfiltrationssystem auf Ihre Anforderungen und die Bedingungen vor Ort angepasst, sorgt es mit konstant hoher Performance für beste Lackierergebnisse.

Einfaches Filterhandling, lange Standzeiten

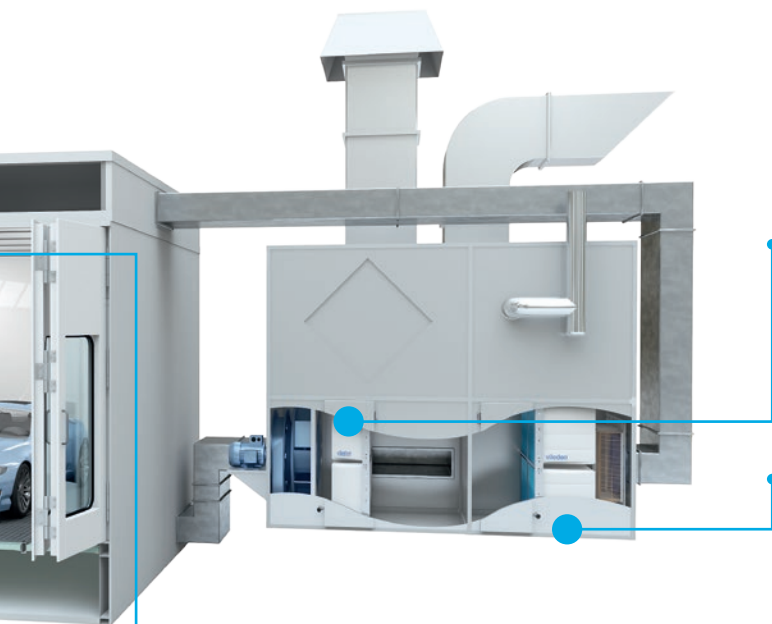
Die Kosteneffizienz von Reparatur- und Lackierkabinen mit Abluftsystem hängt mitunter von ihrer jeweiligen Wartungsintensität ab. Unsere Farbnebelabscheider sind daher hinsichtlich ihrer Aufnahmekapazität und Filterstandzeit optimiert. Die Filterelemente des Abluftsystems müssen auch bei großen Overspraymengen seltener getauscht werden, während sie gleichbleibend hohe Leistung bringen. Der Filterwechsel ist daher planbar und unkompliziert, die Entsorgung denkbar einfach. Das senkt Ihre Wartungsaufwände und Betriebskosten.



UNSERE SYSTEMLÖSUNG

Reparaturkabine

In Lackier- und Reparaturkabinen entscheidet die Luftreinheit maßgeblich über die Qualität der Lackierergebnisse. Ein abgestimmtes Filterkonzept scheidet die Partikel in der Zu- und Abluft sicher ab. Im Bereich der Vorfiltration sorgen Viledon® Taschenfilter für Sicherheit und einen wirtschaftlichen Betrieb – daher sind sie zum Standard in vielen Werkstätten geworden. Langlebige Deckenfilter verhindern Staubdurchbrüche. Farbnebelabscheider filtern die Kabinenabluft zuverlässig. Für mehr Prozesssicherheit und Mitarbeiterschutz.



Deckenfilter

Der PA/560 G-10 ermöglicht eine hundertprozentige Abscheidung von Partikeln $>10 \mu\text{m}$, die zu sichtbaren Oberflächenfehlern wie Lackeinschlüssen führen können. Da die Deckenfilter progressiv aufgebaut sind, lassen sich lange Filterstandzeiten bei konstanter Leistung realisieren.

Farbnebelabscheider

Paint Pockets sind die erste Wahl für eine hochwertige Filtration der Kabinenabluft mit viel Overspray. Unser dreidimensional aufgebautes Filtermedium sorgt für hohe Aufnahmekapazitäten und lange Standzeiten.



Nachfilterstufe

Taschenfilter sind durch ihre robuste Bauweise ideal geeignet für große Overspraymengen bei großem Luftdurchsatz. Auch bei hoher Luftfeuchte arbeiten sie verlässlich und steigern die Betriebssicherheit.

Filterstufe in der Zuluftanlage

Arbeitet selbst bei extremer Belastung hochwirtschaftlich: Die Taschenfilter der Viledon® Compact Baureihe garantieren bei hoher Abscheideleistung gleichzeitig einen sehr energieeffizienten Betrieb und lange Standzeiten.



Detaillierte Informationen zu unseren Systemlösungen und Produkten finden Sie online unter

www.freudenberg-filter.de
> E-Katalog



Oder kontaktieren Sie unsere Filterexperten für ein persönliches Gespräch.

MASSGESCHNEIDERT FÜR IHREN BEDARF

LACKIERPROZESSE OPTIMIEREN MIT DEM VILEDON FILTERCAIR SERVICEPAKET



Gemeinsam finden wir das ideale filterCair-Paket für Ihre Lackieranlage. Sprechen Sie uns einfach an.

+49 (0) 6201 80-6264
 filtercair@freudenberg-filter.com

Steigern Sie Ihre Prozessqualität durch passgenauen Service. Mit Viledon® filterCair erhalten Sie ein individuell anpassbares Servicepaket bestehend aus einem umfassenden Filterprogramm plus Dienstleistungen plus problemspezifischer Beratung zu garantierten Fixkosten. Der Vorteil: stabilere Prozesse, reduzierte Betriebskosten und eine verlässliche Lackierqualität. Von der Partikel- und Schwachstellenmessung im Prozess über die Lackschadensanalyse bis hin zur Bestimmung von Temperaturkurven in Lacktrocknern: Stellen Sie ein Servicepaket mit genau jenen Modulen zusammen, die für Ihre Anlage Sinn machen. Und sich am Ende ökonomisch und in Sachen Qualität für Sie auszahlen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Umfangreiche, problemspezifische Servicepakete
- Kombinationsmöglichkeiten einzelner Servicemodule
- IST-Analyse und detaillierte Handlungsempfehlung durch unsere Viledon® filterCair Experten
- Umfassende, interaktive und auditrelevante Messberichte
- Individuelle Beratung vor Ort

Freudenberg Filtration Technologies SE & Co. KG
 69465 Weinheim, Deutschland
 Telefon +49 (0) 6201 80-6264 | Fax +49 (0) 6201 88-6299
 viledon@freudenberg-filter.com | www.freudenberg-filter.de

