



# WARUM SICH DER WECHSEL VON NASS- AUF TROCKENABSCHIEDUNG LOHNT

Nass oder trocken? Wie sollte meine Lackieranlage aufgebaut sein? Die Nassauswaschung von Overspray ist auch heute noch häufig der Standard. Wir geben eine Schnellübersicht warum der Umbau auf Trockenabscheidung eine gute Idee ist.

## 1. Geringere Betriebskosten #Kostenfaktoren entfallen

Die Nassauswaschung von Overspray ist sehr energieintensiv. Trockenabscheidungsanlagen haben deutlich geringere Druckdifferenzen. Insbesondere bei Anlagen im Umluftbetrieb ist das Einsparpotenzial besonders hoch. Durch den Entfall des Wassers werden zudem keine Pumpen mehr benötigt.

## 2. Weniger Wartungsintensiv – Lebensdauer der Anlage erhöht #Korrosion

Trockenabscheidungsanlagen müssen seltener gewartet werden. Zudem sind unsere Filter auf lange Standzeiten und dauerhaft verlässliche Leistung hin optimiert. Das spart nicht nur viel Energie im Betrieb, sondern führt zu weniger ungeplanten Stillstandzeiten.

## 3. Keine teuren und umweltbelastende Chemikalien #umweltschonend

Bei einer Anlage mit Nassauswaschung ist viel Umlaufwasser und Chemie nötig, zudem muss der entstehende Lackschlamm aufwendig entsorgt werden. Die Trockenabscheidung ist eine nachhaltige sowie ökonomisch attraktive Lösung. Chemikalien wie Koaguliermittel, Entschäumer, Biozide etc. werden nicht gebraucht. Die Geruchs- und Lärmbelastung nimmt ab.

## 4. Einfache Handhabung, schneller Wechsel #unkompliziert

Da edrizzi® Filter einzeln wechselbar sind und sich am jeweiligen Hotspot der Anlage schnell austauschen lassen, bietet dieses System deutliche Kostenvorteile. Ob ein- oder mehrstufiges Filterkonzept: der modulare Aufbau des Systems erleichtert den Austausch der einzelnen Elemente.

## 5. Effiziente Filtrationsleistung individuell anpassbar #maßgeschneidert

Die Abscheideleistung in einer Anlage mit Trockenabscheidung ist durch unterschiedliche Abstufungen optimierbar. Durch die geeignete Kombination von Vor- und Nachabscheidung ist eine Anpassung auf vielfältige Lackiersysteme möglich.

► Wenn Sie Fragen zum Umbau von Nass- auf Trockenabscheidung haben, können Sie uns gerne kontaktieren. Wir sind Experten auf diesem Gebiet und beraten Sie gerne: [viledon@freudenberg-filter.com](mailto:viledon@freudenberg-filter.com)

### Entfall der 42. BImSchV Untersuchung

Ziel der 42. Bundesimmissionsschutzverordnung (BImSchV) aus dem Jahr 2017 ist eine Gefährdung der Umgebung durch Verunreinigungen im Nutzwasser durch Mikroorganismen, insbesondere durch Legionellen, möglichst auszuschließen. Bei einer Trockenabscheidung entfällt die Untersuchung zur 42. BImSchV.