



Activeflush – Die intelligenteste Art, ein Lackiersystem zu spülen.

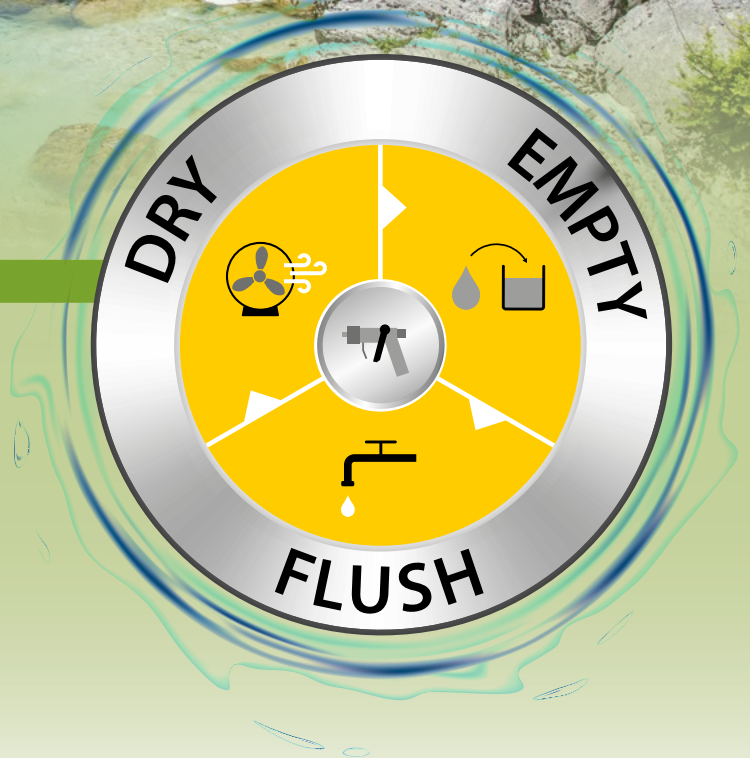
Farbwechsel in Lackiersystemen verursachen häufig hohe Kosten, Materialverluste und unnötigen Spülmittelverbrauch. Activeflush strukturiert diesen Prozess neu. Das System kombiniert Druckluft und Spülmittel in einem geführten Ablauf und reduziert damit Materialverbrauch, Zeitaufwand und Emissionen. Gleichzeitig wird wertvolles Beschichtungsmaterial zurückgewonnen und der gesamte Spülvorgang klar kontrollierbar.

Einfache Handhabung

Activeflush führt den Anwender Schritt für Schritt durch den gesamten Spülprozess. Komplexe manuelle Abläufe, das Umsetzen von Schläuchen oder das Hantieren mit mehreren Behältern entfallen. Die Steuerbox strukturiert den Ablauf und sorgt für einen klar nachvollziehbaren Prozess.

Zeit- und Kostenersparnis

Mit Activeflush sinken die Kosten eines Farbwechsels deutlich. Der Einsatz von Druckluft unterstützt den Reinigungsprozess und verkürzt die Dauer des Spülvorgangs. Dadurch reduzieren sich sowohl Materialverbrauch als auch Arbeitszeit.



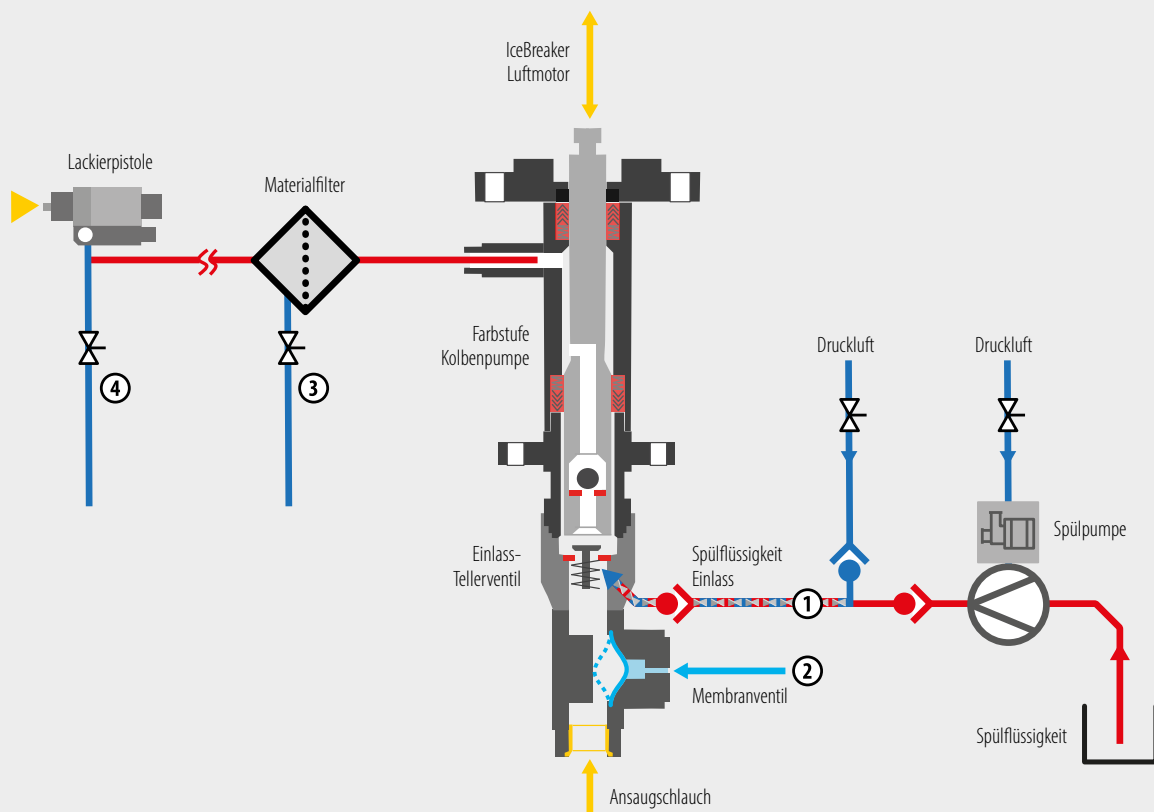
Ressourcenschonender Prozess

Beim Entleeren des Systems wird Druckluft eingesetzt. Dadurch kann Beschichtungsmaterial zurückgewonnen und erneut verwendet werden. Gleichzeitig reduziert sich der Bedarf an Spülflüssigkeit deutlich. Das senkt den Materialverbrauch und verringert den CO₂-Ausstoß im Vergleich zum konventionellen Spülen.

Einzigartige Activeflush Technologie

Activeflush reduziert den Aufwand für Material, Zeit und Spülmittel deutlich. Durch einen strukturierten Spülprozess und eine gezielte Unterstützung mit Druckluft lassen sich Beschichtungsmaterial, Spülflüssigkeit und Arbeitszeit pro Farbwechsel erheblich reduzieren. Das überarbeitete Pumpeneinlass-Design kombiniert ein Tellerventil, einen integrierten Spülanschluss und ein Membranventil. Diese Konstruktion ermöglicht eine effiziente

Entleerung des Systems sowie eine gezielte Steuerung des Spülvorgangs. Eine Niederdruck-Spülpumpe liefert Spülmittel, welches mit Druckluft gemischt wird. Dadurch entsteht ein stabiler Spülstrom, der den Reinigungsprozess unterstützt. Die Activeflush-Steuerbox führt den Anwender Schritt für Schritt durch den gesamten Ablauf.



Neues Pumpeneinlass-Design und Activeflush

Wirtschaftlich:

Große Mengen Beschichtungsmaterial können zunächst mit Druckluft aus dem System zurückgeführt werden. Dadurch lässt sich der Materialverlust deutlich reduzieren.

Kraftvoll:

Beim Spülen wird Spülflüssigkeit mit Druckluft kombiniert. In Verbindung mit einer zusätzlichen Niederdruck-Spülpumpe entsteht ein stabiler Spülstrom, der den Reinigungsprozess unterstützt.

Effektiv:

Ein Tellerventil am Pumpeneinlass reduziert Toträume in der Farbstufe. Das erleichtert die vollständige Reinigung der Pumpe.

Smart:

Ein integrierter Spülanschluss mit Quetschventil steuert die Richtung des Spülstroms und unterstützt einen klar strukturierten Ablauf.

Gesteuert:

Die Activeflush-Steuerbox führt den Anwender Schritt für Schritt durch den Spülvorgang und sorgt für einen nachvollziehbaren Prozess.

Activeflush

Druckluft-Reinigungssystem

Activeflush Steuerbox – Schritt-für-Schritt-Anleitung

Im Vergleich zum konventionellen Spülen reduziert Activeflush den Ablauf deutlich. Statt 13 Arbeitsschritten sind nur sechs Schritte erforderlich, um das System zu entleeren, zu spülen und zu trocknen. Für den Spülvorgang wird die Pumpe lediglich ausgeschaltet. Weitere Einstellungen sind nicht erforderlich. Während des Ablaufs werden lediglich Spritzpistole und Filterventil in der vorgesehenen Reihenfolge geöffnet. Manuelle Reinigungsschritte entfallen. Der gesamte Prozess wird über die Activeflush-Steuerbox strukturiert.



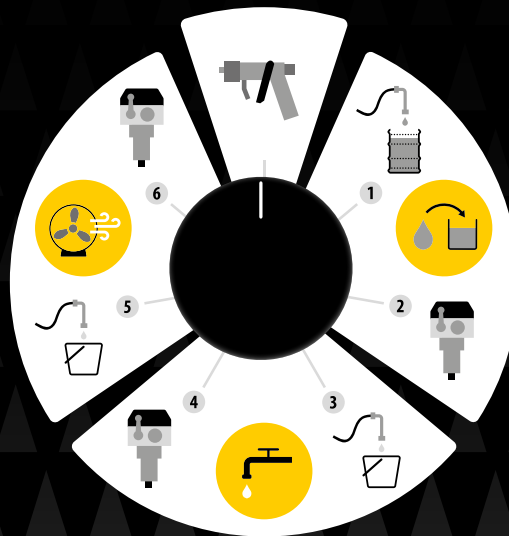
Schritt 6 : Pumpe trocknen

- Nur Druckluft (Spritzdüse entfernt)
- Spülflüssigkeit wird zurückgeführt
- Membranventil geschlossen, Pumpe läuft langsam
- Pumpe über den Filter trocknen (kleine Zirkulation)
- Produktschläuche über die Spritzpistole entleeren

Trocknen

Schritt 5 : Saugschlauch trocknen

- Nur Druckluft
- Rückführung der Spülflüssigkeit
- Quetschventil geöffnet
- Saugschlauch im Abfallbehälter



Schritt 1 : Saugschlauch entleeren

- Nur Druckluft
- Rückgewinnung von Beschichtungsmaterial
- Membranventil geöffnet
- Saugschlauch über dem Flüssigkeitsstand im Behälter

Leeren

Schritt 2 : Pumpe entleeren

- Nur Druckluft (Spritzdüse entfernt), keine Spülflüssigkeit
- Rückgewinnung von Beschichtungsmaterial
- Membranventil geschlossen, Pumpe läuft langsam
- 1. Pumpe über den Filter entleeren
- 2. Materialschlauch über die Spritzpistole entleeren

Spülen

Schritt 4 : Pumpe spülen

- Druckluft und Spülflüssigkeit (Spritzdüse entfernt)
- Membranventil geschlossen, Pumpe läuft langsam
- Zirkulation und Spritzpistole im Auffangbehälter
- 1. Filterzirkulation spülen
- 2. Materialschlauch und Spritzpistole spülen

Schritt 3 : Saugschlauch spülen

- Druckluft und Spülflüssigkeit (Spritzdüse entfernt)
- Membranventil geöffnet
- Saugschlauch im Auffangbehälter

Vergleich konventionelles Spülen und Activeflush

Pro Farbwechsel	Konventionelles Spülen	Activeflush
Spülschritte	25	6
Leeren des Systems	mit Spülflüssigkeit	mit Druckluft
Menge Spülflüssigkeit	100 %	20 - 30 %
Materialrückgewinnung	ca. 40 %	60 - 70 %
Zeitaufwand	ca. 15 min	ca. 5 min
Kosten pro Spülvorgang	50 - 80 €	20 - 30 €
Abfall Spülflüssigkeit	ca. 6,2 l	ca. 1,4 l
Abfall Material	ca. 0,6 l	ca. 0,2 l
CO ₂ -Verbrauch/Spülen	15 kg	4 kg

Zertifizierungen





Beispielkonfiguration:
Mobiles WAGNER Leopard Pumpenset
mit Activeflush Erweiterung.

Saubere Systeme. Kontrollierte Prozesse. Ressourcenschonender Betrieb.

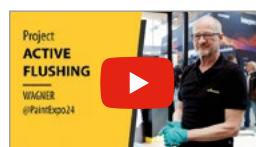
Ein strukturierter Spülprozess reduziert Materialverlust, Spülmittelbedarf und Zeitaufwand bei jedem Farbwechsel.

ActiveFlush verbindet Druckluft und Spültechnik zu einem klar geführten Ablauf und unterstützt eine saubere, kontrollierte Reinigung von Pumpen und Lackiersystemen.

go.wagner-group.com/activeflush



Konfigurieren Sie Ihre individuelle Lösung:
Mit dem WAGNER Konfigurator auf
<https://wagner365.com>



Activeflush Produktvideo auf YouTube
<https://www.youtube.com/watch?v=ySIBMkLq914>

