

Eine vollständige Palette von Lösungen für schnelle Farbwechsel

Magic-Systeme lassen sich leicht auf Kabinenabmessung, Luftvolumen, Anzahl und Position der Pistolen und Touch-up Stationen anpassen.



Effiziente
Pulverapplikation

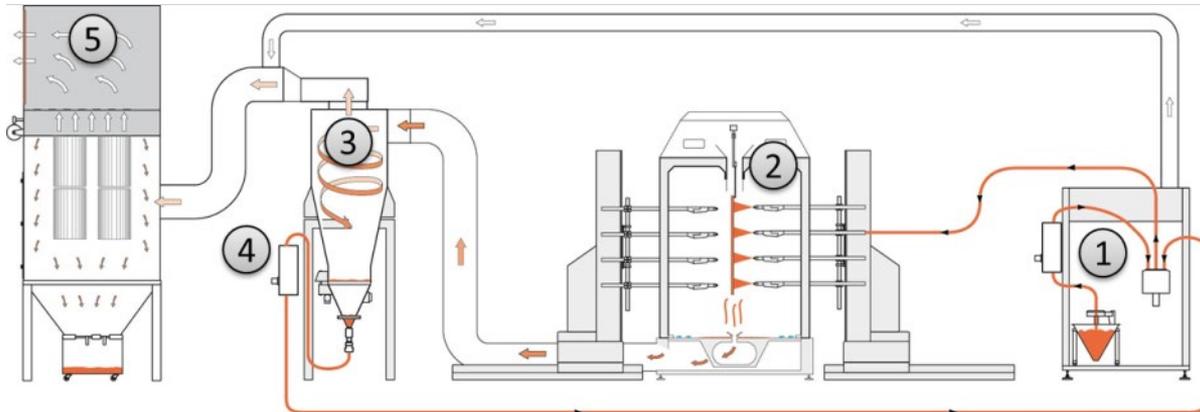


Schneller Farbwechsel

Robust und zuverlässig
für jeden Bedarf

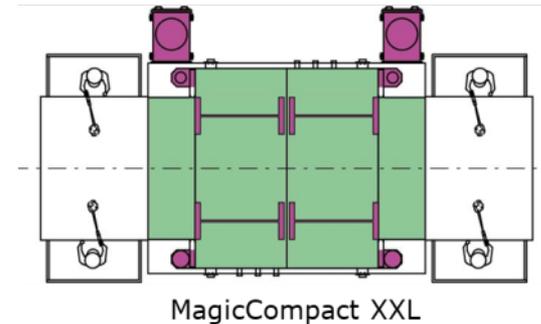
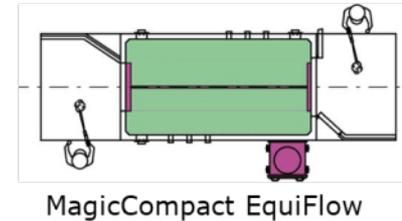
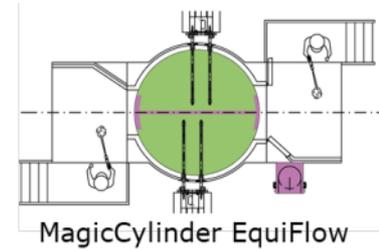
Magic-Systeme Pulverkreislauf

- Von der Zuführstation OptiCenter (1) wird das Pulver zu den elektrostatischen Pistolen (2) transportiert, welche es aufladen und auf den Objekten aufträgt.
- Der Zyklon (3) trennt das Overspraypulver von der Absaugluft.
- Die Pumpe (4) transportiert das Pulver zurück zum OptiCenter (1).
- Ein in den Pulverrückgewinnungskreislauf integriertes Sieb entfernt Verunreinigungen.
- Der Endfilter (5) hält Staubpartikel zurück und saubere Luft kehrt in die Umgebung zurück.



Ideale Lösung für jedes Kundenbedürfnis

- Die EquiFlow-Technologie kann in verschiedenen Layouts verwendet werden, um den Anforderungen jedes Kunden gerecht zu werden
- **MagicCylinder** EquiFlow, die einzigartige Rundkabinenlösung
- **MagicCompact** EquiFlow, die kompakte Lösung für Farbwechsel
- **MagicCompact XXL** für die Beschichtung extra grosser Teile
- Optionale manuelle Vor- und Nachbeschichtungsstationen
- **Hohe Leistung, Robustheit und einfache Wartung bei jeder Lösung**



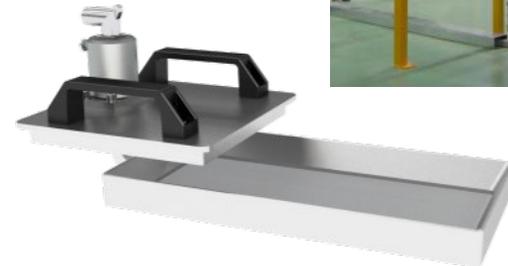
Pulver-Zuführstation OptiCenter

- Das **OptiCenter** ist ein Schlüsselement des Systems und bietet erhebliche Vorteile.
- **Saubere** Arbeitsumgebung
- **Ideale Pulveraufbereitung** für Venturi-Injektoren und AP01-Pumpen
- Integriertes **Ultraschallsieb** zur Entfernung von Verunreinigungen aus frischem und/oder rückgewonnenem Pulver und zur Gewährleistung einer überlegenen Beschichtungsqualität
- **Automatisierter Reinigungsprozess**



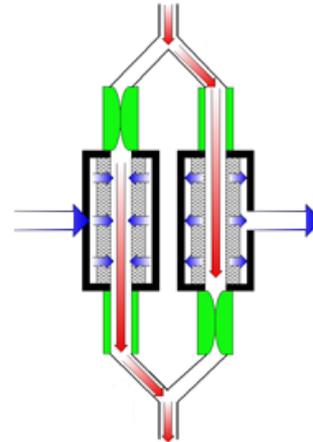
Zyklon und Sieblösungen

- Hochentwickeltes Zyklondesign gewährleistet **höchste Abscheideeffizienz >95%** und garantiert minimalen Pulverabfall
- Einfache Reinigung und **schnellere Farbwechsel**
- Ein **robustes**, in den Zyklon **integriertes Vibrationssieb** entfernt Verunreinigungen
- Ein **hochwertiges Ultraschallsieb** im OptiCenter bietet zusätzliche Vorteile:
 - Qualitativ hochwertige Siebung von Frisch- und/oder Rückgewinnungspulver
 - Unterschiedliche Maschenweiten für verschiedene Pulver und Durchsatzanforderungen
 - Einfache Reinigung



OptiFeed 4.0 Pulverpumpe

- Die **OptiFeed**-Pumpe gewährleistet einen schonenden und konstanten Transport großer Pulvermengen
- **Hohe Pulvertransportkapazität**
- Stabiler Pulvertransport mit **minimalem Druckluftverbrauch**
- **Automatische Reinigung** für einen schnellen Farbwechsel
- Lange Lebensdauer der Verschleißteile und Überwachungsmechanismen für Serviceintervalle sorgen für **niedrige Wartungskosten**



Endfilter

- Der **Endfilter** hält Staubpartikel zurück und gibt saubere Luft an die Umgebung ab.
- Die rotierende Düsentekhnologie gewährleistet eine sehr effiziente Reinigung bei minimaler Belastung des Filtermaterials, was zu einer langen Lebensdauer der Cartridge führt.
- Selbstreinigende Cartridges und Luftdrucküberwachung **reduzieren die Filterwartung**
- Ausgelegt für **minimalen Druckluftverbrauch**
- Frequenzumrichter-Technologie zur **Reduzierung des Stromverbrauchs** verfügbar



Mehrfarben / Einfarben-Kombination

- Die Umschalteinheit ist die ideale Lösung um die Vorteile eines Schnellfarbwechsels während dem Mehrfarbenbetrieb mit der hohen Pulverrückgewinnungseffizienz bei einem Einfarbenbetrieb zu kombinieren.
 - **Einfaches und schnelles Umschalten** zwischen Ein- und Mehrfarbenbetrieb
 - **Kontaminationsfreier** Betrieb
 - **Kurzer ROI** and **platzsparendes Layout** (verglichen zu zwei dedizierten Systemen)

