



Das PXS Pulverzentrum ist nicht nur das zentrale Pulverversorgungselement, sondern auch das Herzstück des gesamten Beschichtungssystems.

**PXS Pulverzentren** sind die Referenz für hohe Beschichtungsqualität dank effizienter Komponenten und Steuerung in Ein- und Mehrfarbenanlagen. Die kompakte Bauweise ermöglicht eine platzsparende und ergonomische Integration in die individuelle Arbeitsumgebung. Optional kann mit dem Steuerungs- und Bediensystem WICOS die komplette Applikations- und Kabinensteuerung über einen 15,6" großen Touchscreen zentral integriert werden. Bestehende Beschichtungsanlagen können mit dem PXS auch nachgerüstet werden.

Dank der vielfältigen Funktionen, die einen hohen Automatisierungsgrad und effizienten Pulverauftrag ermöglichen, eignen sich PXS Pulverzentren besonders für anspruchsvolle Beschichtungsaufgaben.

**WICOS**



### Einfache Bedienung & wiederholbare Farbwechsel

- Klare und übersichtliche Visualisierungen auf dem Touchscreen
- Intuitive Benutzerführung und hohe Prozesssicherheit

### Optimale Pulveraufbereitung für beste Beschichtungsergebnisse

- Kurze Ansaugstrecken
- Arbeitsbehälter mit Fluidisierung und Vibration
- Ultraschallsieb integriert im Behälter (optional)

### Hocheffiziente Abläufe & minimaler Pulververbrauch

- Automatische Frischpulverversorgung für einen unterbrechungsfreien Betrieb
- Möglichkeit für eine zusätzliche Frischpulverstation
- Automatische Umstellung von Verlust- auf Rückgewinnungsbetrieb
- Integrierte Pulververbrauchsdocumentation
- Optimierte Reinigungsfunktionen

### Konstante Beschichtungsqualität dank einfachem Service

- Leistungsstarke Pulverinjektoren
- Schnellverschluss für schnellen Wechsel der Fangdüse
- Integrierter Serviceplan
- Flowsense optional verfügbar

### Dokumentation & Weiterverarbeitung

- Optional: Anbindung an IoT-Plattform COATIFY für ein zuverlässiges Produktivitätsmonitoring
- Schnittstellen zu WAGNER DataHub / MES

## Versionen

Konfiguration	PXS 26	PXS 36	Zubehör / Varianten
Maximale Injektoranzahl	26	36	PI-PXS / PI-PXS HiCoat
Pulverbehälter	Fluidisierung & Vibration		
Pulverfüllstandsüberwachung	Minimum / Betriebsfüllstand / Überfüllung		
Bedienung	15,6" Touchscreen		
WICOS 15,6" All-in-One Anlagensteuerung	●		
PXS Steuerung Stand-alone	□		
Absaugung durch Nachfilter	●		Berücksichtigt 1.000 m <sup>3</sup> /h zusätzliche Saugleistung während der Nachfilterung im Beschichtungsmodus
Pulverversorgung	1 Karton (Standard), 2 Kartons (optional) 1 fluidisierter Behälter (optional) 1 externer WAGNER BigBag (optional)		Fluidisierter Behälter, WAGNER BigBag mit 1x oder 2x IP 5000
Rütteltisch für Frischpulverkarton	●		
Fluidisierung für Frischpulver	●		Fluidisierte Frischpulverlanze
WAGNER „Cool Sieve“ Ultraschallsieb	□		Ersatzsiebe 200 µm, 160 µm
Pulververbrauchsmessung	●		
Flowsense Pulvermengenregelung	□		

● Standard □ Optional

## Anwendungsbeispiele

Einsatzbereich	Wichtige Anwendungskriterien	Lösung mit PXS
Haushaltsgeräte, Automobilindustrie, Landwirtschafts- & Baumaschinen, Zäune, Heizkörper	1 Hauptfarbe, wenig weitere Farben	Auf Farbwechsel ausgerichtetes System einschließlich integrierter BigBag-Schnittstelle
Büromöbel, Architektur	Höchste Beschichtungsqualität & schneller Farbwechsel	Beste Pulverkonditionierung durch fluidisierten und vibrierten Behälter & Ultraschallsieb
Landwirtschafts- & Baumaschinen, Transport, Metallgehäuse	Viele Pistolen und Farbwechsel	Version mit bis zu 36 Injektoren erhältlich
Metallmöbel, Metallprodukte	Häufige Farbwechsel	Farbwechsoptimiertes Gesamtkonzept, schrittweise Benutzerführung erleichtert den Farbwechsel
Automobilindustrie, Haushaltsgeräte	Höchste Beschichtungsqualität bei einfarbigem Auftrag	Ultraschallsieb für höchste Beschichtungsqualität, separater BigBag-Anschluss erhältlich
Holz, MDF	Komplexe Pulveranwendungen	Fluidisierter und vibrierter Pulverbehälter, fluidisierte Frischpulverlanze
Automobilindustrie, Architektur, Haushaltsgeräte	Qualitätsmanagement	Dokumentation der Pulververbrauchsdaten und anderer Prozessparameter

### J. Wagner GmbH

Industrial Solutions

D-88677 Markdorf

+49 7544 505 - 0

info@wagner-group.com

www.wagner-group.com