# PXS Pulverzentren

**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 Bedien-system 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

WAGNER COATIFY READY
COATIFY.NET

MES READY

### 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 Pulververbrauchsdokumentation
- Optimierte Reinigungsfunktionen

### Konstante Beschichtungsqualität dank einfachem Service

- Leistungsstarke Pulverinjektoren
- Schnellverschluss für schnellen Wechsel der Fangdüse
- Integrierter Serviceplan

### Dokumentation & Weiterverarbeitung

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

# PXS Pulverzentren

## 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 $m^3$/h zusätzliche Saugleistung während der Nachfilterung im Beschichtungsmodus |
| Pulverversorgung | 1 Karton (Standard), 2 Kartons (optional)<br>1 fluidisierter Behälter (optional)<br>1 externer WAGNER BigBag (optional) | | Fluidisierter Behälter,<br>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 | ● | | |

● 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 | Farbwechseloptimiertes 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

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Alle Angaben und Abbildungen sind unverbindlich.
WADO_0035_BR_DE(02.23)
© 2023, J. Wagner GmbH. Alle Rechte vorbehalten.