

Die nächste Generation der Pulverbeschichtung!

Eine neue Dimension von Anlagenverfügbarkeit, Produktivität und Bedienerfreundlichkeit mit einzigartiger Technologie.

Das IPS Beschichtungszentrum ist eine innovative Komplettlösung, die konstant hohe Beschichtungsergebnisse über einen wesentlich längeren Zeitraum erreicht als marktübliche Pulverzentren.

4 in 1: Pulveraufbereitung, -förderung, -dosierung und Farbwechsel sind in einem geschlossenen und vollautomatisierten System untergebracht, das entscheidende Verbesserungen im Pulverbeschichtungsprozess ermöglicht.



Steigern Sie Ihre Produktivität

- Intelligentes Frischpulversystem
- Schneller Farbwechsel auf Knopfdruck
- Beste Reinigungsergebnisse, unabhängig vom Farbton



Maximieren Sie Ihre Beschichtungsqualität

- Modernste Pulveraufbereitung
- Konstante Förderbedingungen mit gleichbleibendem Pulverausstoß
- Sauberes Arbeitsumfeld



Sichern Sie Ihre Prozesse

- Hochleistungsfähiges System, geringer Serviceaufwand
- Hoher Automatisierungsgrad
- Zentrale Steuerung aller Prozessschritte

Eine revolutionäre Lösung für Ihre Beschichtungsanforderungen

Das integrierte Pulversystem (IPS) ermöglicht eine gesteigerte Produktivität, gleichbleibend hohe Qualität, einfache Bedienung und konstant kurze Farbwechselzeiten. In Kombination mit einer Automatik-Pulverkabine, einem Pulverrückgewinnungssystem, Pistolen und weiteren Komponenten lässt sich mit dem IPS eine vollautomatisierte Pulverbeschichtungsanlage konfigurieren. Die ideale Lösung für zunehmende Individualisierung und unterschiedliche Chargengrößen.

Höhere Anlagenverfügbarkeit

Intelligente Frischpulverzufuhr: Der SMART BOXER kann zwei Pulverkartons aufnehmen und wechselt für eine stetige Pulverversorgung automatisch zwischen beiden Behältern. Die höhere Autonomie verhindert einen Anlagenstillstand durch Pulvermangel.

Dokumentation des Pulververbrauchs

Integrierte Sensoren erlauben eine automatische Pulververbrauchserfassung für jede Beschichtungsscharge. Dies ermöglicht eine optimierte Kostenkalkulation und Qualitätsüberwachung.

Einfache Bedienung

Der intuitiv bedienbare und flexibel platzierbare Touchscreen ermöglicht eine schnelle Einarbeitung auch bei häufigem Personalwechsel. Die einfache Benutzerführung steigert die Produktivität.

Farbwechsel - so einfach wie nie

Farbwechsel auf Knopfdruck, schnell und reproduzierbar, führen zu höherer Produktivität. Dank eines vollautomatischen Reinigungsprozesses mit Airblade-Technologie und Impulsreinigung sowie wählbarer Reinigungsintensität lässt sich höchste Qualität erzielen.

Patentierter Smart Feeding Technology

Durch die Pulverförderung mit Hilfe von rückgewonnener Fluidluft, einem Behälter mit Überdruck und einem elektronisch gesteuerten Dosierventil mit Überwachungssensorik entsteht ein hochleistungsfähiges Pulverförder- und dosiersystem. Dabei wird eine exakte Pulverdosisierung von bis zu 400 g pro Pistole ermöglicht.

Hohe Prozesssicherheit

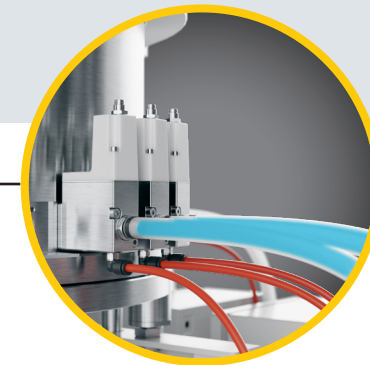
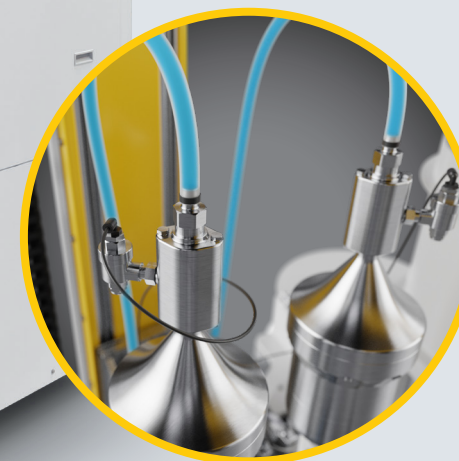
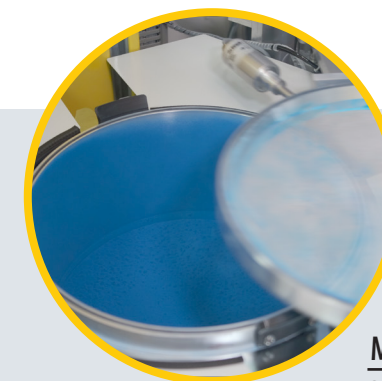
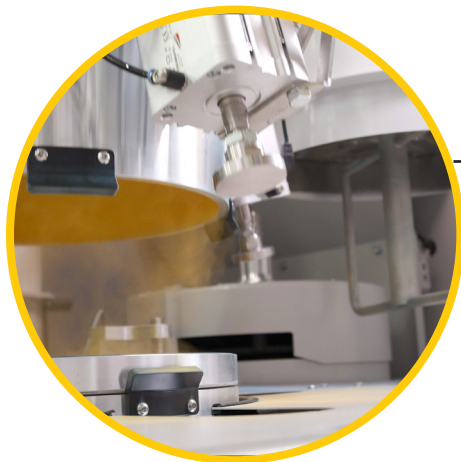
Die ausgebrachte Pulvermenge wird durch Sensoren permanent überwacht. Dies führt zu einem gleichmäßig hohen Pulverausstoß selbst bei Pulverschlauchlängen von bis zu 30 Metern.

Maximale Beschichtungsqualität

Der IPS MASTER integriert Pulverauffbereitung, -förderung und -dosierung in einem geschlossenen System, was zu einem sauberen Arbeitsumfeld beiträgt. Modernste Pulverauffbereitung mit Ultraschallsiebung für Frisch- und Kreislaufpulver und einem vibrierten und fluidisierten Behälter führen zu einem Höchstmaß an Beschichtungsreinheit.

Weniger Verschleiß & Servicekosten

Die innovative Zudosierung von Frisch- und Rückgewinnungspulver ohne kinetische Energie (Soft Flow Feeding) ermöglicht ein schonendes Einbringen des Pulvers in den Fluidbehälter. Verschleiß und Wartungskosten werden somit deutlich reduziert.



Erweiterte Funktionen

Steuerungsplattform WAGNER System Control (WSC)

IPS ist in die neue WAGNER Steuerungsplattform WSC integriert. Der modulare Aufbau und Funktionsumfang der WSC ermöglicht eine permanente Anlagenoptimierung durch Backups und neue Funktionen. Damit bleibt die Anlage immer auf dem neuesten Stand.



Prozessoptimierung mit WAGNER COATIFY Plattform

Durch eine Anbindung an die Internet-of-Things-Plattform von WAGNER haben Sie jederzeit und überall einen perfekten Überblick über Ihren Anlagenstatus. Durch die Überwachung erhalten Sie rechtzeitig wertvolle Erkenntnisse, um Ihre Prozesse entsprechend anzupassen und Ihre Produktivität zu steigern. Die Plattform enthält auch eine Schnittstelle zum WAGNER Service.

Frischpulverversorgung mit BigBag

Alternativ oder zusätzlich zur Frischpulverversorgung über Pulverkartons kann auch ein separater WAGNER BigBag für Standardfarbtöne integriert werden.



Typische Einsatzbereiche

Das IPS Beschichtungszentrum eignet sich ideal für Pulverbeschichtungsanwendungen mit höchsten Ansprüchen an Qualität, Produktivität und Farbwechselanzahl, wie zum Beispiel für:

- Architektur (Innenanbau, Fassadenelemente, Aluminiumprofile)
- Metallmöbel
- Allgemeine Industrie, Stahlbau
- Lohnbeschichtung



J. Wagner GmbH

Industrial Solutions
D-88677 Markdorf
T +49 7544 505 - 0
F +49 7544 505 - 1200

www.wagner-group.com