



Le centre de poudrage PXS n'est pas seulement l'élément central d'alimentation en poudre, mais il est aussi le cœur de l'ensemble du système de revêtement.

Les centres de poudrage PXS sont la référence en matière de qualité de revêtement élevée grâce à l'efficacité des composants et du contrôle dans les installations monochromes et polychromes. Leur construction compacte permet une intégration peu encombrante et ergonomique dans l'environnement de travail individuel. En option, le système de commande et d'utilisation WICOS permet d'intégrer de manière centralisée la commande complète de l'application et de la cabine via un grand écran tactile de 15,6". Les installations de revêtement existantes peuvent également être équipées ultérieurement du PXS.

Grâce à leurs nombreuses fonctions, qui permettent un haut degré d'automatisation et une application efficace de la poudre, les centres de poudrage PXS sont particulièrement adaptés aux demandes les plus exigeantes.

WICOS

WAGNER
COATIFY
READY
COATIFY.NET

MES READY



Utilisation simple & changements de couleur répétables

- Visualisations claires et concises sur l'écran tactile
- Guidage intuitif de l'utilisateur et grande sécurité du processus

Préparation optimale de la poudre pour des résultats de revêtement optimaux

- Courtes distances d'aspiration
- Cuve de travail avec fluidisation et vibration
- Tamis à ultrasons intégré dans la cuve (en option)

Processus hautement efficaces & consommation minimale de poudre

- Approvisionnement automatique en poudre fraîche pour un fonctionnement ininterrompu
- Possibilité d'ajouter une station de poudre fraîche supplémentaire
- Passage automatique du mode perte au mode récupération
- Documentation intégrée de la consommation de poudre
- Fonctions de nettoyage optimisées

Une qualité de revêtement constante grâce à un service simple

- Injecteurs de poudre puissants
- Fermeture rapide pour un changement rapide de la buse de capture
- Plan de service intégré
- Flowsense disponible en option

Documentation & traitement ultérieur

- En option : connexion à la plateforme IoT COATIFY pour un monitoring fiable de la productivité
- Interfaces avec WAGNER DataHub / MES

Versions

Configuration	PXS 26	PXS 36	Accessoires / variantes
Nombre maximal d'injecteurs	26	36	PI-PXS / PI-PXS HiCoat
Réservoir de poudre	Fluidisation & vibration		
Contrôle du niveau de poudre	Minimum / niveau de fonctionnement / trop plein		
Commande	Écran tactile 15,6"		
WICOS 15,6" tout-en-un commande de l'installation	●		
Commande PXS Stand-alone	□		
Aspiration par filtre secondaire	●		Prend en compte 1.000 m ³ /h de capacité d'aspiration supplémentaire pendant la post-filtration en mode revêtement
Alimentation en poudre	1 boîte (standard), 2 boîtes (en option) 1 conteneur fluidisé (en option) 1 BigBag WAGNER externe (en option)		Réservoir fluidisé, BigBag WAGNER avec 1x ou 2x IP 5000
Table vibrante pour carton de poudre fraîche	●		
Fluidisation pour la poudre fraîche	●		Lance fluidisée pour poudre fraîche
Tamis à ultrasons „Cool Sieve“ WAGNER	□		Tamis de rechange 200 µm, 160 µm
Mesure de la consommation de poudre	●		
Régulation du débit de poudre Flowsense	□		

● Standard □ En option

Exemples d'application

Domaine d'application	Critères d'application importants	Solution avec PXS
Appareils ménagers, industrie automobile, machines agricoles & de construction, clôtures, radiateurs	1 couleur principale, peu d'autres couleurs	Système axé sur le changement de couleur, y compris interface BigBag intégrée
Mobilier de bureau, architecture	Qualité de revêtement supérieure & changement de couleur rapide	Meilleur conditionnement de la poudre grâce à un réservoir fluidisé et vibrant & un tamis à ultrasons
Machines agricoles & de construction, transport, boîtiers métalliques	Nombreux pistolets et changements de couleur	Version disponible avec jusqu'à 36 injecteurs
Meubles métalliques, produits métalliques	Changements de couleur fréquents	Concept global optimisé pour le changement de couleur, le guidage pas à pas de l'utilisateur facilite le changement de couleur
Industrie automobile, appareils ménagers	Qualité de revêtement maximale en cas de application d'une seule couleur	Tamis à ultrasons pour une qualité de revêtement maximale, connexion BigBag séparée disponible
Bois, MDF	Applications complexes de poudre	Réservoir de poudre fluidisé et vibré, lance de poudre fraîche fluidisée
Industrie automobile, architecture, appareils ménagers	Gestion de la qualité	Documentation des données de consommation de poudre et d'autres paramètres de processus

J. Wagner GmbH

Industrial Solutions

D-88677 Markdorf

+49 7544 505 - 0

info@wagner-group.com

www.wagner-group.com