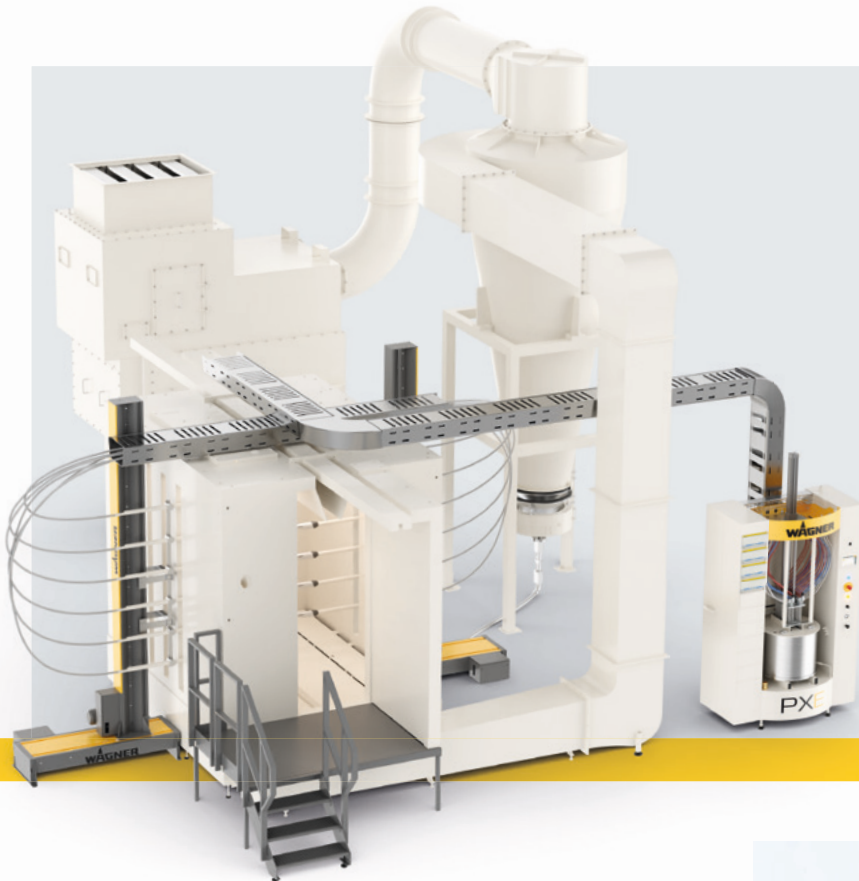


Le système d'application compact E-Line offre, avec ses composants de haute qualité, une entrée économique dans le revêtement par poudre automatique avec un changement de couleur rapide.



Solution complète et intelligente pour les applications de poudrage

Le système WAGNER E-Line permet de peindre de manière très efficace des pièces issues des secteurs industriels les plus divers et mesurant jusqu'à 2.000 x 800 mm.

Le système permet des changements de couleur rapides, une excellente qualité de finition et une grande sécurité des processus.

- **Des résultats excellents et constants** grâce à des composants performants : Cabine de changement de couleur rapide QuickCube, centre de poudrage PXE/PXM, pistolets automatiques PEA-X1, modules EPG S2 précis et système de déplacement précis.

- **Flux d'air minimisé pour une meilleure efficacité d'application** grâce à des tubes d'aspiration extérieurs disposés des deux côtés.

- **Des changements de couleur rapides et une récupération durable**
Le système n'est pas seulement conçu pour un changement de couleur rapide – grâce au Energy Efficiency Package, les coûts d'exploitation sont également minimisés.



Un concentré d'efficacité dans un seul système

Sur la base de dimensions préférentielles, il est également possible d'adapter le système E-Line aux besoins du client. Nous configurons la solution idéale pour chaque exigence.

Energy Efficiency Package (EEP)

Récupération améliorée & perte de charge minimisée

Grâce à la tuyauterie bionique et à l'insert cyclonique.

Potentiel d'économie élevé

Jusqu'à 40% de réduction de la consommation d'énergie.

Stabilité maximale de la production

Des composants de haute qualité et des processus bien pensés.

Cabine de poudrage QuickCube

Possibilités de configuration flexibles

Différents agencements de cabine disponibles avec une taille de pièce maximale de 2.000 x 800 mm.

Production fiable

Concept de cabine spécial avec des parois en PVC en construction sandwich.

Revêtement par poudre uniforme

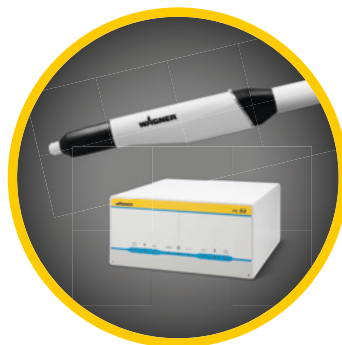
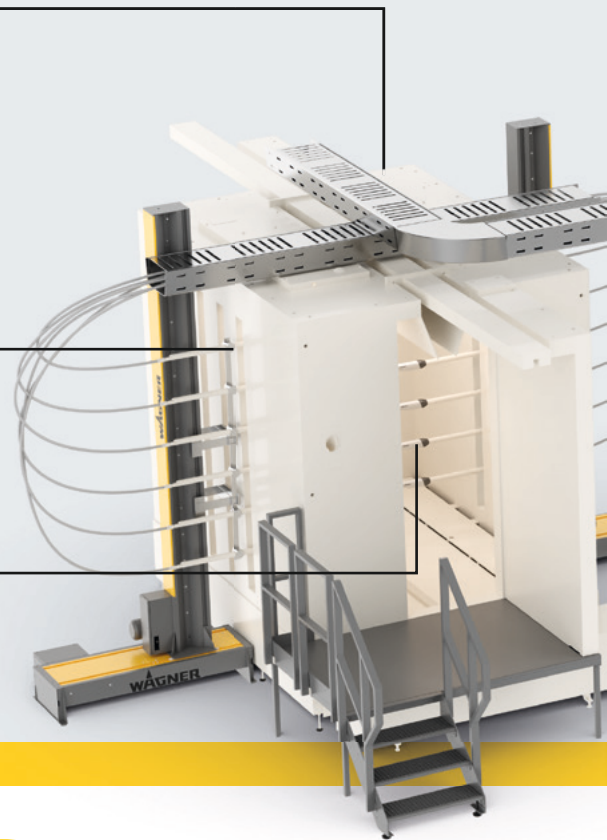
Grâce au système d'aspiration au sol à double face, le nuage de poudre n'est pas affecté par le flux d'air comme c'est le cas avec de nombreux autres systèmes disponibles sur le marché.

Flux d'air minimisé & efficacité d'application maximale

Construction spéciale de la cabine en PVC et géométrie intérieure optimisée. Efficacité d'application maximale grâce aux canaux d'aspiration latéraux.

Résultats d'application optimaux

Soutenus par nos composants de haute qualité: Pistolets automatiques PEA-X1 puissants, modules de commande EPG S2 précis et unités de déplacement exactes.



Pistolet automatique PEA-X1

Très bons résultats d'application

La cascade haute tension durable et performante assure une grande efficacité d'application.

Finition très fine et uniforme

Le système de buses optimisé permet de réaliser des épaisseurs de couches plus fines et plus régulières. Cela contribue à réduire la consommation de poudre.

Compatibilité dans l'application

Les buses et la plupart des accessoires peuvent être utilisés dans toutes les familles de pistolets X1 (PEA-X1, PEM-X1 et PER-X1).



Pistolet manuel PEM-X1 pour le pré/post-application

Manipulation ergonomique

Conception robuste et légère avec un poids de seulement 490 g.

Grande flexibilité

Vaste gamme de buses, y compris des extensions de buses.

Utilisation conviviale

Réglage rapide de la quantité de poudre et fonction pratique de double-clic avec télécommande.

Solution système E-Line



Économies d'énergie significatives

Réduction de la consommation électrique de l'unité de filtration grâce à l'amélioration du flux d'air du système.



Choisissez le centre de poudrage qui vous convient

Avec ses faibles coûts d'investissement et sa construction extrêmement compacte, le centre de poudrage **PXE** est la solution d'entrée de gamme idéale. Le transport de la poudre s'effectue au choix à partir du réservoir de fluidisation ou directement à partir du carton de poudre de manière très efficace.

Pour les exigences accrues en matière de qualité de revêtement et de productivité, la variante du système **E-Line Plus** s'impose. On peut alors choisir entre le PXE avec une commande plus performante et le centre de poudrage **PXM**. Le PXM intègre également une alimentation en poudre fraîche.

WAGNER
COATIFY
READY
COATIFY.NET

MES READY

Les deux centres de poudrage permettent de commander et de paramétrer l'ensemble de l'installation de poudrage de manière centralisée. Pour des processus encore plus efficaces, un deuxième écran tactile peut être monté directement sur le poste d'application manuelle.

Données techniques

Caractéristiques générales	Système E-Line
Type de commande	Commande de l'ensemble de l'installation via un module central
Cabine de poudrage	Parois QuickCube 100 mm en PVC en construction sandwich
Pistolets de poudrage automatiques	PEA-X1
Disposition des pistolets de poudrage	Disposition flexible des pistolets à la verticale ou à l'horizontale
Nombre max. de pistolets de poudrage	16 (dont max. 3 manuels) à 13 000 Nm ³ /h 17 (dont max. 3 manuels) à 17 000 Nm ³ /h
Commande des pistolets de poudrage	EPG S2 & WACON Sprint 2 X
Plateformes manuelles	Jusqu'à 3 stations de pré/re-touches sur des plates-formes simples ou doubles
Taille de la pièce	Max. 2.000 x 800 mm (H x L)
Fentes maximales du pistolet	3 par face
Type de buse	PI-F1 (80-360 g/min), PI-F1-S (80-450 g/min), HiCoatED (50-250 g/min)
Cyclone & filtre	13.000 Nm ³ /h 18,5 kW ou 17.000 Nm ³ /h 22 kW
Energy Efficiency Package EEP	Oui, intégrée
Récupération	Pompe d'alimentation pour le retour du cyclone au centre de poudrage
Interfaces numériques	MES & COATIFY ready

Caractéristiques des variantes	E-Line	E-Line Plus
Centre de poudrage	PXE 7"	PXE 15,6" / PXM 15,6"
Taille de l'écran	Écran tactile couleur 7"	Écran tactile couleur 15,6" En option : Deuxième écran tactile externe 15,6"
Approvisionnement en poudre	Réservoir de fluidisation En option : Carton de poudre	Réservoir de fluidisation En option : Carton de poudre Alimentation en poudre fraîche intégrée avec IP 5000 (PXM uniquement)
Alimentation en poudre fraîche	Manuel	Manuel (PXE) Automatique (PXM)
Reconnaissance des pièces	Commande d'espacement En option : Contrôle de hauteur 4 zones Commande de profondeur par paramètres de position dans les recettes	Contrôle des espaces En option : Contrôle de hauteur 32 zones En option : Contrôle de profondeur 32 zones
Unité de mouvement vertical	Max. 2 x VU (VU 2-1800 à VU 2-2400)	Max. 4 x VU (VU 2-1800 à VU 2-2400)
Unité de déplacement horizontal	Max. 2 x RS 1000 (manuel) ou HU 1000 (électrique)	Max. 4 x RS 1000 (manuel) ou HU 1000 (électrique)

