



Communiqué de presse
Février 2022

Solution complète intelligente E-Line : le centre de poudrage adapté à chaque exigence

Avec le système d'entrée de gamme éprouvé E-Line, les utilisateurs peuvent désormais répondre à des exigences encore plus élevées en matière de qualité et de productivité de leur revêtement par poudre. En tant que variante étendue E-Line Plus, le système peut dès à présent être combiné avec différents centres de poudrage.

Le système compact E-Line offre une entrée économique dans le poudrage automatique. L'installation permet de peindre de manière très efficace des pièces d'une taille allant jusqu'à 2000 x 800 mm (hauteur x largeur).

Jusqu'à présent, le centre de poudrage **PXE** faisait partie intégrante du système E-Line. Un écran tactile de 7 pouces permet de commander intuitivement l'ensemble de l'installation et ses composants performants. Cela comprend également le transport de la poudre à partir du réservoir de fluidisation ou du carton de poudre ainsi que l'alimentation des pistolets. Grâce à sa construction très compacte et à ses faibles coûts d'investissement, le PXE est la solution d'entrée de gamme idéale.

Pour les exigences accrues en matière de qualité de revêtement et de productivité, WAGNER propose désormais la variante de système **E-Line Plus**. Ici, on peut choisir entre deux centres de poudrage : **PXE avec une commande plus performante** ou le plus grand **PXM** avec en plus une alimentation en poudre fraîche intégrée. Dans les deux centres de poudrage, l'installation peut être commandée et paramétrée de manière centralisée via un écran tactile de 15,6 pouces. En option, un deuxième écran tactile peut être monté directement sur le poste de poudrage manuel. Cela permet des processus encore plus efficaces.

Afin de pouvoir traiter des pièces plus complexes avec un minimum de travail de poudrage manuel, les deux centres de poudrage disposent d'une commande optionnelle de hauteur et de profondeur avec une résolution de 32 zones. La commande est basée sur la plateforme de commande WICOS et élargit considérablement l'espace de configuration supplémentaire possible.

Indépendamment du choix du centre de poudrage approprié, des fonctions intelligentes sont intégrées en standard dans la E-Line. Il s'agit notamment de tubes d'aspiration disposés des deux côtés du bord le long de la cabine, qui minimisent le flux d'air dans la zone de poudrage et favorisent ainsi une application plus efficace de la poudre. Avec le Energy Efficiency Package (EEP), le système nécessite jusqu'à 40% d'énergie en moins que les systèmes comparables, car un moteur plus petit suffit à produire le même volume d'aspiration. La géométrie spéciale de la tuyauterie et du cyclone permet de réduire



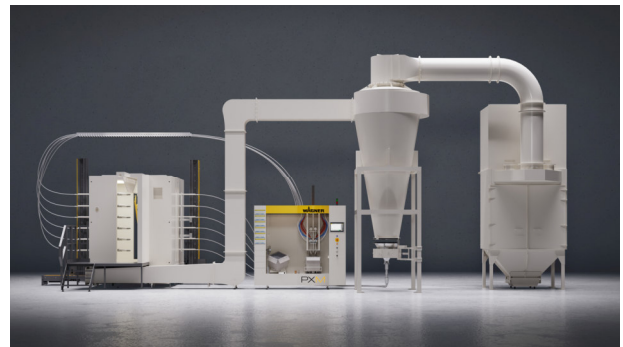
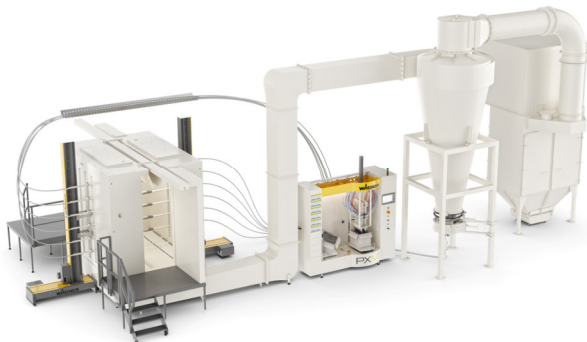
considérablement la perte de pression, de minimiser le risque de dépôt de poudre et même d'augmenter l'efficacité de la récupération. L'EEP contribue ainsi à réduire les coûts d'exploitation.

Les utilisateurs ont désormais aussi la possibilité d'accéder directement aux paramètres de production via une interface MES standardisée et de les documenter. Alternativement, de telles données peuvent être préparées pour un suivi détaillé de la productivité en se connectant à la plateforme d'information et de gestion COATIFY de WAGNER.

Plus d'informations sous :

<https://www.wagner-group.com/fr-fr/industrie/produits/peinture-poudre/produit/systeme-de-peinture-poudre-e-line/>

Photos:



E-Line Plus avec centre de poudre PXM



À gauche : Centres de poudrage PXE et PXM

A droite : revêtement de pièces complexes avec la E-Line



J. Wagner GmbH
a Member of
WAGNER GROUP

Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Postfach 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com

Contact technique:

Michael Topp

Senior Portfolio Manager Powder

michael.topp@wagner-group.com

07544 – 505 1725