



J. Wagner GmbH
a Member of
WAGNER GROUP

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

Comunicato stampa
Febbraio 2022

E-line, soluzione completa e intelligente: il centro polveri giusto per ogni esigenza

Con il collaudato sistema entry-level E-Line, gli utenti possono ora soddisfare richieste ancor più esigenti in termini di qualità e produttività della verniciatura a polvere. La versione estesa E-line Plus può essere combinata con diversi centri polvere.

La versione compatta E-Line offre una soluzione entry-level economica nella verniciatura automatica. Il sistema riveste in maniera efficiente, pezzi con dimensioni fino a 2000 mm di altezza e 800 mm di larghezza.

Finora, il centro polveri **PXE** era parte integrante del sistema E-Line. L'intero sistema con i suoi potenti componenti può essere controllato in modo intuitivo tramite un touchscreen da 7 pollici. Questo include anche l'alimentazione della polvere dal contenitore fluidifico o dalla scatola della polvere, così come l'alimentazione delle pistole. Il design molto compatto e i bassi costi di investimento rendono il PXE la soluzione entry-level ideale.

Per le maggiori esigenze in termini di qualità e produttività del rivestimento, WAGNER offre ora la variante di sistema E-Line Plus. Qui si può scegliere tra due centri di polvere: **PXE con un controllo più potente** o il più grande **PXM** con un'alimentazione supplementare integrata per polvere vergine. In entrambi i centri polveri, il sistema può essere controllato e parametrizzato centralmente tramite un touchscreen da 15,6 pollici. Opzionalmente, un secondo touch screen può essere montato direttamente sulla stazione di verniciatura manuale. Questo permette processi ancora più efficienti.

Per lavorare pezzi più complessi con poco sforzo di rivestimento manuale, entrambi i centri di polveri hanno un controllo opzionale dell'altezza e della profondità con una risoluzione in 32 zone. Il controllo si basa sulla piattaforma di controllo WICOS che consente di espandere significativamente lo spazio di configurazione supplementare possibile.

Indipendentemente dalla scelta del centro polveri appropriato, le funzioni intelligenti sono integrate come standard nella E-Line. Questi includono tubi di aspirazione disposti su entrambi i lati lungo il bordo della cabina, che minimizzano il flusso d'aria nella zona di verniciatura e quindi supportano un'applicazione più efficiente della polvere. Con l'Energy Efficiency Package (EEP), il sistema richiede fino al 40% di energia in meno rispetto a sistemi comparabili, poiché è sufficiente un motore più piccolo per generare lo stesso volume di estrazione. La speciale geometria delle tubazioni e del ciclone riduce significativamente la



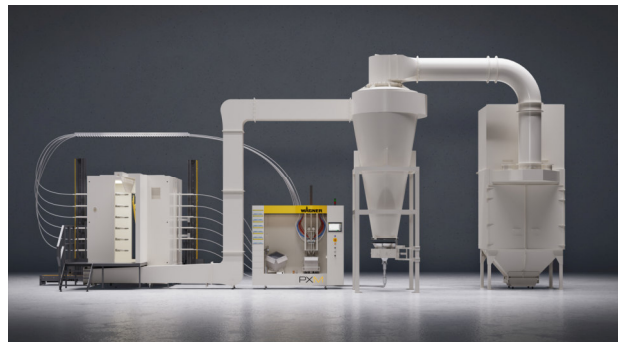
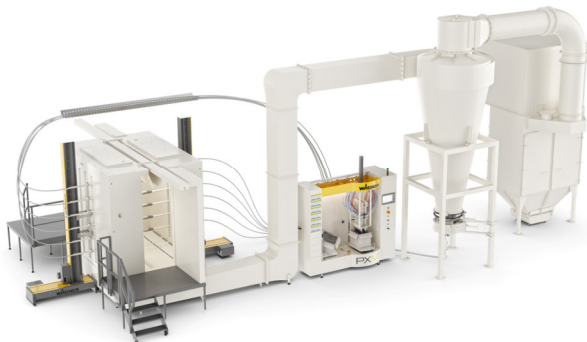
perdita di pressione, minimizza il rischio di depositi di polvere e aumenta persino l'efficienza del recupero. L'EEP aiuta quindi a ridurre i costi operativi.

Gli utenti hanno ora anche la possibilità di accedere e consultare direttamente i parametri di produzione attraverso un'interfaccia MES standardizzata. In alternativa, tali dati possono anche essere elaborati per il monitoraggio dettagliato della produttività collegandosi alla piattaforma di informazione e gestione COATIFY di WAGNER.

Maggiori informazioni su:

<https://www.wagner-group.com/it/industria/prodotti/verniciatura-a-polvere/prodotto/sistema-di-rivestimento-a-polvere-e-line/>

Immagini:



E-Line Plus con centro polveri PXM



A sinistra: Centri di polveri PXE e PXM

A destra: verniciatura di pezzi complessi con 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

Contatto tecnico:

Michael Topp

Senior Portfolio Manager Powder

michael.topp@wagner-group.com

07544 – 505 1725