



Comunicato stampa
Giugno 2025

Pacchetto Efficienza Energetica di WAGNER: fino al 40% di consumo energetico in meno negli impianti di verniciatura polvere

L'aumento dei prezzi dell'energia e la richiesta di processi produttivi più sostenibili rendono evidente che chiunque gestisca sistemi polvere oggi non può ignorare la questione dell'efficienza energetica.

J. Wagner GmbH ha una risposta convincente: il pacchetto efficienza energetica (EEP), integrato in tutti i sistemi di verniciatura polvere di WAGNER con monociclone.

Il consumo di energia negli impianti di verniciatura polvere deriva in gran parte dall'aspirazione in cabina, dal tubo di aspirazione e dal sistema di recupero. Il motore del ventilatore del filtro finale, che può raggiungere una potenza di oltre 30 kW a seconda delle dimensioni dell'impianto, svolge un ruolo decisivo. È proprio qui che entra in gioco l'EEP, che WAGNER ha sviluppato diversi anni fa e che oggi è più importante che mai: Con una speciale guida dell'aria e componenti ottimizzati che riducono significativamente il fabbisogno energetico.

Meno resistenza, più potenza

Il cuore del concetto è il monociclone EEP appositamente sviluppato. Separa la miscela polvere-aria, dirige l'aria di scarico verso il filtro finale e riporta la polvere alle pistole. Il suo design ottimizzato per il flusso comporta perdite di pressione significativamente inferiori rispetto ai sistemi convenzionali. Di conseguenza, il filtro finale richiede un motore della ventola più piccolo. È possibile ridurre il consumo di energia fino al 40% senza sacrificare le prestazioni di aspirazione.

Il monociclone ottimizzato per il flusso migliora anche il recupero della polvere: l'efficienza di separazione aumenta di uno o due punti percentuali, il che significa che è possibile recuperare e risparmiare più polvere.

Il tubo appositamente sagomato tra la cabina e il monociclone contribuisce inoltre a ridurre al minimo la perdita di pressione nel sistema. La forma speciale, diversa dalle tubazioni convenzionali presenti sul mercato, riduce in modo significativo i depositi di polvere e l'usura della polvere. Questo protegge la polvere, migliora la qualità del recupero e garantisce un processo di cambio colore stabile e pulito. In genere non è più necessaria la pulizia manuale dell'interno del monociclone durante il cambio di colore, il che abbrevia ulteriormente il processo di cambio colore.



J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

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

Ancora più risparmio con EEP Plus

Se volete ottenere ancora di più dal sistema, potete scegliere il pacchetto opzionale EEP Plus. Il sistema rileva automaticamente quando non ci sono componenti appesi sul trasportatore - i cosiddetti vuoti di sospensione - e passa alla modalità ECO. Durante questo periodo, il motore del ventilatore funziona a velocità ridotta, riducendo ulteriormente il consumo energetico. Non appena i componenti vengono nuovamente rilevati, il sistema si avvia automaticamente. A seconda del processo di produzione, è possibile risparmiare dal 10% al 30% di energia in più, senza alcun intervento da parte del personale operativo.

Una tecnologia che si ripaga da sola: con il pacchetto Energy Efficiency e l'opzionale EEP Plus, WAGNER offre una soluzione all'avanguardia per la verniciatura con polveri ad alta efficienza energetica. Per i gestori dell'impianto, ciò si traduce in un chiaro vantaggio economico: il minor consumo di energia riduce sensibilmente e in modo sostenibile i costi operativi correnti, senza compromettere l'affidabilità del processo o la qualità del rivestimento.

Maggiori informazioni:

<https://www.wagner-group.com/it/industria/prodotti/verniciatura-a-polvere/pacchetto-efficienza-energetica>

Persona di riferimento:

Elias Sick

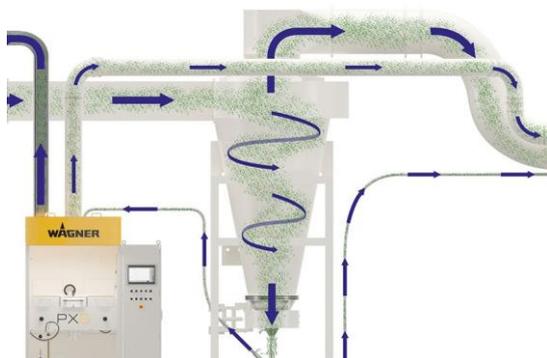
Portfolio Manager Powder

elias.sick@wagner-group.com

Immagini:



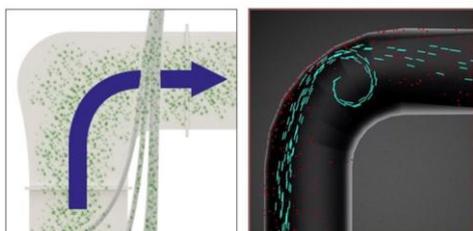
Sistema completo per polveri con contenitore per l'efficienza energetica: Il flusso d'aria ottimizzato del sistema riduce il consumo energetico del motore del filtro finale fino al 40% rispetto ai sistemi convenzionali presenti sul mercato.



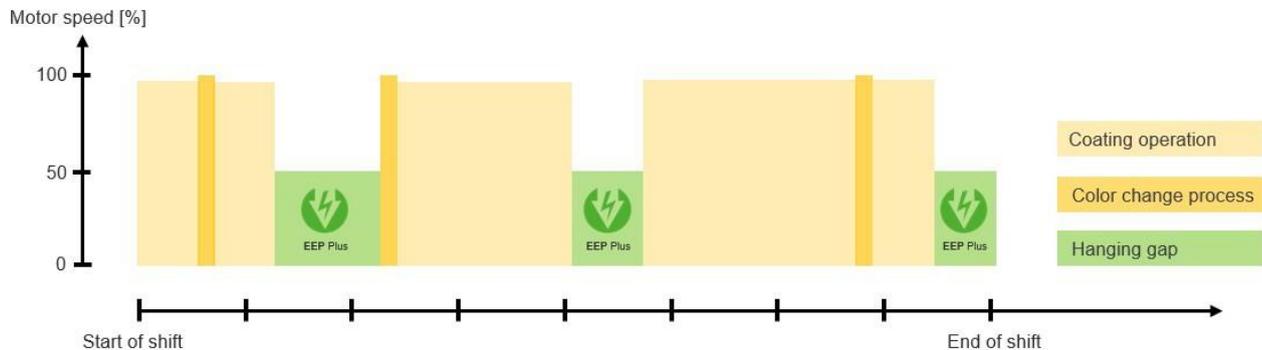
Monociclone EEP con ciclo aria guidato



Filtro finale dell'unità con EEP



Le tubazioni ottimizzate (a sinistra) riducono significativamente i depositi di polvere e l'usura rispetto alle soluzioni standard del mercato (a destra).



Pacchetto EEP Plus opzionale: negli spazi vuoti appesi, il motore del filtro finale passa alla modalità ECO, riducendo ulteriormente il consumo energetico durante la verniciatura con polveri.

Per illustrare il presente comunicato stampa sono disponibili le foto digitali di cui sopra e altre foto in risoluzione pronta per la stampa. Può essere utilizzato solo per scopi editoriali. L'uso è gratuito se viene dato credito a "Foto: J. Wagner GmbH". È vietato l'editing grafico, ad eccezione del ritaglio del motivo principale.

About WAGNER

J. Wagner GmbH, Markdorf (Germania), fa parte del gruppo di aziende WAGNER sotto l'egida di Wagner International AG, con sede ad Altstätten (Svizzera). WAGNER è uno dei produttori leader a livello mondiale di attrezzature e sistemi per la verniciatura delle superfici con polveri, vernici ad umido e altri materiali liquidi. Le origini dell'azienda risalgono al 1947 e da allora WAGNER stabilisce standard di qualità e offre alle aziende industriali, alle imprese artigiane e agli appassionati del fai-da-te soluzioni economiche, affidabili e facili da usare, caratterizzate da alta qualità e tecnologie all'avanguardia. Il Gruppo WAGNER è rappresentato in tutto il mondo da circa 2.000 dipendenti in 20 società operative e circa 400 agenzie. Il Gruppo WAGNER è di proprietà delle Fondazioni Josef Wagner, che perseguono esclusivamente obiettivi no-profit e di beneficenza.

Maggiori informazioni su www.wagner-group.com