

## La rivoluzione nella verniciatura a polvere!

Una nuova dimensione nella disponibilità del sistema, nella produttività e nella facilità di utilizzo in un'unica tecnologia.

Il centro di verniciatura polvere IPS è una soluzione completa e innovativa per ottenere risultati costanti di finitura perfetta, studiato per un utilizzo automatico, quindi più duraturo nel tempo.

Con l'utilizzo di questo sistema rivoluzionario, si entra in una nuova dimensione della verniciatura a polvere: il sistema integrato IPS ribalta l'approccio dell'operatore nel ciclo di verniciatura. Il sistema di gestione risponde a tutti i requisiti 4.0 e IoT, automatizzando attività fino ad ora totalmente manuali.



### Accelerazione e incremento produttivo

- Cambio colore senza intervento manuale
- Tempi rapidi e costanti, gestiti da PLC
- Pulizia perfetta, indipendentemente dal colore



### Massimizzazione della qualità di finitura

- Sistema di ultima generazione di alimentazione della polvere
- Condizioni stabili nell'alimentazione della polvere con sistema VACUM
- Setacciatura ultrasuoni pressurizzata
- Ambiente di lavoro pulito



### Garanzia di un processo sicuro

- Massimo livello di automazione con sistema ad alte prestazioni, senza costi di manutenzione
- Controllo centralizzato di tutte le fasi del processo e rilevazione dei consumi della polvere

## Una soluzione rivoluzionaria per le vostre esigenze di rivestimento con un alto ROI:

Il sistema integrato IPS permette di incrementare la produttività, mantenere standard qualitativi elevati, operare in modo semplice e diminuire costantemente i tempi del cambio colore. IPS permette di pensare alla verniciatura con un punto di vista pari alla macchine utensili dando uno slancio completamente diverso nell'approccio della verniciatura.

### Sistema di carico polvere

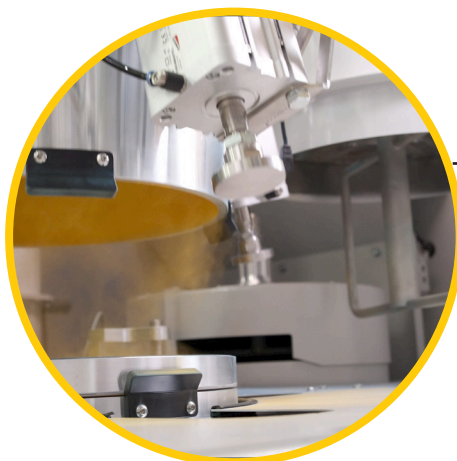
Sistema intelligente di alimentazione della polvere vergine nel ciclo di verniciatura, SMART BOXER. Cabina di contenimento indipendente che può comprendere fino a due scatole di polvere e intercambarle automaticamente per garantire con continuità l'alimentazione della polvere. La maggior autonomia permette di prevenire fermi impianto dovuti alla mancanza di polvere.

### Documentazione e scambio dati sul consumo

I sensori integrati consentono di registrare automaticamente i consumi di polvere per ogni lotto di verniciatura, assicurando un'ottimizzazione dei costi e un monitoraggio che permettono controllo e azioni correttive immediate.

### Operazioni semplici

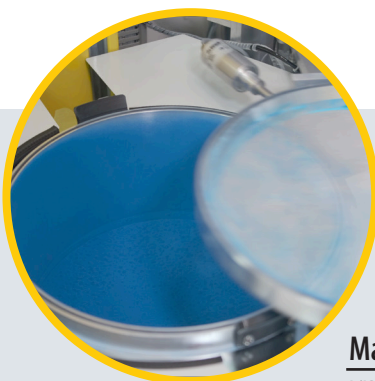
L'intuitivo pannello touch screen permette un rapido apprendimento a tutti gli addetti di lavoro, anche in caso di frequenti turnazioni. Permette di avere la costanza produttiva all'interno della giornata senza avere influenze derivate dalla tipologia di operatore.



### Cambio colore con sistema Airblade

Cambio colore attuabile attraverso un semplice pulsante, veloce e facilmente riproducibile, permette di avere una pianificazione sicura. Il processo di pulizia è completamente automatico, grazie alla tecnologia Airblade, e grazie alla pulizia ad impulsi in sottovuoto, l'intensità e la frequenza raggiungono livelli mai visti prima d'ora.

# IPS Coating Center



## Massima qualità della finitura

L'IPS MASTER integra in un sistema chiuso la setacciatura della polvere vergine e di recupero, creando una miscelatura costante nella qualità erogata. Il sistema di setacciatura pressurizzato ad ultrasuoni, insieme ad un contenitore vibrato e fluidificato, garantiscono la massima qualità di finitura.

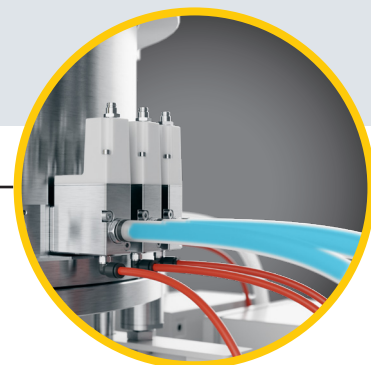


## Zero pompe, zero manutenzione

L'innovativo sistema di alimentazione della polvere vergine, soft flow feeding, lavorando in VACUM, senza l'utilizzo di energia cinetica, permette di non avere pompe nella gestione della verniciatura ribaltando il concetto di manutenzione.

## Brevetto Smart Feeding Technology

L'alimentazione della polvere, grazie all'utilizzo di un contenitore in pressione e di una valvola di dosaggio a controllo elettronico, consentono un fase di alimentazione del sistema ad elevate prestazioni: l'erogazione della polvere può essere da 20 gr/min fino a 400 gr/min.



## Elevata affidabilità del processo

La quantità di polvere applicata viene costantemente monitorata dai sensori. Questo permette di ottenere una finitura omogenea della polvere, anche quando si utilizzano tubi di alimentazione fino a 30 mt.

## Funzioni avanzate

### Piattaforma di controllo WAGNER System Control (WSC)

L'IPS è integrato nella nuova piattaforma di controllo WAGNER. Il design modulare e la gamma di funzioni del WSC permettono un'ottimizzazione costante del sistema grazie a backup e nuove funzionalità. Questo consente anche al sistema di restare sempre aggiornato.

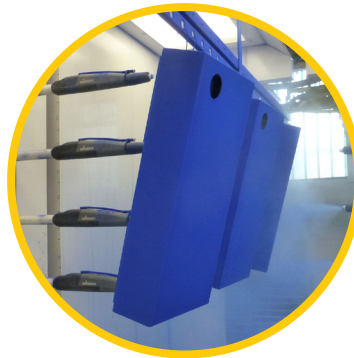


### Ottimizzazione dei processi tramite la piattaforma COATIFY

Con la connessione alla piattaforma IoT di WAGNER, si potrà avere una visione completa dello stato del sistema in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento. Il monitoraggio fornisce informazioni aggiornate che consentono di adattare il processo alle esigenze e di incrementare la produttività. Questa piattaforma fornisce anche un'interfaccia con il Service WAGNER.

### Sistema di polvere vergine BigBag

In alternativa o in aggiunta alle scatole di polvere vergine nella fase di alimentazione, WAGNER ha pensato all'integrazione anche di un separato BigBag per i colori standard.



### Wagner S.p.A.

Via Santa Vecchia 109

23868 Valmadrera, Lecco

T +39 0341 2101100

wagner\_it\_va@wagner-group.com

www.wagner-group.com