



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 2021

Rivestimento automatizzato con vernici a base acqua e conseguente riduzione dei costi dell'impianto

WAGNER completa la sua gamma di atomizzatori rotanti ad alta velocità con varianti speciali con carica esterna per la lavorazione di vernici a base d'acqua.

Dai pezzi in metallo ai componenti automobilistici e al legno: i nebulizzatori ad alta rotazione di WAGNER possono essere utilizzati in numerosi settori industriali e ottengono risultati di verniciatura estremamente efficienti sia su piccoli pezzi che su grandi superfici.

I prodotti TOPFINISH Bell 1S e TOPFINISH RobotBell 1 disponibili finora sono ugualmente adatti come unità versatili per vernici a base acqua e a base di solvente. Entrambi i modelli sono ora disponibili come varianti con carica esterna con l'aggiunta del nome "ECH" ("external charge"). Sono stati sviluppati appositamente per rivestimenti di alta qualità con vernici a base acqua, dove è richiesta una qualità di rivestimento particolarmente elevata.

La carica esterna del materiale di rivestimento è fondamentale: l'alta tensione emessa attraverso l'anello di elettrodi ionizza l'aria dell'ambiente in modo tale che il materiale nebulizzato si carichi. Il pezzo collegato con la massa a terra viene rivestito elettrostaticamente. Rispetto alla carica interna, la carica esterna ha il considerevole vantaggio che l'intero sistema non deve essere appositamente isolato per l'uso con vernici a base acqua per garantire un processo di verniciatura assolutamente sicuro. I costi dell'impianto per le applicazioni di vernice a base acqua sono quindi significativamente ridotti.

Rispetto ai concorrenti del mercato, i due modelli possono anche lavorare bene prodotti a più alta viscosità. Grazie al concetto modulare, possono anche essere convertiti in pochi minuti in una versione con carica interna per l'uso con vernici a base di solvente, senza dover modificare la struttura completa del sistema complessivo.

Diverse versioni

WAGNER sta espandendo la sua gamma di atomizzatori rotanti ad alta velocità per soddisfare la crescente domanda di applicazioni automatizzate di vernice liquida con diverse tecniche di movimento. Il TOPFINISH RobotBell 1 ECH è montato su un braccio robotico, mentre il TOPFINISH Bell 1S ECH è progettato appositamente per l'uso con reciprocatori e assi lineari. Il collaudato sistema di controllo RBC 1E è disponibile per entrambe le versioni.



J. Wagner GmbH
a Member of
WAGNER GROUP

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

Applicazione flessibile e alta efficienza

Come le versioni già collaudate con carica interna, anche le nuove versioni permettono grandi variazioni del ventaglio di spruzzatura (70 - 800 mm) grazie alle diverse dimensioni della campana, l'applicazione si adatta alla rispettiva geometria del pezzo e al materiale di utilizzo.

Un dispositivo di lavaggio interno ed esterno del disco a campana, così come lo smaltimento diretto del materiale in eccesso tramite una valvola di scarico assicurano tempi brevi di cambio colore - per un ciclo veloce nel rivestimento altamente automatizzato.

A seconda del materiale, della portata e del pezzo da lavorare, si può raggiungere un'efficienza di applicazione superiore all'80% con l'atomizzazione molto accurata. Il consumo di aria compressa per tutti i atomizzatori ad alta rotazione WAGNER è inferiore di circa il 20% rispetto ai prodotti comparabili. Un nuovo concetto di scarico dell'aria nella parte posteriore, ottimizza ulteriormente il risultato della verniciatura.

Manutenzione semplice senza utensili speciali

WAGNER utilizza gli stessi componenti di base per tutti gli atomizzatori ad alta rotazione, ad esempio per i dischi a turbina o a campana e per i blocchi di valvole sostituibili in modo flessibile. Anche le parti di ricambio e di usura sono identiche. Il funzionamento semplice, la tecnologia solida e i componenti durevoli in acciaio inossidabile riducono lo sforzo richiesto sia per il montaggio che per la manutenzione e quindi anche i costi operativi.



J. Wagner GmbH
a Member of
WAGNER GROUP

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

Immagini:



TOPFINISH RobotBell 1 ECH



TOPFINISH Bell 1S ECH

Contatto tecnico:

Peter Neu

Senior Product Manager

peter.neu@wagner-group.com

+49 (0)7544 – 505 1635