



**Gli atomizzatori ad alta rotazione sono utilizzati per ottenere un rivestimento estremamente efficiente sia di piccoli pezzi che di grandi superfici.**

Gli **atomizzatori** sono flessibili nell'uso e hanno una molteplicità di vantaggi:

- Ideale per l'applicazione elettrostatica con vernici a base di acqua e solventi
- Risultati di rivestimento ottimali grazie alla nebulizzazione molto fine
- Elevata variabilità dovuta alla regolazione individuale del getto, a seconda delle esigenze della geometria del pezzo
- Basso sforzo per il montaggio e la manutenzione grazie alla solida tecnologia della turbina e ai componenti durevoli in acciaio inossidabile



## Altri vantaggi generali degli atomizzatori ad alta rotazione WAGNER

### Alta efficienza

Circa il 20% in meno di consumo d'aria rispetto a prodotti simili sul mercato. A seconda del materiale, del tasso di scarico e del pezzo, si può raggiungere un'efficienza di applicazione superiore dell'80%. Un concetto di scarico dell'aria nella parte posteriore, ottimizza ulteriormente il risultato del rivestimento.

### Ampia gamma di applicazioni

Ampia selezione di tazze a campana disponibili, adatte al pezzo da lavorare e al materiale utilizzato.

### Materiali laccati lavorabili

- Vernice a base solvente 1K/2K
- Rivestimento UV
- Micro vernice anticorrosione
- Vernice a base d'acqua 1K/2K
- Sol-Gel

### Controllo ottimale

Combinazione con l'unità di controllo RBC 1E: commutazione di tutti i parametri rilevanti per la campana, compresi alta tensione e velocità. Controllo delle valvole e di tutte le funzioni di sicurezza secondo le norme. Possibilità di funzionamento controllato in tensione o in corrente. Opzione di con controllo esterno.

### Risparmio di tempo

Tempi brevi di cambio colore grazie al rapido lavaggio interno ed esterno della piastra della campana, così come lo smaltimento diretto del materiale in eccesso tramite una valvola di scarico. Il lavaggio manuale non è quindi necessario.

## Soluzione per applicazioni di rivestimento universali

Le varianti con carica interna sono ugualmente adatte come dispositivi versatili per rivestimenti a base di acqua e solventi.

### TOPFINISH RobotBell 1

Montaggio su robot



### TOPFINISH Bell 1S

Montaggio su reciprocatori e assi lineari



## Vantaggi speciali

### Accelerazione aggiuntiva del cambio colore

Il blocco valvole, selezionabile con due o quattro valvole, insieme alla valvola di scarico integrata, consente un rapido cambio colore in soli cinque secondi.

### Variante 2K a basso costo

Lavorazione di due componenti con miscelatore statico integrato.

### Processi di produzione flessibili

La testa a campana del TOPFINISH RobotBell 1 può essere facilmente sostituita da un adattatore per pistola a spruzzo. Questo permette un cambio rapido tra applicazioni a spruzzo d'aria e a campana.

### Aree tipiche di applicazione

- Industria automobilistica (per esempio componenti interni ed esterni, cerchi)
- Componenti per macchine agricole e da costruzione
- Componenti in plastica
- Mobili, infissi
- Biciclette
- Vetro
- Altre applicazioni industriali generali

## Soluzione speciale per rivestimenti a base d'acqua

Gli atomizzatori ad alta rotazione con carica esterna sono stati sviluppati appositamente per rivestimenti di alta qualità con vernici a base d'acqua. Sono anche disponibili due versioni diverse a seconda dell'applicazione:

### TOPFINISH Bell 1S ECH

Montaggio su reciprocatori e assi lineari



### TOPFINISH RobotBell 1 ECH

Montaggio su robot



## Vantaggi speciali

### Soluzione ideale per rivestimenti a base d'acqua

L'alta tensione emessa attraverso l'anello di elettrodi ionizza l'aria dell'ambiente in modo tale che il materiale spruzzato si carichi. Il pezzo messo a terra viene rivestito elettrostaticamente. La ricarica esterna riduce significativamente i costi del sistema per le applicazioni di vernice a base d'acqua.

### Uso flessibile

Grazie al concetto modulare, gli atomizzatori ad alta rotazione possono anche essere convertiti in pochi minuti in una versione con carica interna per l'uso con vernici a base di solvente. Anche i materiali con maggiore viscosità possono essere lavorati bene.

### Aree tipiche di applicazione

- Componenti interni ed esterni di automobili
- Legno
- Metallo
- Vetro
- Applicazioni industriali generali





Disco della campana 70 mm



Disco della campana 30 mm

## Dati tecnici

	TOPFINISH RobotBell 1	TOPFINISH Bell 1S	TOPFINISH RobotBell 1 ECH	TOPFINISH Bell 1S ECH
Cuscinetto dell'albero	Cuscinetto pneumatico			
Pressione dell'aria di azionamento	0 - 8 bar			
Pressione dell'aria del freno	0 - 6 bar			
Pressione dell'aria direzionale	0,2 - 4,5 bar			
Pressione del materiale	Tipicamente 0,5 - 2,0 bar Max. 8 bar			
Connessioni materiale	G ¼" internamente			
Temperatura max. del materiale	+ 50 °C			
Temperatura ambientale	0 °C a + 40 °C			
Temperatura dell'aria delle turbine	+ 15 °C a + 50 °C			
Tensione massima	70 / 100 kV	100 kV	80 kV	
Dimensioni ugello	Ø 0,8 / 1,1 / 1,4 / 1,7 mm			
Disco della campana	30 mm / 50 mm / 70 mm Liscio, zigrinato a righe / a croce Consistal / titanio			
Quantità di materiale	50 - 800 ml/min			
Diametro del getto	ca. 70 - 800 mm			
Pressione del cuscinetto pneumatico	5,5 bar			
Peso	5,4 kg (1 colore)	4 kg (1 colore)	8,2 kg	7,4 kg
Blocco valvole / quantità colori	1 / 2 / 4		1	
Certificazione	  II 3 GT6 X			