

WAGNER

TOPFINISH Bell 1S

Coppa rotante ad alte velocità per
reciprocatori e disposizioni rigide



TOPFINISH Bell 1S – Versione dritta



- Atomizzazione superficiale per finiture ad alta qualità
- Grande variazione del ventaglio di spruzzatura da 70 mm a 800 mm
- Leggera e compatta
- Supporto stabile

TOPFINISH Bell 1S – Introduzione

TOPFINISH Bell 1 è progettata per applicazioni di finitura superficiale automatizzate con reciprocatore o per installazioni fisse.

E' basata sulla TOPFINISH Robot Bell 1 e usa gli stessi componenti chiave come le campane, la turbina e il blocco valvole. I ricambi e le parti soggette a usura sono le stesse.

Le maggiori attenzioni si sono concentrate per ottenere un peso ridotto ed un prodotto compatto, che possa essere facilmente montato su ogni tipo di installazione fissa.



TOPFINISH Bell 1S - Vantaggi



Vantaggi chiave – Campane I

Tipo	30 mm	50 mm	70 mm	Materiale
Liscia	✓	✓	✓	Consistal*/ Titanio
Zigrinata	✓	✓	✓	Consistal*/ Titanio
Doppia zigrinatura	✓	✓	✓	Consistal*/ Titanio

* *Consistal* = Acciaio inox 1.4305

In base alla tipologia ed alla grandezza delle parti da verniciare, il cliente può scegliere la campana più adatta. Le parti più piccole possono essere verniciate con la campana di 30 mm di diametro. Se le parti da verniciare hanno superfici più ampie, maggiormente costituite da parti piane o richiedono alte portate di prodotto, è suggeribile usare la campana di 70 mm di diametro. Concludendo, la campana dal diametro di 50 mm è quella più facilmente utilizzata per tutte le lavorazioni o per applicazioni varie tra loro.

Indipendentemente dal materiale scelto e dalla dimensione, è possibile scegliere la tipologia di lavorazione più adatta.

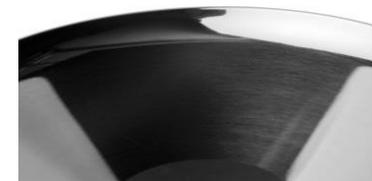
Panoramica - Topfinish Bell 1S



WAGNER

Vantaggi chiave – Campana II

	Liscia	Zigrinata	Con doppia zigrinatura
Primer	✓	✓✓	X
Base Coat	✓	✓✓	X
Clear Coat	X	✓	✓✓
Vernici metallizzate	✓	✓	X
Vernici UV	✓✓	✓	X
Vernici Epossidiche	✓	✓	X
Vernici Poliuretaniche	✓	✓	✓
Vernici Acriliche	✓	✓	X
Prodotti 1K	✓	✓	✓
Prodotti 2K	X	✓	✓
Prodotti abrasivi	✓✓	✓	X
Frequenti Cambi colore	✓✓	✓	XX
Alta capacità di miscelazione	X	✓	✓



Liscia



Zigrinata



Con doppia zigrinatura

- ✓ Adatta
- ✓✓ Molto adatta
- x Poco adatta
- xx Non adatta

Vantaggi chiave – Regolazione ventaglio spruzzatura

La grande possibilità di variazione del ventaglio di spruzzatura rende TOPFINISH BELL 1S una coppa rotante utilizzata per una grande varietà di applicazioni!

Le due arie di formatura rendono possibile un'enorme variazione della tipologia e della larghezza del ventaglio di spruzzatura da 80 mm a 800 mm. Questo incrementa la flessibilità e le prestazioni complessive del prodotto. Le tradizionali applicazioni con coppa rotante, forniscono principalmente un ventaglio di verniciatura più ampio e morbido, ma anche un ventaglio più stretto e concentrato per raggiungere i bordi e gli angoli più difficili.

La TOPFINISH Bell 1S può variare la tipologia del ventaglio di spruzzatura semplicemente cambiando i parametri delle arie di formatura.



Ottima penetrazione con un ventaglio di spruzzatura ridotto

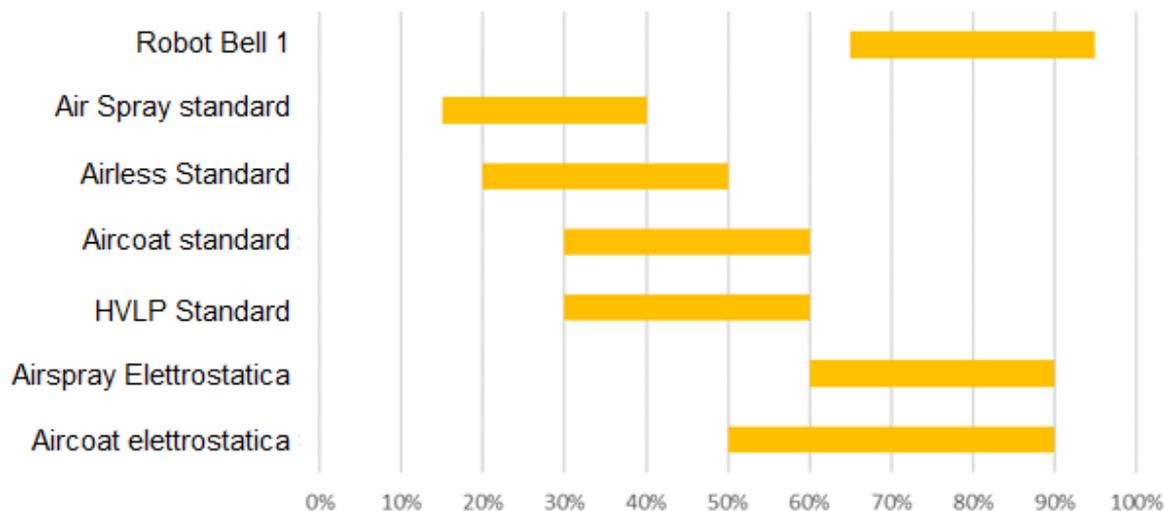


Ottima copertura con un ventaglio di spruzzatura maggiore



TOPFINISH Bell 1S – Alta efficienza di trasferimento

In base al materiale utilizzato ed alla forma dei pezzi, la TOPFINISH Bell 1S può raggiungere un'efficienza di trasferimento superior al 90%.



TOPFINISH Bell 1S – Caratteristiche tecniche

- ✓ Ottimale per essere usata con reciprocatori ed installazioni fisse
- ✓ Peso ridotto: 4 kg
- ✓ Progettata con due anelli di arie di formatura allo scopo di permettere un'ampia regolazione del ventaglio di spruzzatura
- ✓ Compatta e facile manutentibilità, grazie alle valvole radiali
- ✓ Lavaggio interno/esterno della campana
- ✓ Utilizzabile con vernici a base acqua e solvente
- ✓ Utilizzabile con Alta tensione fino a 100 KV
- ✓ Certificata CE e per Atex Zone 2
- ✓ Unità di controllo standard disponibile: RBC 1E



RobotBell 1/Bell 1S – Varianti

Le seguenti varianti possono essere ordinate su richiesta:

Prodotto	Angolo	Alta Tensione	Montato su
Topfinish Bell 1-S	0°	100 KV	Reciprocatore, Installazioni fisse, Robot manipolatori
Topfinish RobotBell 1 A-60	60°	70KV	Robot manipolatori con polso cavo
Topfinish RobotBell 1 B-60	60°	100KV	Robot manipolatori con polso cavo

I seguenti componenti devono essere selezionati:

- Dimensione campane: 30, 50 o 70mm
 - Informazioni sulla tipologia: liscia, zigrinata o con doppia zigrinatura
 - Informazioni riguardo al materiale: Consistal o Titanio
- Diametro Ugello (0.8, 1.1, 1.4 o 1.7mm)

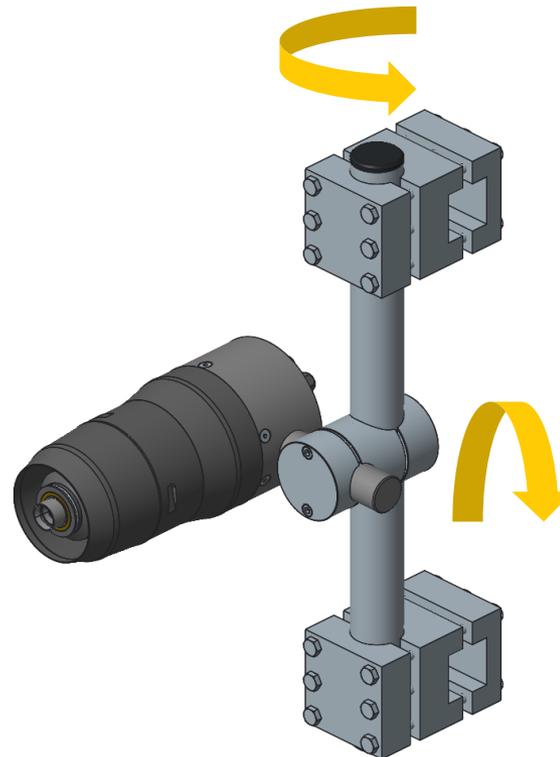
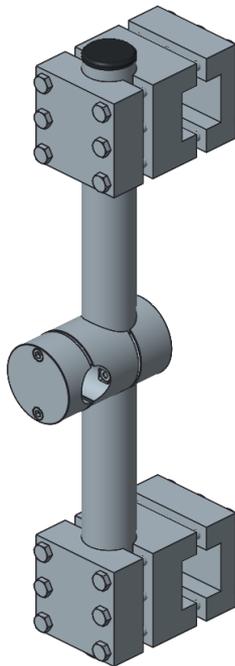
La scelta sarà eseguita tramite un configuratore:

2373517 Topfinish Robot Bell 1 VC

Montaggio per TOPFINISH Bell 1S

E' disponibile un kit di montaggio suggerito per reciprocatore o installazioni fisse:

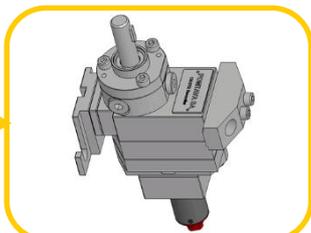
- Riduce le vibrazioni durante le accelerazioni e la frenatura dei movimenti
- Ruotabile su 2 assi
- Codice: 2384350



TOPFINISH Bell 1S - 1K Esempio di configurazione

Struttura dell'installazione:

- Usare RBC-1E Control Unit come per TF RobotBell 1



TOPFINISH Bell 1S - Unità di controllo RBC 1E

- ✓ Rende possibile la vendita del pacchetto completo certificato CE Robot Bell più Control Unit
- ✓ Versioni standard disponibili su richiesta per rivenditori specializzati/system integrators, includono:
 - 7" Touch Display IP 54
 - Controllo della velocità di rotazione – loop chiuso
 - Controllo alta tensione – loop chiuso
 - Controllo aria e valvole proporzionali (1 vernice/solvente/scarico)
 - Controllo dei parametri di processo come la regolazione delle arie ed alta tensione
 - Programmazione e controllo ricette (Rotazione, HV, SA1, SA2)
 - Due possibili cascate per Alta tensione:
 1. Include l'unità di scarico per vernici a base solvente
 2. Interruttore di messa a terra per vernici a base acqua
 3. Include unità di scarico & messa a terra
 - Stop Emergenza
 - Controllo di sicurezza aria principale (disattivazione in caso di incendio e/o ventilazione non ok)
 - Interfaccia di sicurezza performance livello D con "Cabina ok" e "Serrature di sicurezza"
 - Interfaccia per visualizzazione stato alta tensione e sirena per allarmi
 - Può essere controllata da un Robot tramite interfaccia (digitale/analogico: Speed Bell HV, SA1,SA2)
- ✓ Il controllo della portata vernice deve essere implementato tramite una soluzione esterna aggiuntiva



Design attuale Vs Nuovo design

Il design verrà adattato dall'attuale al TF RB design, tramite sostituzione della cover intermedia centrale gialla e una parte terminale nera in fondo, vedi sotto:

- Produzione da Luglio a Settembre: Design attuale (nero/argento)
- Produzione da Ottobre: Nuovo design; nessuna differenza nella forma, dimensione e funzioni.



Design attuale



Nuovo design