



Les bols rotatifs sont utilisés pour obtenir une finition extrêmement efficace tant pour les petites pièces que pour les grandes surfaces.

Les **bols WAGNER** sont flexibles dans leur utilisation et sauront vous convaincre grâce à une série d'avantages :

- Convient parfaitement pour une application électrostatique avec des peintures à base d'eau et de solvant
- Des résultats de finitions optimaux grâce à une atomisation très fine
- Grande flexibilité due au réglage individuel du jet de pulvérisation, en fonction des exigences de la géométrie de la pièce
- Montage et maintenance facile grâce à une technologie de turbine robuste et à des composants durables en acier inoxydable



Autres avantages généraux des bols WAGNER

Haute efficacité

Environ 20 % de consommation d'air en moins par rapport aux produits similaires sur le marché. En fonction du produit, du taux de décharge et de la pièce, il est possible d'atteindre une efficacité d'application supérieure à 80 %. Un concept d'évacuation d'air, qui rejette l'air d'échappement vers l'arrière, optimise en outre les résultats de finition.

Un large éventail d'applications

Grand choix de bols (coupelles) disponibles, adaptées à la pièce et au produit utilisés.

Adapté à différents produits

- Peintures solvantées 1K/2K
- Vernis UV
- Peinture micro-anticorrosion
- Peintures à base d'eau 1K/2K
- Sol-Gel

Un contrôle optimal

Combinaison avec l'unité de commande RBC 1E : commutation de tous les paramètres pertinents pour le bol, y compris la haute tension et la vitesse. Contrôle des vannes et de toutes les fonctions liées à la sécurité selon les normes. Possibilité de fonctionnement contrôlé en tension ou en courant. En option avec un contrôle externe.

Gain de temps

Temps de changement de couleur courts grâce à un rinçage interne et externe rapide de la coupelle, ainsi qu'à l'élimination directe de l'excédent de peinture par une vanne de vidange. Le rinçage manuel n'est donc pas nécessaire.

Solution universelle pour les applications de peinture

Les variantes à charge interne sont tout aussi bien adaptées comme appareils polyvalents pour les peintures à base d'eau et de solvant.

TOPFINISH RobotBell 1

Montage sur les robots



TOPFINISH Bell 1S

Montage sur des réciprocateurs et des axes linéaires



Avantages particuliers

Changement de couleur rapide

Le bloc de vannes, sélectionnable avec deux ou quatre vannes, ainsi que la vanne de vidange intégrée, permet un changement de couleur rapide en cinq secondes seulement.

Variante 2K rentable

Application de deux composants avec mélangeur statique intégré.

Des processus de production flexibles

La tête du bol du TOPFINISH RobotBell 1 peut facilement être remplacée par un adaptateur pour pistolet pneumatique. Cela permet de passer rapidement d'une application par pulvérisation pneumatique à une application par bol.

Domaines d'application typiques

- Industrie automobile (par ex. composants intérieurs et extérieurs, jantes)
- Composants pour machines agricoles et de construction
- Composants en plastique
- Meubles, châssis de fenêtres
- Bicyclettes
- Verre
- Autres applications industrielles générales

Solution spéciale pour les peintures à base d'eau

Les bols avec charge externe ont été spécialement développés pour des applications exigeantes avec des peintures à base d'eau. Deux versions différentes sont également disponibles en fonction de la demande :

TOPFINISH Bell 1S ECH

Montage sur des réciprocateurs et des axes linéaires



TOPFINISH RobotBell 1 ECH

Montage sur les robots



Avantages particuliers

Solution idéale pour les peintures en phase aqueuse

La haute tension émise par l'anneau d'électrodes ionise l'air ambiant de telle sorte que le produit pulvérisé est chargé. La pièce mise à la terre attire ainsi le produit et la répartition du film peinture est beaucoup plus homogène et uniforme. La charge externe réduit considérablement les coûts du système pour les applications de peinture à base d'eau.

Utilisation flexible

Grâce au concept modulaire, les bols peuvent également être convertis en une version avec charge interne pour une utilisation avec des peintures à base de solvant en quelques minutes seulement. Les produits à plus forte viscosité peuvent également être appliqués.

Domaines d'application typiques

- Composants intérieurs et extérieurs des automobiles
- Bois
- Métal
- Verre
- Applications industrielles générales





Coupelle 70 mm



Coupelle 30 mm

Données techniques

	TOPFINISH RobotBell 1	TOPFINISH Bell 1S	TOPFINISH RobotBell 1 ECH	TOPFINISH Bell 1S ECH
Palier de l'arbre	Palier pneumatique			
Pression air rotation	0 - 8 bar			
Pression air freinage	0 - 6 bar			
Pression air de jupe	0,2 - 4,5 bar			
Pression produit	Typiquement 0,5 - 2,0 bar Max. 8 bar			
Raccords produit	G 1/4" interne			
Température max. produit	+ 50 °C			
Température ambiante	0 °C à + 40 °C			
Température air turbine	+ 15 °C à + 50 °C			
Tension maximale	70 / 100 kV	100 kV	80 kV	
Taille de la buse	Ø 0,8 / 1,1 / 1,4 / 1,7 mm			
Coupelles	30 mm / 50 mm / 70 mm Lisse, moletage en croix/rainuré Consistal / Titane			
Débit de produit	50 - 800 ml/min			
Diamètre du jet de pulvérisation	ca. 70 - 800 mm			
Pression air palier	5,5 bar			
Poids	5,4 kg (1 couleur)	4 kg (1 couleur)	8,2 kg	7,4 kg
Bloc de vanes / nombre couleurs	1 / 2 / 4		1	
Certification	  II 3 GT6 X			