

## Equipement

Désignation	Référence
Equipement Inobell	910020762
Kit Intégrateur Inobell	910008096

## Ensembles

Désignation	Référence
Kit gros débit pour CRN 457-458	910003361
Kit Outil Inobell	910008097

## Pièces détachées

Désignation	Référence
Tuyau dia 12mm, lot de 50m (standard)	900017737#
Tuyau dia 13mm (pour gros débits)	900017738

## Inobell

Projecteur à bol tournant

Poudre / Bols automatiques



SOLUTIONS DE REVÊTEMENT POUUDRE POUR UNE PRODUCTIVITÉ MAXIMALE

- 
**Haut rendement d'application**
- 
**Maintenance et intégration faciles**
- 
**Excellente qualité de finition**

## Marchés



COLLER • PROTÉGER • EMBELLIR



# Inobell

Projecteur à bol tournant

Inobell est le projecteur de poudre à bol tournant électrostatique, aux performances élevées. Il assure une excellente qualité de finition et son intégration est facile.

Pour répondre aux exigences des entreprises qui cherchent à améliorer leur installation de traitement de surface, **Sames** a conçu **Inobell**, le **pulvérisateur de poudrage électrostatique à bol tournant haute performance**. Facile à intégrer, **Inobell** permet l'application de peinture poudre sur tous les types de surfaces avec une efficacité accrue sur les surfaces planes.

Dérivé des technologies de pulvérisations utilisées dans l'industrie automobile, le **pulvérisateur de poudrage électrostatique à bol tournant** se distingue des équipements d'application traditionnels par sa qualité exceptionnelle d'application et de finition. Le jet de poudre, sous l'action de la force centrifuge du bol tournant, est encore plus homogène, moins directif que lors d'une pulvérisation avec un jet rond conventionnel ou jet plat. L'effet mécanique est donc plus limité ; les particules de poudre sont soumises à l'attraction électrostatique, entraînant une augmentation de l'efficacité de transfert.

L'électrode rotative garantit une **très bonne charge électrostatique** pour des débits de poudre allant jusqu'à 30 kg/h tout en maintenant une efficacité de transfert élevée. La centrifugation de la poudre permet d'obtenir une épaisseur régulière, de minimiser les potentielles irrégularités (écart type) et donc de maîtriser les épaisseurs de poudre déposées.

La technologie **Inobell** utilisant une électrode rotative associée à une contre-électrode permet une charge maximale de la poudre. Les performances sont naturellement plus élevées sur les grandes surfaces planes. Inobell peut être installé sur un convoyeur à plat.



## Spécifications techniques

Désignation	Valeur	Unité(s)
Pression d'air maximum	8 (116)	bar (psi)
Poids	3.6 (127)	kg (oz)
Taux de transfert	85	%
Consommation d'air - forme du jet (min-max)	0-80	NI/min
Consommation d'air - roulement	60	NI/min
Vitesse de rotation	6500 - 8500	rpm
Tension max	75	kV
Courant max	100	µA
Consommation d'air maxi	21	Nm3/h
Débit poudre maxi	30	kg/h
Débit Poudre standard	20	kg/h
Consommation air en rotation (min-max)	40 -100	l/mn
Longueur	320 (12.6)	mm/in
Pistolet poudre + longueur de tube	1335 (52.6)	mm/in
Diamètre tube support	50 (2)	mm/in
Certification ATEX	ISsePO9ATEX027X	
Certification ATEX	II (2) D	
Unité Haute Tension	UHT 165	
Module de Commande Haute Tension	CRN458	



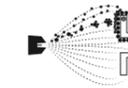
## Technologie(s)



FCC (Fast Color Change)  
-- Changement de teinte rapide



Bol Poudre



Charge CORONA

## Performance

- Unité haute tension (ou cascade) intégrée.
- Jupe d'air variable pour un contrôle proportionnel de la largeur d'impact.
- Capteur de vitesse haute performance adapté à l'environnement poudre. La vitesse est maintenue quel que soit le débit de la poudre.

## Productivité

- Contre-électrode pour une parfaite finition.
  - Contrôle de l'épaisseur de la poudre déposée pour réduire les consommations de produit. (C: poudrage conventionnel)
  - Pulvérisation constante et stable pour une application homogène avec contrôle de la largeur d'impact.
- ◆ Taux de transfert élevé même avec un débit de poudre important (30 kg/h).

## Durabilité

- Cascade intégrée (pas de câble haute tension) et éprouvée.
  - Cartouche turbine interchangeable, entretien simple.
  - Bol facilement démontable.
- ◆ Excellente résistance à l'abrasion.  
◆ Protection des roulements garantie.



## Description

