

## Konfigurationen

Bezeichnung	Artikelnummer
INOHELL Equipment	910020762
INOHELL Integrator-Kit	910008096

## Sets

Bezeichnung	Artikelnummer
Set für hohe Pulvermengen	910003361
Werkzeugset	910008097

## Ersatzteile

Bezeichnung	Artikelnummer
13 mm Pulverschlauch (für hohe Volumina)	900017738
12 mm Pulverschlauch (Standard)	900017737#

## Inobell

Hochrotationszerstäuber zur Pulverbeschichtung

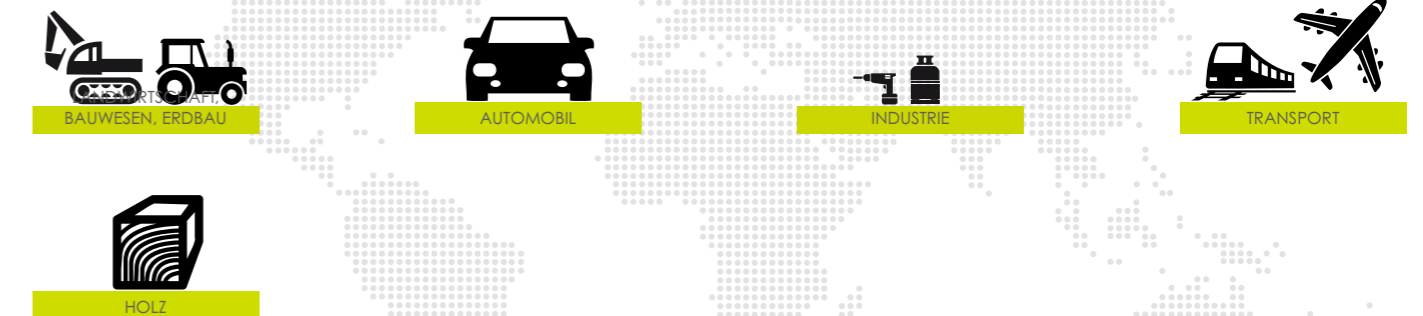
Pulver / Automatik-Hochrotationszerstäuber



PULVERBESCHICHTUNGSLÖSUNGEN FÜR EINE MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

- Hoher Auftragswirkungsgrad
- Einfache Wartung & Integration
- Hervorragende Oberflächenqualität

## Märkte



BOND • PROTECT • BEAUTIFY



# Inobell

Hochrotationszerstäuber zur Pulverbeschichtung

Der elektrostatische Hochrotationszerstäuber zur Pulverbeschichtung „Inobell“ bietet ein hohes Leistungsvermögen, eine hervorragende Oberflächenqualität und einfache Integration.

Die **elektrostatische Pulverglocke Inobell** von **Sames** zeichnet sich durch ein **hohes Leistungsvermögen, eine hervorragende Oberflächenqualität und einfache Integration** aus. Sie ermöglicht das Aufbringen von Pulverlacken auf den verschiedensten Oberflächen (besonders auf ebenen Flächen) und reduziert den Verbrauch von Material.

Die Entwicklung der Inobell basiert auf der langjährigen Erfahrung mit Hochrotationszerstäubern in der Automobilindustrie. Deren hohe Qualitätsstandards spiegeln sich in der Leistung der Pulverglocke wieder, welche eine herausragende Applikations- und Beschichtungsqualität erzielt. Aufgrund der Zentrifugalkraft erzeugt der rotierende Glockenteller eine weichere und homogenere Pulverwolke als herkömmliche Rund- und Flachstrahldüsen dies vermögen. Die mechanische Einwirkung der Zerstäubung ist somit verringert, sodass die Pulverpartikel stärker auf die elektrostatische Aufladung reagieren können und sich der Auftragswirkungsgrad erhöht.

Die rotierende Elektrode erzeugt eine **sehr gute elektrostatische Aufladung** bei einem Pulverdurchsatz von bis zu 30 kg/Std und einer hohen Übertragungseffizienz. Die Zentrifugierung des Pulvers ermöglicht den Aufbau einer gleichmäßigen Schichtdicke, die Kontrolle von Standardabweichungen und letztendlich eine Reduzierung der benötigten Pulvermenge.

Die Kombination aus rotierender Elektrode mit Gegenelektrode sorgt für eine maximale Pulveraufladung. Das Ergebnis ist umso leistungsstärker desto ebener die Auftragsfläche ist. Die Inobell kann auf einem flachen Förderband eingesetzt werden.



## Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Maximaler Luftdruck	8 (116)	bar (psi)
Gewicht	3.6 (127)	kg (oz)
Übertragungsverhältnis	85	%
Lenkluftverbrauch (Min.-Max.)	0-80	l/min
Luftverbrauch Magnettager	60	l/min
Drehzahl	6500 - 8500	rpm
Max. Spannung	75	kV
Max. Stromstärke	100	µA
Max. Luftverbrauch	21	Nm <sup>3</sup> /h
Max. Pulvermenge	30	kg/h
Standard-Pulvermenge (l)	20	kg/h
Luftverbrauch bei Rotation (min-max)	40 -100	l/mn
Länge	320 (12.6)	mm/in
Länge Pulverpistole und -schlauch	1335 (52.6)	mm/in
Durchmesser Rohrhalterung	50 (2)	mm/in
ATEX	ISseP09ATEX027X	
ATEX	II (2) D	
Hochspannungseinheit	UHT 165	
Hochspannungskontrollmodul	CRN458	



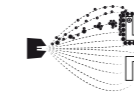
## Technologie



FCC-Technologie



Pulver-Glockenteller



Corona-Effekt

## Performance

- 1 Integrierte Hochspannungseinheit
- 2 Variable Lenkluffteinheit zur proportionalen Steuerung der Sprühstrahlbreite
- 3 Leistungsstarker Geschwindigkeitssensor, der an die Pulverumgebung angepasst ist. Konstante Geschwindigkeit unabhängig vom Pulverfluss.

## Produktivität

- 4 Gegenelektrode für eine perfekte Beschichtung
  - 5 Schichtdickenkontrolle zur Reduzierung des Pulververbrauchs (C: konventionelle Pulverbeschichtung)
  - 6 Konstante und stabile Pulverwolke für eine homogene Applikation bei gleichzeitiger Kontrolle der Sprühstrahlbreite
- ◆ Hoher Auftragswirkungsgrad bei hohem Pulverdurchsatz (30 kg/Std)

## Nachhaltigkeit

- 1 Integrierte, bewährte Kaskade (kein Hochspannungskabel)
  - 7 Austauschbare Turbinenpatrone, einfache Wartung
  - 8 Einfache Demontage der Pulverglocke
- ◆ Sehr gute Abriebfestigkeit
  - ◆ Garantierter Schutz des Lagers



## Beschreibung

