

Konfigurationen

Bezeichnung	Artikelnummer
Pack Inogun A, Inocontroller, Pumpe, Stange, 20 m	910028695
Pack Inogun A FCC, Inocontroller, Pumpe, Rohr, 30 m	910028696
Pack Inogun A, Inocontroller, Stange, 20 m	910030624
Pack Inogun A FCC, Inocontroller, Rohr, 30 m	910030625
Pack Inogun A, Inobox NF, Pumpe, Stange, 20 m	910030626
Pack Inogun A FCC, Inobox NF, Pumpe, Rohr, 30 m	910030577
Pack Inogun A, Inobox, Stange, NDT	910030061
Pack Inogun A FCC, Inobox, Rohr, NDT	910030062
Inogun A, Kabel 20 m, Stange	910028713
Inogun A FCC, 30 m Kabel, Rohr	910028715

Inogun A und A FCC

Pulverpistole für Automatik Anwendungen und schnelle Farbwechsel

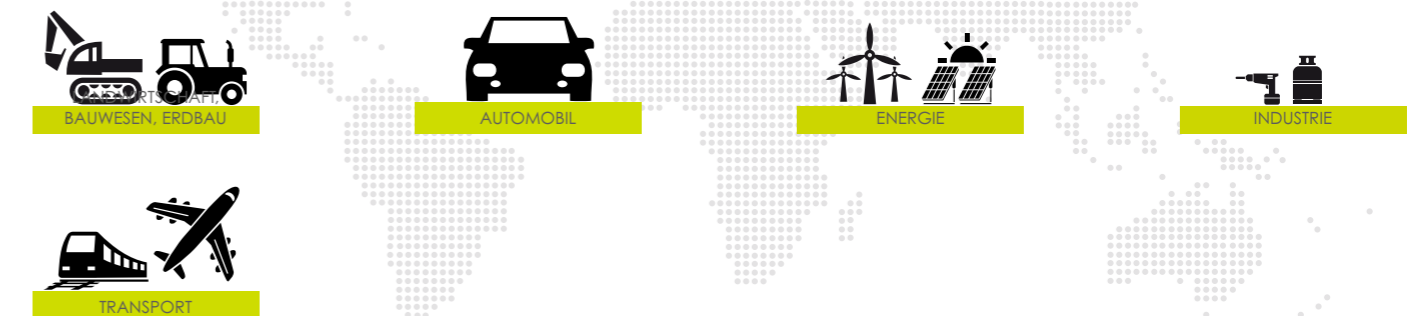
Pulver / Automatische Spritzpistolen



MODULARES DESIGN FÜR EINE FLEXIBLE INTEGRATION UND PROZESSENTWICKLUNG

- Lebenslange Beschichtungsqualität: Langlebige Kaskade & Hochspannungsleistung
- Effizienter Auftragswirkungsgrad: TEC5-Technologie
- Geringere Ausfallzeiten: Pistolenwechsel in weniger als 1 Minute

Märkte



BOND • PROTECT • BEAUTIFY

NEW

Inogun A und A FCC

Pulverpistole für Automatenanwendungen und schnelle Farbwechsel

Die Pulverpistolen A und A FCC vereinen unsere jahrelange Erfahrung und Expertise in der Elektrostatik, um Ihnen eine hochwertige, automatische Pulverapplikation zu bieten.

Die **Inogun Automatik-Reihe** basiert auf der jahrelangen Erfahrung und der Expertise von **Sames**, um Ihnen eine bestmögliche elektrostatische Automatenapplikation zu bieten. Die Pistolen wurden gründlich getestet und sind mit verschiedenen Befestigungsvorrichtungen in der Pulverkabine erhältlich. Die Inogun A ist mit einem rückseitigen Flansch ausgestattet, der zum Werkstück geneigt werden kann. Die Inogun A FCC (Fast Color Change) ist in einer glatten Tropfenform designt, um Farbwechsel besser durchführen zu können. Maximale Pulver- und Energieeinsparungen standen im Fokus der Entwicklung, um die Emissionen zu reduzieren, die Produktivität zu erhöhen sowie die Qualität der Pulverlackierung zu verbessern. Die TEC5-Technologie (Transfer Electronic Control) gewährleistet die Selbstregulierung der elektrostatischen Ladung unter Berücksichtigung des Pulverflusses und des Abstands der Teile, um die Effizienz des Pulvertransfers und die Oberflächenqualität zu optimieren.

Die **leistungsstarke Hochspannungseinheit**, die mit der Kontrolleinheit gesteuert wird, erzeugt einen hohen Umgriffeffekt bei großen Werkstücken (D. 200mm / 7,8 Zoll) und dringt selbst in komplexe Bereiche ein. Durch die maximale Nutzung des Pulvers lassen sich erhebliche Kosteneinsparungen erzielen sowie eine hohe Zeiteinsparung erreichen. Der Aufwand für eine Vor- bzw. Nachbehandlung wird erheblich reduziert. Die inneren und äußeren Bestandteile der Pistole sind glatt, wodurch Farbwechsel schneller durchgeführt werden können.

Die **Inogun Automatik-Reihe** kann sowohl in komplexen Pulveranlagen als auch in einer einfachen Pulverkabine eingesetzt werden. Sie wird entweder durch den Inocontroller oder die Inobox gesteuert, die mit einer benutzerfreundlichen und klaren Netzwerkschnittstelle ausgestattet sind. Beide sind die Hauptsteuerungsinstrumente für Hand- und Automatenapplikationen, da sie die Hochspannung und alle Luftströme überwachen: Spannung, Strom, Förder- und Dosierluft, sowie Spülluft.



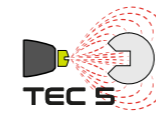
Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Maximaler Luftdruck	7 (101.5)	bar (psi)
Luftverbrauch	2 - 10 (1.2 - 5.9)	m3/h (cfm)
Max. Hochspannung	100	kV
Max. Stromstärke	110	µA
Max. Pulverausbringungsmenge	450 (63.7)	g/mn (oz/mn)
Druck der Luftzufuhr	7 (101.5)	bar (psi)
Max. relative Feuchtigkeit	80	%
Länge Pistole (einzeln)	460 (18.1)	mm (in)
Länge INOGUN + Stangendurchmesser	1046 - 30 (41.2 - 1.2)	mm + mm (in + in)
Länge INOGUN FCC + Stangendurchmesser	1423 - 40 (56 - 1.6)	mm + mm (in + in)
Breite	49 (1.9)	mm (in)
Höhe	69 (2.7)	mm (in)
Gewicht	650 (23)	g (oz)

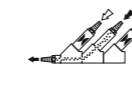
sames inocoat



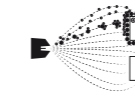
Technologie



TEC5



FCC-Technologie



Corona-Effekt

PERFORMANCE

- 1 Einfache und präzise Einstellung von Stromstärke und -spannung
 - 2 Konstante Pulverwolke für eine homogene Oberfläche
 - 3 TEC5-Technologie liefert eine hohe Beschichtungsqualität
- ◆ Schnelle Farbwechsel ohne Farbvermischungen

PRODUKTIVITÄT

- 3 Hoher Auftragwirkungsgrad für ein schnelles Beschichten
 - 4 Große Auswahl an Düsen für eine optimale Anwendung
 - 5 Leistungsstarke Kaskade sorgt für starken Wrap-around-Effekt
 - 6 Hochentwickelte Hochspannungs-Steuerung für ausgezeichnetes Eindringen in komplexe Formteile
 - 6 Breit aufgestellte Fieldbus-Kommunikationsprotokolle für den Inocontroller
- ◆ Modulares Pistolendesign für eine einfache Integration

NACHHALTIGKEIT

- 4 Sehr gute Abriebfestigkeit der Düsen
 - 5 Elektrostatische Hochleistungskaskade
 - 7 Quick disconnect möglich in 1 Minute, nur 1 Bediener zum Wechseln der Pistole nötig
- ◆ Robuste und widerstandsfähige Konstruktion



Beschreibung

