

Konfigurationen

Bezeichnung	Teilenummer
Pack Inogun R, Inocontroller, Pumpe, R Halterung, 30m	910029967
Pack Inogun RD, 2 Inocontroller, 2 Pumpen, RD Halterung, 30m	910029968
Pack Inogun RC, 2 Inocontroller, 2 Pumpen, RC Halterung, 30m	910029969

Inogun R- RD - RC

Pulverpistole für Roboter

Pulver / Roboter-Spritzpistolen



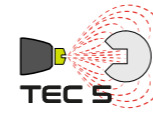
MODULARES DESIGN FÜR EINE FLEXIBLE INTEGRATION UND PROZESSENTWICKLUNG

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

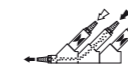
Märkte



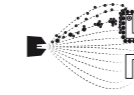
BOND • PROTECT • BEAUTIFY



TEC5



FCC-Technologie



Corona-Effekt

PERFORMANCE

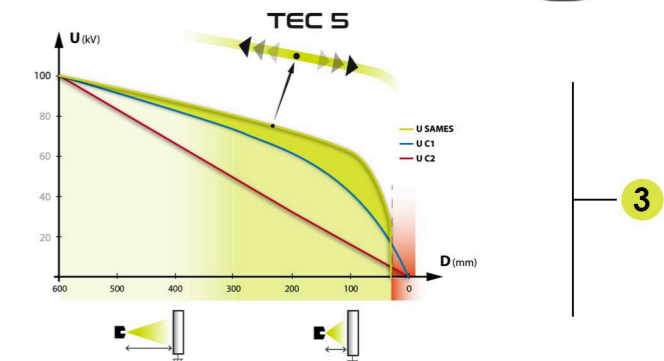
- 1 Einfache und präzise Einstellung von Stromstärke und -spannung
 - 2 Konstante Pulverwolke für eine homogene Oberfläche
 - 3 TEC5-Technologie liefert eine hohe Beschichtungsqualität
- ◆ Schnelle Farbwechsel ohne Farbvermischungen

PRODUKTIVITÄT

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

NACHHALTIGKEIT

- 3 Sehr gute Abriebfestigkeit der Düsen
 - 5 Elektrostatische Hochleistungskaskade
 - 7 Quick disconnect möglich in 1 Minute, nur 1 Bediener zum Wechseln der Pistole nötig
- ◆ Für anspruchsvolle Industrieanwendungen konzipiert



Inogun R- RD - RC

Pulverpistole für Roboter

Die Pulverpistolen Inogun R, RD und RC für Roboter vereinen unsere jahrelange Erfahrung und Expertise in der Elektrostatik und bieten Ihnen eine hochwertige, manuelle Pulverapplikation.

Die **Roboter-Pistolen Inogun R, RD und RC** basieren auf einer gemeinsamen Grundkonstruktion und sind speziell auf robotische Pulverapplikationen ausgelegt. Wir bieten 3 verschiedene Versionen der Pistole an, die mit unterschiedlichen Roboterhalterungen ausgestattet sind: **Inogun R** für eine einzelne Pistole, **Inogun RD** für zwei parallele Pistolen und **Inogun RC** für zwei konvergierende Pistolen.

Im Fokus der Entwicklung stand die maximale Reduzierung von Pulver- und Energie, um Emissionen zu reduzieren, die Produktivität zu steigern sowie die Qualität der Pulverbeschichtung 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 Kaskade und ihre Steuereinheit erzeugen einen hohen Umgriffeffekt bei großen Werkstücken (D. 500mm / 19,7 Zoll), wodurch selbst komplexe Bereiche optimal erreicht werden können. Aufgrund der maximalen Nutzung des Pulvers lassen sich nicht nur Kosten, sondern auch Zeit einsparen. Auch der Aufwand für eine Vor- bzw. Nachbehandlung wird erheblich reduziert. Die inneren und äußeren Komponenten der Pistole sind mit einer glatten Oberfläche designt, sodass Pulverablagerungen verhindert und Farbwechsel schneller durchgeführt werden können.

Die Pistolen der **Inogun R-Serie** werden durch den integrierten Inocontroller gesteuert, der die Hochspannung und alle Luftströme überwacht: 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
Max. Spannung	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)
Gewicht	1190/42 (R), 2160/76 (RD), 2200/78 (RC)	g (oz)