

Sets

Bezeichnung	Artikelnummer
Pack Inocart NDT, 6 m	910030369
Pack Inocart NDT, 12 m	910030369-12

Inocart NDT

Komplette manuelle Pulvereinheit

Pulver / Manuelle Spritzpistolen



BENUTZERFREUNDLICHES READY-TO-SPRAY PACK

- Sehr niedriger und konstanter Pulverfluss (bis zu 3g/min): Innovativer Druckbehälter
- Effizienter Pulverauftrag: TEC5-Technologie
- Einfache Bedienung: nur 2 Minuten nötig zwischen Schulung und Produktion

Märkte



BOND • PROTECT • BEAUTIFY



Inocart NDT

Komplette manuelle Pulvereinheit

Bei der Inocart NDT handelt es sich um eine manuelle Komplettlösung für die zerstörungsfreie Prüfung (Non-destructive testing). Zusammen mit der Inogun M Pistole und dem Inobox-Kontrollmodul optimiert sie die Erfahrung des Bediener. Die benutzerfreundliche Oberfläche sowie die innovativen, ergonomischen Funktionen sorgen für eine hochwertige Pulverbeschichtung.

Die **Inocart NDT** ist für den Auftrag von Pulverentwicklern bei zerstörungsfreien Prüfverfahren vorgesehen. Dieses Anwendungsverfahren ist besonders in der Luft- und Raumfahrttechnik weit verbreitet. Das Pulver wird in einer feinen, homogenen Schicht aufgetragen, lässt jedoch noch genügend Transparenz zum Werkstück. Um die gewünschte Schichtdicke zu erhalten, ermöglicht der Druckbehälter CSV 230 einen idealen Transport des Pulvers zur Pistole. Das gesamte System ist kompakt und stabil. Dank des tief gelegenen Schwerpunkts und der großen Hinterräder lässt sich das Equipment mühelos bewegen.

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 **Inocart NDT** ist optimal ausbalanciert und verfügt über einen komfortablen Griff. Ein Schieberegler auf dem Deckel ermöglicht die einfache Regulierung der Pulvermenge. Die leistungsstarke Hochspannungseinheit, die durch die Kontrolleinheit Inobox gesteuert wird, erzeugt einen hohen Umgriffeffekt bei großen Werkstücken (D. 500mm / 20 Zoll) und dringt selbst in komplexe Bereiche ein. Durch die maximale Nutzung des Pulvers lassen sich erhebliche Kosteneinsparungen erzielen sowie eine hohe Zeiteinsparung erreichen. Die Inobox ist Hauptsteuereinheit für die Inogun M, da sie die Hochspannung und alle Luftströme überwacht: Spannung, Strom, Förder- und Dosierluft, sowie Spülluft.

Der Pulverschlauch und das Kabel sind je nach Bedarf in zwei verschiedenen Längen erhältlich: 6 Meter (19,7 ft.) und 12 Meter (39,4 ft.).



Tabelle mit technischen Daten

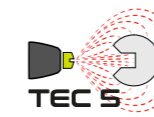
Bezeichnung	Wert	Einheit
Maximaler Luftdruck	7 (14.5)	bar (psi)
Luftverbrauch	5 - 12 (2.9 - 7)	m3/h (cfm)
Hochspannung (Max.)	100	kV
Gewicht	40 (82)	kg (lbs)
Kapazität Behälter	15 (3.9)	l (gal)
Maximale Stromstärke	110	µA
Max. Pulverausbringungsmenge	450 (15.8)	g/mn (oz/mn)
Druck der Luftzufuhr	6 (87)	bar (psi)
Max. relative Feuchtigkeit	80	%
Höhe	1230 (48.4)	mm (in)
Breite	490 (19.3)	mm (in)
Länge Pistole (einzeln)	340 (13.4)	mm (in)
Länge	710 (28)	mm (in)



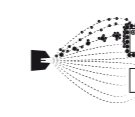
Technologie



Pulverbehälter



TEC5



Corona-Effekt

Performance

- 1 Konstante und homogene Pulverwolke für einen weichen und gleichmäßigen Auftrag des Entwicklers
- 1 Gut ausbalancierte Pistole für ein einfaches Handling
- 2 Die TEC5-Technologie liefert eine hohe Beschichtungsqualität
- 3 Drei werkseitige Voreinstellungen für eine schnelle Inbetriebnahme. 99 Kundenprogramme für anspruchsvolle Anwendungen.
- 3 Die Höhe der Inobox kann zum leichteren Bedienen angepasst werden.
- 4 Dank des Druckbehälters sehr niedriger und gleichmäßiger Pulverfluss mit geringer Geschwindigkeit möglich
- ◆ Keine Staubverpuffung

Produktivität

- 1 Leistungsstarke Kaskade sorgt für starken Wrap-around-Effekt
- 2 Hoher Auftragwirkungsgrad, um die Arbeitszeit zu reduzieren
- 3 Hochentwickelte Hochspannungs-Steuerung für ausgezeichnetes Eindringen in komplexe Formteile
- 5 Einfache und verzögerungsfreie Steuerung des Pulverflusses durch einen Schieberegler
- 6 Selbstverriegelnder Haken zur Aufbewahrung und Wartung der Pistole
- 7 Spezielle Fußstütze zum einfachen Bewegen der Inocart

Nachhaltigkeit

- 1 Unübertroffene Leistungsdauer der Kaskade
- 3 Überwachung der Verschleißteile für einen rechtzeitigen Austausch
- 8 Für anspruchsvolle Industrieanwendungen konzipiert
- ◆ Besteht aus bewährten und hochwertigen Komponenten



Beschreibung

