

## Ensembles

Désignation	Référence
Pack Inocart NDT, 12 m	910030369-12
Pack Inocart NDT, CSV 230, 6 m	910030369

## Inocart NDT

Ensemble complet de poudrage manuel

Poudre / Pistolets pulvérisateurs manuels



EQUIPEMENT COMPACT ET CONVIVAL PRÊT À POWDRER

-  **Débit de poudre très faible et régulier (aussi bas que 3 g/mn) : réservoir sous pression innovant**
-  **Taux de transfert élevé de la poudre : technologie TEC5**
-  **Facile à utiliser : moins de 2 minutes entre la formation et la production**

## Marchés



INDUSTRIE



TRANSPORT



# Inocart NDT

Ensemble complet de poudrage manuel

L'Inocart NDT est une solution manuelle simple et complète pour les applications de poudrage contrôle non destructif (CND). Utilisant le pistolet Inogun M et le module de contrôle Inobox, il améliore l'expérience de l'utilisateur grâce à une interface conviviale et des fonctions ergonomiques avancées pour toujours rester concentré sur le poudrage et la qualité de la finition.

L'Inocart NDT, est conçu pour être utilisé pour des processus de contrôle non destructif afin d'appliquer le révélateur disponible en poudre. Ce processus est largement utilisé sur le marché de l'aéronautique. La poudre est finement appliquée en une couche homogène en maintenant le substrat encore visible. Afin d'obtenir la bonne épaisseur de poudre, le réservoir sous pression CSV 230 permettra la meilleure alimentation possible de la poudre vers le pistolet.

Les économies de poudre et d'énergie ont été placées au cœur du développement du pistolet pour réduire le temps de travail, améliorer la productivité et la qualité de finition du revêtement. La technologie **TEC5** (Transfer Electronic Control) assure l'autorégulation de la charge électrostatique, en tenant compte du flux de poudre et de la distance des pièces pour optimiser l'efficacité du transfert de poudre et la qualité de la finition.

Très bien équilibré, avec une poignée confortable, l'Inocart NDT facilite vos opérations de ressuage. Le contrôle de l'Inogun M est assuré par l'Inobox équipé d'une interface très conviviale et claire. Véritable "cerveau" de l'Inogun M, il assure la haute tension et toutes les commandes : tension, courant, soufflage d'air de l'électrode, injection et dilution. La puissante unité haute tension, intégrée au pistolet, associée au module de commande Inobox produit un effet de contournement élevé sur les grandes pièces (D. 500mm/20 in) ainsi qu'une pénétration profonde dans les zones difficiles d'accès. Il contribue grandement à réduire le coût de fonctionnement de l'équipement avec un meilleur taux d'utilisation de la poudre et à réduire le temps d'application du revêtement.

Le tuyau de poudre ainsi que le câble sont disponibles en deux longueurs différentes : 6 mètres (19,7 ft) et 12 mètres (39,4 ft) pour traiter des pièces ou composants de petite ou grande taille.



## Spécifications techniques

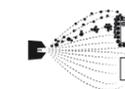
Désignation	Valeur	Unité(s)
Pression d'air maximum	7 (14.5)	bar (psi)
Consommation d'air	5 - 12 (2.9 - 7)	m <sup>3</sup> /h (cfm)
Haute tension (maximum)	100	kV
Poids	40 (82)	kg (lbs)
Capacité du réservoir	15 (3.9)	l (gal)
Courant max	110	µA
Débit poudre max	450 (15.8)	g/mn (oz/mn)
Pression air alimentation	6 (87)	bar (psi)
Humidité relative max	80	%
Hauteur	1230 (48.4)	mm (in)
Largeur	490 (19.3)	mm (in)
Longueur pistolet seul	340 (13.4)	mm (in)
Longueur	710 (28)	mm (in)



## Technologie(s)



TEC5



Charge CORONA



## Description

### Performance

- 1 Pulvérisation constante et stable pour une application régulière et uniforme
  - 1 Un pistolet bien équilibré et facile à manœuvrer
  - 2 La technologie TEC5 offre une finition de haute qualité
  - 3 Trois pré-réglages d'usine pour un démarrage rapide. 99 pré-réglages client disponibles pour répondre aux exigences les plus large
  - 3 La hauteur du module de commande Inobox peut être facilement ajustée pour la lecture
  - 4 Débit élevé et régulier à faible vitesse grâce au pot sous pression (basse pression)
- ◆ Distribution fluide, sans "à-coup"

### Productivité

- 1 Puissante cascade offrant un fort effet de contournement
- 2 Un taux de transfert élevé pour réduire le temps de traitement
- 3 Contrôle HT avancé pour une excellente pénétration dans les pièces difficiles d'accès
- 5 Contrôle simple et instantané du débit poudre par levier
- 6 Crochet autobloquant pour maintenir le pistolet et la pompe pendant le nettoyage
- 7 Repose-pied dédié pour faciliter le déplacement de l'Inocart

### Durabilité

- 1 Durée de vie de la cascade inégale
  - 3 Surveillance des pièces d'usure pour les changer au bon moment
  - 8 Conçu pour un usage industriel
- ◆ Construit avec des composants éprouvés et de haute qualité

