

Kits

Designação	Referência
Pack Inocart NDT, 6 m	910030369
Pack Inocart NDT, 12 m	910030369-12

INOCART NDT

Conjunto completo de pó manual

Pó / Pistolas manuais



EQUIPAMENTO COMPACTO DE FÁCIL UTILIZAÇÃO PRONTO A PINTAR

-  **Caudal de pó muito baixo e estável (3g/mn): Depósito de pressão inovador**
-  **Transferência de pó eficiente: tecnologia TEC5**
-  **Fácil de operar: menos de 2 minutos desde a formação até à produção**

Mercados



COLAR • PROTEGER • EMBELEZAR



INOCART NDT

Conjunto completo de pó manual

O Inocart NDT é uma solução manual simples e completa para Testes Não Destrutivos (NDT). A combinação entre a pistola Inogun M e o módulo de controlo Inobox melhora a experiência do utilizador. Contém um interface de fácil utilização com funções ergonómicas avançadas para ajudar a manter o foco na aplicação do revelador de pó.

O **Inocart NDT** é ideal para ser utilizado em processos de Testes Não-Destrutivos para aplicar o revelador de pó. Este processo de aplicação é amplamente utilizado no mercado aeroespacial. O pó é finamente aplicado numa camada homogénea com a camada de base visível. Para obter a espessura da camada de pó, o depósito de pressão CSV 230 vai permitir o melhor movimento do pó até à pistola para a aplicação desejada. Este sistema é compacto e estável. É fácil de mover esta unidade na maioria das circunstâncias, devido ao seu baixo centro de gravidade e às rodas traseiras grandes.

As economias de pó e energia foram incorporadas no cerne do desenvolvimento da pistola para reduzir o trabalho, aumentando a produtividade e a qualidade do acabamento. A tecnologia **TEC5** assegura a autoregulação da carga eletrostática tendo em conta o caudal de pó e a distância das peças, para otimizar a transferência do pó e a qualidade do acabamento.

O Inocart NDT apresenta uma forma fácil de ajustar o caudal de pó com a sua alavanca no depósito única, que o torna equilibrado e fácil de gerir. A potente unidade de alta tensão aliada à unidade de controlo de alta tensão Inobox proporciona um efeito envolvente nas peças grandes (D. 500mm) e tem uma penetração profunda nas zonas com reentrâncias. Isto reduz o custo do equipamento com uma melhor taxa de utilização do pó e reduz o tempo de pulverização. O Inobox é o verdadeiro cérebro por trás da Inogun M que executa a alta voltagem e todos os controlos de ar: alta voltagem, corrente, ar do eletrodo, injeção e diluição. A mangueira de pó e o cabo estão disponíveis em dois comprimentos, 6 e 12 metros para processar peças e componentes pequenos ou grandes.



Especificações técnicas

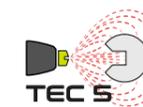
Designação	Valor	Unidade
Pressão de ar máxima	7 (14.5)	bar (psi)
Consumo de ar	5 - 12 (2.9 - 7)	m3/h (cfm)
Alta Tensão (máx.)	100	kV
Peso	40 (82)	kg (lbs)
Capacidade depósito	15 (3.9)	l (gal)
Potência máx.	110	µA
Saída de pó máx.	450 (15.8)	g/mn (oz/mn)
Pressão alimentação ar	6 (87)	bar (psi)
Humidade relativa máx.	80	%
Altura	1230 (48.4)	mm (in)
Largura	490 (19.3)	mm (in)
Comprimento (apenas pistola)	340 (13.4)	mm (in)
Comprimento	710 (28)	mm (in)



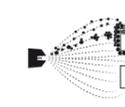
Tecnologia



Depósito de pó



TEC5



Carga Corona



Descrição

Performance

- 1 Leque de pulverização constante e estável para uma aplicação suave e uniforme do revelador
 - 1 Pistola bem equilibrada e fácil de manusear
 - 2 A tecnologia TEC5 permite um acabamento de alta qualidade
 - 3 Três predefinições de fábrica para um arranque rápido. 99 predefinições cliente para satisfazer os requisitos mais exigentes
 - 3 Ajuste rápido & fácil da altura do Inobox para a leitura ideal da informação
 - 4 Capaz de um caudal muito baixo e regular com baixa velocidade devido ao depósito de pressão
- ◆ Sem pulsações

Produtividade

- 1 Cascada potente que proporciona um forte efeito envolvente
- 2 Alta taxa de transferência para reduzir o tempo do processo
- 3 Controlo HV avançado para uma melhor penetração em peças complexas de forma oca
- 5 Controlo simples e instantâneo do caudal do pó através de uma alavanca
- 6 Gancho de autobloqueio para a fixação e manutenção da pistola
- 7 Apoio para os pés para mover facilmente o Inocart

Durabilidade

- 1 Duração incomparável do desempenho da cascada
 - 3 Monitorização das peças de desgaste para as substituir na altura certa
 - 8 Concebido para utilização industrial
- ◆ Construído com componentes comprovados e de alta qualidade

