

OPTIFLEX PRO VERSION S

Descriptif Technique

RÉF: 1017975

VOIR INTERLOCUTEUR: M. ROUSSEAU



05.61.11.74.08



06.75.31.62.71



c.rousseau@amds-proxair.com

OPTIFLEX PRO S - UNITÉ DE POUDRAGE MANUEL



Avec OptiFlex® Pro vous disposez de la technologie la plus évoluée en termes de poudrage manuel. Vous pulvérisez toutes les poudres avec **facilité**, poudrez les pièces à géométrie complexe avec une **efficacité**, une **qualité remarquable** et cela dans les environnements les plus difficiles.

L'unité de poudrage manuel OptiFlex®Pro S a été spécialement conçue pour **gérer économiquement des poudres qui ont tendances à se séparer pendant la fluidisation**.

Livrée prête à fonctionner, l'unité est opérationnelle après un assemblage rapide et simple à réaliser.

TYPE DE PROTECTION

Appareil électrique	Protection anti-explosion	Catégorie de températures	Zone
Pistolet	CE 0102 Ex II 2D	T6	TYPE A Zone 21
Unité de contrôle	CE 0102 Ex II (2) 3D	T6	Zone 22

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension à l'entrée

100 - 240 [VAC]

Fréquence

50 - 60 [Hz]

Puissance raccordée

140 [VA]

DIMENSIONS

Taille (l x P x H)

530 x 840 x 1'100 [mm]

Poids

54 [kg]

DONNÉES PNEUMATIQUES

Pression d'entrée maxi.

5.5 / 80 [bar] / [psi]

Teneur maxi en vapeur d'eau

1.3 [g / Nm³]

Teneur maxi en vapeur d'huile

0.1 [mg / Nm³]

Consommation d'air comprimé maxi

7.5 [Nm³ / h]

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

Plage de température

5° C à +40 [° C]

+41° F à +104 [° F]

OPTIFLEX PRO S - COMPOSITION

PISTOLET OPTISELECT PRO



Le nouveau pistolet Optiselect®Pro se caractérise par un **design** particulièrement **robuste et durable**. Le pistolet ergonomique est **léger et bien équilibré** dans la main, offre une **bonne prise en main** et vous permet de revêtir efficacement et plus rapidement.

- La nouvelle technologie haute performance PowerBoost **charge tous les types de poudre** encore plus efficacement. Les avantages de la puissance supplémentaire permet une **meilleure productivité, des vitesses de transfert plus rapides et une performance supérieure**.

- La télécommande intégrée permet d'activer facilement le mode de charge de poudre PowerBoost et de régler immédiatement le débit de poudre.

Le nettoyage intégré des composants de transfert de poudre peut être amélioré grâce au module optionnel PowerClean™ qui assure un nettoyage plus rapide et efficace. Cela améliore les performances lors de l'application de poudres difficiles et facilite le changement de teinte.

La dernière génération de buses assure une excellente distribution et pénétration de la poudre

Inclus

- Pistolet OptiSelect Pro GM04
- 1 Buse de pulvérisation à jet plat NF20 complète, autonettoyante, et avec électrode ventilée en son centre
- 6m Tuyau poudre antistatique Ø 10 [mm]
- 6m Tuyau air de rinçage électrode Ø 4/6 [mm]
- 1 Kit de pièces de rechange
- 1 Brosse de nettoyage

Données Techniques

Poids (inclus télécommande de contrôle) 0.520 [kg]

Raccord rapide, air de rinçage de l'électrode

Polarité de la cascade négative

OPTIFLEX PRO S - COMPOSITION

UNITÉ DE CONTRÔLE OPTISTAR 4.0 TYPE CG21



Unité de base pour le contrôle des pistolets manuels avec fonction de connexion Bluetooth sur application smartphone ou tablette par système d'exploitation IOS Android.

Chaque unité renferme :

- **La technologie PowerBoost** offre des résultats de poudrage exceptionnels sur toute la surface à poudrer grâce à une charge extrêmement efficace des particules de poudre. Vous augmentez votre productivité, les vitesses de convoyage et le nombre de mètres carrés appliqué.
- **Le mode PCC** (Precise Charge Control) pour un revêtement de grande qualité.
- **Trois programmes standards** (pièces plates, profilés et re-poudrage) rendent le poudrage aisé pour les débutants.
- **L'affichage intuitif** permet à tout utilisateur de définir et de programmer facilement les paramètres essentiels. Le résultat est une qualité de revêtement parfaite pouvant être reproduite à tout moment.
- **La technologie DVC** (Digital Valve Control) pour un débit de poudre précis.
- **L'électrostatique App** (E-App) pour le pilotage et le suivi de production.

LES FONCTIONS DE L'APPLICATION



- Application : tous les paramètres de poudrage essentiels sont clairement visibles sur un appareil "intelligent" pour être **directement réglés et contrôlés**.

- Line Management : Retrouvez les **données de productivité du processus de poudrage** à tout moment. Les **statistiques** importantes et le **calcul des coûts** de production sont automatiquement **générés**. Obtenez les **programmes de maintenance** en appuyant sur un simple bouton.

- Setup : C'est la fonction avec laquelle on configure Optistar. Cette console peut être contrôlée isolément ou dans un groupe d'unités de contrôle. Les **informations système et les données de diagnostic se retrouvent facilement** et peuvent être **transmises par e-mail**.

Inclus:
6m Câble d'alimentation

- Service : accès direct aux **manuels d'utilisation des composants du système** ainsi qu'au site web Gema

OPTIFLEX PRO S - COMPOSITION

POMPE À POUDRE OPTIFLOW IG07



La conception ultra performante de la pompe utilise l'angle le plus efficace pour approvisionner invariablement la poudre. Conception innovante à **cartouche facile à remplacer, fiabilité et coût de maintenance réduits** sont les principaux avantages de la pompe à poudre OptiFlow IG07.

Inclus:

- Pompe à poudre OptiFlow

MÉLANGEUR DE L'OPTIFLEX PRO



L'approvisionnement en poudre s'effectue très simplement via la **large ouverture du couvercle**, le niveau de poudre peut être contrôlé au moyen d'un orifice intégré sur le couvercle.

A l'intérieur du bac, l'agitateur mélange doucement la poudre et la maintient légère et aérée. La **forme du bac du mélangeur, assure une utilisation optimum de la poudre**, ainsi que des **changements de teintes** et un **nettoyage plus facile**.

Inclus:

- Un bac à poudre en aluminium de 18 [l]
- quantité de poudre traitée de 0.5 à 18 [kg]
- 2 Connexions d'injecteurs
- 1 Couvercle de remplissage avec clapet d'inspection intégré
- 1 Trappe pour vidange équipée d'un système de fermeture rapide

CHARIOT OPTIFLEX PRO

Le chariot mobile couplé avec la première unité de contrôle pivotant à 360°, offrent de la flexibilité pour s'adapter à toutes les configurations de travail.

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Chariot avec table vibrante
- 1 Bras pivotant
- 1 Support pistolet et tuyau
- 1 Filtre Mano Régulateur d'air comprimé.
- 1 Guide d'utilisation
- 1 Guide rapide d'utilisation
- Buses, jets plat et jet rond
- 1 Extensions 150 / 300 [mm]
- 1 SuperCorona, sans extension
- 1 Godet d'application 150 / 500 [ml]
- 1 Extension de câble 6 / 14 [m] ou pistolet en 12 [m]
- 1 Cascade polarité positive
- 1 PowerClean

OPTIFLEX PRO S - COMPOSITION

NE FONT PAS PARTIE DE NOTRE FOURNITURE

- Le montage, la mise en route du matériel & la formation du personnel
- Le démontage d'une installation existante
- La cabine de poudre avec système d'aspiration (filtre final)
- La ligne d'amenée du courant électrique avec terre réglementaire et protection en-tête par coffret interrupteur fusibles HPC à notre poste de commande
- Les amenées d'air comprimé avec robinet d'isolement aux endroits demandés
- Cuve air comprimé 1000 litres (si nécessaire)
- Le déchargement, le transport de pièces à l'intérieur de l'installation et jusqu'à l'endroit du montage
- L'élimination du matériel de déchet éventuel (emballage, etc.)
- Fourniture et installation de toutes les tuyauteries pneumatiques jusqu'aux différents points d'arrivées demandés par AMDS ou le constructeur
- Et d'une façon générale, tout ce qui n'est pas explicitement décrit dans le présent descriptif.

GARANTIE

Le matériel de fourniture GEMA est **garanti pour 1 an**. Cette garantie commence **après réception de l'équipement**.

La garantie constructeur est **accordée à condition que l'installation travaille uniquement avec des pièces de rechanges originales GEMA**.

L'usage veut que les producteurs du matériel assurent pendant 10 ans le dépannage et l'entretien d'un matériel après son arrêt de commercialisation.

Les **pièces de rechange principales** et d'usure sont **disponibles sur stock AMDS à Toulouse**.