

PiHab™ – Fiche Technique



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le PiHab™ est une enceinte transparente flexible, servant à l'utilisation d'abrasifs de type grenaillage ou de Sponge Jet® avec l'unité de décapage et de recyclage pneumatique en boucle fermée Pinovo® (unités PiSys™ 100 ou 1000). Le PiHab™ est facilement adaptable aux diverses structures ou tuyauterie complexes.

Aucun nettoyage important ou autres travaux sont nécessaires après la préparation avec le procédé Pinovo®. La surface est prête pour la peinture ou autre post-traitement.

Le processus de préparation de la surface Pinovo® réduit de nombreuses contraintes. La réutilisation des abrasifs (Grit ou Sponge Jet), jusqu'à 25 fois avec le système Pinovo®, peut réduire la consommation des médias abrasifs jusqu'à 90%.



USAGE RECOMMANDE

Le PiHab™ est principalement destiné pour des spots de décapage sur des géométries complexes à base de tubes, tels que brides, supports, vannes, coudes, tuyau en T. En outre, le PiHab™ est également adapté pour le nettoyage des bases de poutrelles sur les éléments structures.

PROPRIETES DE L'OUTIL

Taille du sac:	230 x 190 cm (selon la version)
Type de buse:	6,4 mm buse Venturi
Consommation air comprimé:	6 Nm ³ / min - 1,5 Nm ³ / min (décapage), 4,5 Nm ³ / min (récupération par aspiration)
Consommation de Grit:	15 kg / m ² , en fonction des conditions de fonctionnement et de recyclage
Consommation de Sponge Jet®:	1 à 3 kg / m ² , en fonction des conditions de fonctionnement et de recyclage
Largeur de décapage:	selon la distance entre la buse et la zone de décapage
Pression de décapage:	<5 bar
Capacité:	en fonction des conditions de fonctionnement et de la surface

MEDIA ABRASIF CONSEILLE

Media Grit Pinovo® – Taille F12 ou plus petit	Silver Sponge Media SJM-S-30DG (double grind)
---	---

QUALITE OBTENUE

Qualité de préparation surface primaire:	SA 2 ½ (SSPC-SP 10 / NACE n° 2); jusqu'à SA 3 (SSPC-SP-5 / NACE n° 1)
Qualité de préparation de surface secondaire:	SA 2 ½ jusqu'à SA3
Texture de surface / profil Anchor:	Jusqu'à Rz 120 µm, en fonction de la pression de décapage, la taille de grain, et la surface

SANTE ET SECURITE

Niveau sonore:	92 dB (A), en fonction de la pression de décapage et alentours
Vibration:	Faibles vibrations
EPI:	Exigences minimales
Conformité:	CE  II 2G IIB T4

ENVIRONNEMENT

Contamination:	Pas d'émissions d'abrasifs aux alentours
Gestion des déchets:	système de gestion de déchets en boucle fermée