

Date : 23 janvier 2006

Version..... : 03.1

Fluxeur Spray – Plug'n spray COBOX

1/2

Le fluxeur spray Cobox 'Plug'n Spray' a été conçu pour remplacer les fluxeurs mousse, les fluxeurs à tambour, ainsi que les premières générations de fluxeurs spray.

PROFIL

Le fluxeur spray 'Plug'n Spray' est un système innovant qui comprend un ensemble de fluxage, une armoire électrique et pneumatique, un bac de rétention, et une hotte d'aspiration.



La compacité de l'ensemble de fluxage permet une insertion au sein de tout équipement de brasage à la vague, quel que soit le modèle. Il est aussi possible d'installer le fluxeur sous le convoyeur d'entrée de la machine de brasage à la vague.

Le fluxeur intègre parfaitement l'espace qui lui est destiné dans la vague.

L'ensemble de contrôle peut être placé à côté de la machine de brasage à la vague. Cet ensemble comprend une armoire électrique avec un clavier de programmation, un automate, et un variateur de fréquence.



Le clavier de programmation permet le changement instantané d'un programme de fluxage à un autre, ainsi que la programmation du débit, et largeur de la carte.

L'armoire pneumatique renferme les différentes commandes d'arrivée d'air et de flux. A côté de cette armoire se situe un bac de rétention contenant le bidon de flux. Cet ensemble est monté sur 4 pieds ajustables, un câble flexible relie la partie contrôle au bac de fluxage situé au sein de la machine de brasage à la vague.



Le bloc de contrôle peut être placé en position adjacente à l'équipement de brasage à la vague.

UN DEPOT TRES PRECIS ... UN VERITABLE GAIN DE FLUX

Le concept unique de ce fluxeur permet un contrôle total de tous les paramètres décisifs pour un résultat parfait du dépôt de flux, uniforme et bien défini pour un excellent mouillage des vias.

L'application d'un flux sans nettoyage (base eau, base alcool ou mi-eau mi-alcool) rendra des surfaces de carte plus propres avec un mouillage optimal de la carte, lorsqu'il sera appliqué à l'aide d'un fluxeur Cobox.

De plus, le fluxeur Cobox diminue la consommation de flux jusqu'à 60%, en fonction de la composition du flux utilisé.

Le procédé est compatible avec les propriétés physiques et chimiques particulières de flux sans nettoyage de technologie moderne, comme les propriétés de tensions de surface ou de viscosité capillaire de flux base eau (sans COV). La forme du spray COBOX élimine les problèmes d'applications dues aux fluxeurs spray en général, comme les effets de brouillard et de gouttes, plus sensibles encore avec les flux base eau. Cette forme de spray permet d'obtenir des cartes parfaitement brasées avec une excellente propreté, même sur les cartes OSP, ainsi qu'une fréquence de maintenance de votre vague moins importante.

UNE TECHNOLOGIE DE POINTE ... LA BUSE

Le fluxeur est composé d'un corps de buse en titane et d'une buse de haute précision avec un réglage possible de l'angle du spray. L'automate contrôle le mouvement et le débit de la buse à une distance de 35 mm en dessous de la carte ; ce qui permet une performance optimale de la pulvérisation dans les vias. Cette distance entre la buse et la carte étant très faible, la zone de fluxage reste propre plus longtemps.

Date : 23 janvier 2006

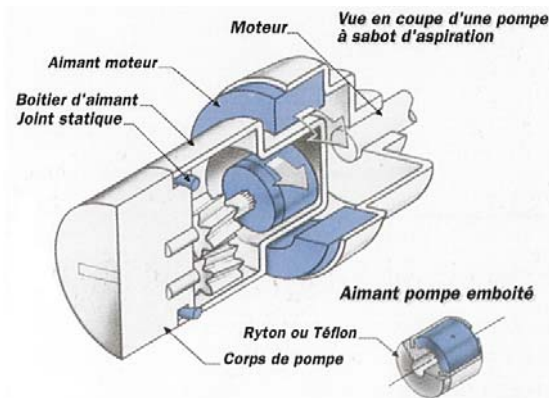
Version..... : 03.1

Fluxeur Spray – Plug'n spray COBOX

2/2



La buse est montée sur un chariot. Le bloc constituant la tête du spray (placé sur le rail) se déplace par force magnétique, permettant un fluxage alliant efficacité et simplicité de nettoyage



Principe de la pompe à engrenage

... LE DEPLACEMENT

La buse est montée sur un chariot qui se déplace par force magnétique. Ceci permet de protéger les pièces "maîtresses" des retombées de flux, et de faciliter la maintenance.

En option la vitesse du convoyeur peut être calculée automatiquement.



Cellules de détection de la vitesse de convoyeur.

... LA POMPE

Le fluxeur COBOX est équipé d'une pompe à engrenage avec entraînement magnétique. En cas d'utilisation de flux à base de colophane ou de présence de corps étranger dans les tuyaux, la pompe et le moteur ne pourront pas être détériorés par un blocage des engrenages.

Le principe de la pompe à engrenage permet de pouvoir fluxer les cartes à des débits extrêmement faibles sans fluctuations. Le débit de flux est réglable de 0,8 à 4,0 L / Heure.

SPECIFICATIONS

... GENERALES

Dimensions [mm]	I	x	L	x	H
Bloc de fluxage	265		700		165
Hotte d'aspiration	330		650		120
Unité de contrôle	400		600		480
Poids de l'unité de contrôle [kg]					50
Alimentation électrique					220/240 V, 50Hz
Pression [bar]					4
Volume d'aspiration [m ³ /h]					500
% R.N.V - Flux résineux					4.0
% R.N.V - Flux base eau					5.0

... DE LA HOTTE

La hotte d'aspiration est montée au dessus du bloc de fluxage et est fixée à même le système de convoyage de la machine de brasage à la vague.



La hotte est installée au dessus de l'ensemble de fluxage.

DILECTRO est distributeur exclusif de :

Cobox[®]