

## STENCILCLEAN

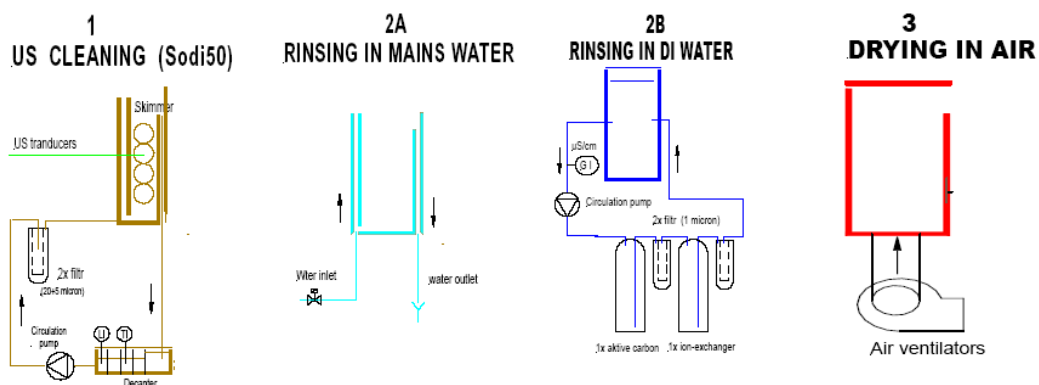
### Système Ultrason pour le nettoyage des Stencils et sérigraphies

La STENCILCLEAN complète la gamme de machines de nettoyage Industriel de cartes électronique PBT . La STENCILCLEAN permet de nettoyer les stencils métalliques ou les cadres jusqu'au 29"x29". La machine peut être configurée selon les besoins du client et selon la propreté finale exigée (rinçage eau dure ou eau DI). La machine est composée de trois bains indépendants avec partie commande séparée. Les cadres sont soulevés à l'aide d'un vérin hydraulique. La STENCILCLEAN fonctionne en circuit fermé et ne nécessite pas d'arrivée d'eau ni d'évacuation des eaux usées .



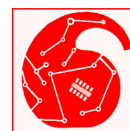
#### Configuration:

- 1 Bain US avec décanteur pour produit de nettoyage
- 2A Rinçage Eau de ville ou 2B (option) Rinçage Eau DI
- 3 Séchage à l'air pulse à température ambiante ou (option) chauffage max 35°C



# SODIFLUX

## PRODUITS ET MATERIEL POUR L'ELECTRONIQUE



v 4.2

### Description:

**1/Bain de nettoyage Ultrasonique** est composée d'un générateur à puissance contrôlé 500 W fréquence 40 kHz avec chauffage. Le bain est équipé d'un skimmer avec décanteur et d'un ensemble de filtration mécanique 5 µm assurant le bon nettoyage et la régénération du produit nettoyant. La circulation du produit de nettoyage est assurée par une pompe.

### **2A Bain de Rinçage Eau Dure (nécessite une arrivée d'eau et évacuation)**

Le Rinçage standard à eau Dure n'est équipé d'aucune pompe de circulation. L'arrivée d'eau s'effectue par le contrôle d'une électrovanne afin de procéder au renouvellement partiel (environ 0.5litre) pendant le cycle. Le bain est équipé d'un skimmer par débordement.

### **2B Bain de Rinçage Eau DI (Option)**

Un Rinçage fin en circuit fermé peut être effectué avec de l'eau DI (Option) pour les erreurs de Sérigraphie par exemple. Le bain en circuit fermé produit sa propre eau de DI (charbon actif et échangeur d'ions Anions / Cations) et avec une filtration mécanique 2x 1 µm. Un capteur de conductivité permet de procéder au nettoyage sous une valeur de résistivité de l'eau donné.

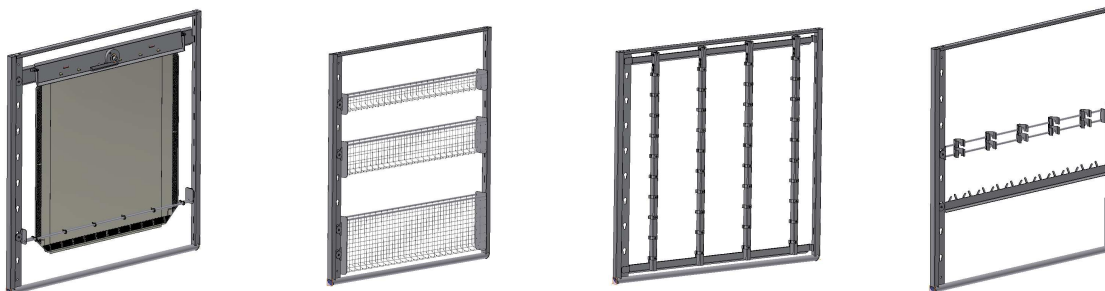
### **3 Séchage à air pulsé : (option température contrôlée max 35°C)**

Les stencils, cadres et pochoirs propres ainsi que les circuits sont séchés à l'air ambiant par air pulsé. Circuit en boucle ouverte. L'option de température contrôlée permet d'augmenter la température de séchage afin d'accélérer le temps de séchage.

### Contrôle:

Chaque bain est contrôlé indépendamment (départ/arrêt, temps de cycle, température, (résistivité eau DI)). La programmation s'effectue sur un clavier à membrane étanche sur écran à deux lignes. L'accès au programme et les modifications sont sous mot de passe. On peut lancer les cycles dans les 3 cuves en même temps.

### Outillages possibles:



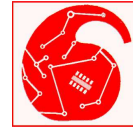
### **Volumes et Dimensions des bains:**

		Dimensions des bains (L x l x H)	Volume Bain	Volume des filtres et des tubes
1	Ultra Son	87 x 780 x 760 mm	50 litres	25 litres
	Décanteur	263 x 366 x 310 mm	30 litres (volume utile 23 litres)	
2A	Rinçage Eau Dure	80 x 780 x 760 mm	47 litres	5 litres
2B	Rinçage Eau DI	80 x 780 x 760 mm	47 litres	25 litres
3	Séchage	80 x 780 x 760 mm	47 litres	

# SODIFLUX

PRODUITS ET MATERIEL POUR L'ELECTRONIQUE

## Évaluation du process



v 4.2

	Sérigraphie		Défluxage	Soudage
	Stencil	Erreur sérigraphie	PCB petit volume	Cadre de Vague
	***	**	**	**
Capacité:	10 pcs/hr	2,5 m <sup>2</sup> /h	1,5 m <sup>2</sup> /h	6 pcs/h

Poids Maxi; Volume Maxi des pièces à nettoyer		6 kg; 4,6 litres
Température Chauffage	Nettoyage	max 55 °C
	Option séchage	max 35 °C
Alimentation; protection; prise		400V, 50Hz (3P + N + PE); 32 A; EU 32 A
Puissance Installée Max (selon configuration)		8,5 kVA
Puissance		3 kW
Extraction; diametre (si besoin)		200 m <sup>3</sup> /hr; 80 mm
Poids à vide		320 kg

