

COMPACLEAN

Système Automatique à Spray pour le défluxage des cartes électroniques et nettoyage des écrans de sérigraphie.



La Compaclean est une machine flexible avec une seule chambre pour un nettoyage de grande qualité avec un fonctionnement en circuit complètement fermé.

Aujourd'hui la fabrication des cartes électroniques requiert d'inclure un nettoyage précis et de très bonne qualité afin d'en assurer leur fiabilité et leur durée de vie.

Les 3 types de Nettoyage sont:

- Esthétique
- Décontamination ionique
- Médical/ Wire Bonding



La Compaclean est une machine industrielle qui permet d'effectuer un process de nettoyage pour un minimum de coût, minimum de temps et une pollution nulle suivant RSDE (Rejet de Substances Dangereuses Dans l'Eau Directive [2000/60/CE](#) circulaire du 5/01/2009. (sans COV et compatible ISO14001)



Compaclean - Grande qualité de nettoyage

- ■ Conçue pour l'utilisation avec des produits de nettoyage non – inflammables et spécialement pour la technologie MPC®
- ■ Le produit nettoyant est régénéré à l'intérieur de la machine efficacement
- ■ La consommation des produits de nettoyage est radicalement réduit par les innovations de la chambre de nettoyage et le système de Spray
- ■ Machine programmable : nettoyage, rinçage et séchage
- ■ Nettoyage intensif pour un débit moyen de 100 l/mn et une pression de 3.5 bar
- ■ Température de Nettoyage jusqu'à 60°C (option)
- ■ Température de Séchage jusqu'à 110°C
- ■ Système clôt avec circuit de décontamination ionique intégré (eau DI) avec mesure de résistivité
- ■ Design Ergonomique conçu pour une utilisation facile
- ■ Option deux niveaux de rinçage pour grande série
- ■ Tous les paramètres sont contrôlés par PC avec Windows 7® et interface écran Tactile
- ■ Programmable avec protection, mot de passe et liste programme de nettoyage
- ■ Contamination Ionique des cartes entre 0.1 et 0.3 µg EqNaCl/Cm²
(Norme IPC <1.3 µg/cm²)

Différentes configurations Machine :

	Nettoyage	Rinçage 1.	Rinçage2.	Séchage
Compaclean II	Spray Lessiviel / MPC	—	Eau DI	Air Chaud Pulsé
Compaclean III	Spray Lessiviel / MPC	Eau DI	µ Eau DI	Air Chaud Pulsé

Process:

	Sérigraphie	Defluxage		Après Soudage
	Erreur de Sérigraphie	PCB petit volume	PCB gros volume	Cadre de vague
Compaclean II	⊙ ⊙ ⊙	⊙ ⊙ ⊙	⊙ ⊙	⊙ ⊙
Compaclean III	⊙ ⊙ ⊙	⊙ ⊙ ⊙	⊙ ⊙ ⊙	⊙ ⊙ ⊙

Légende:

Excellent	⊙ ⊙ ⊙
Bon	⊙ ⊙
Possible	⊙
Mauvais	

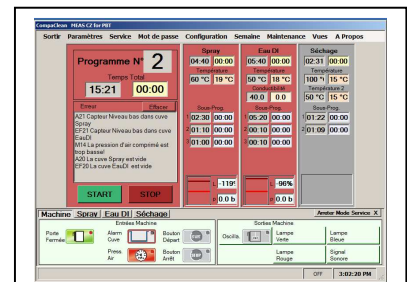
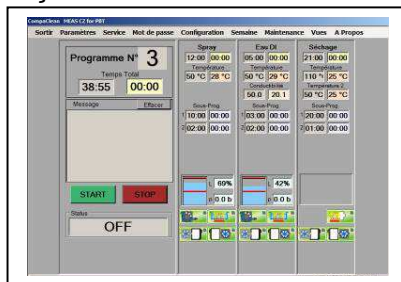
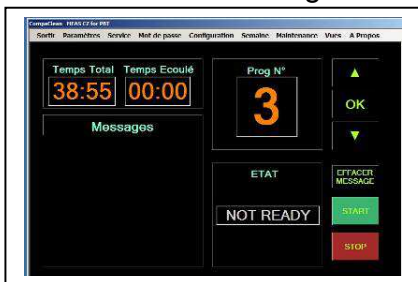
SODIFLUX

PRODUITS ET MATERIEL POUR L'ELECTRONIQUE



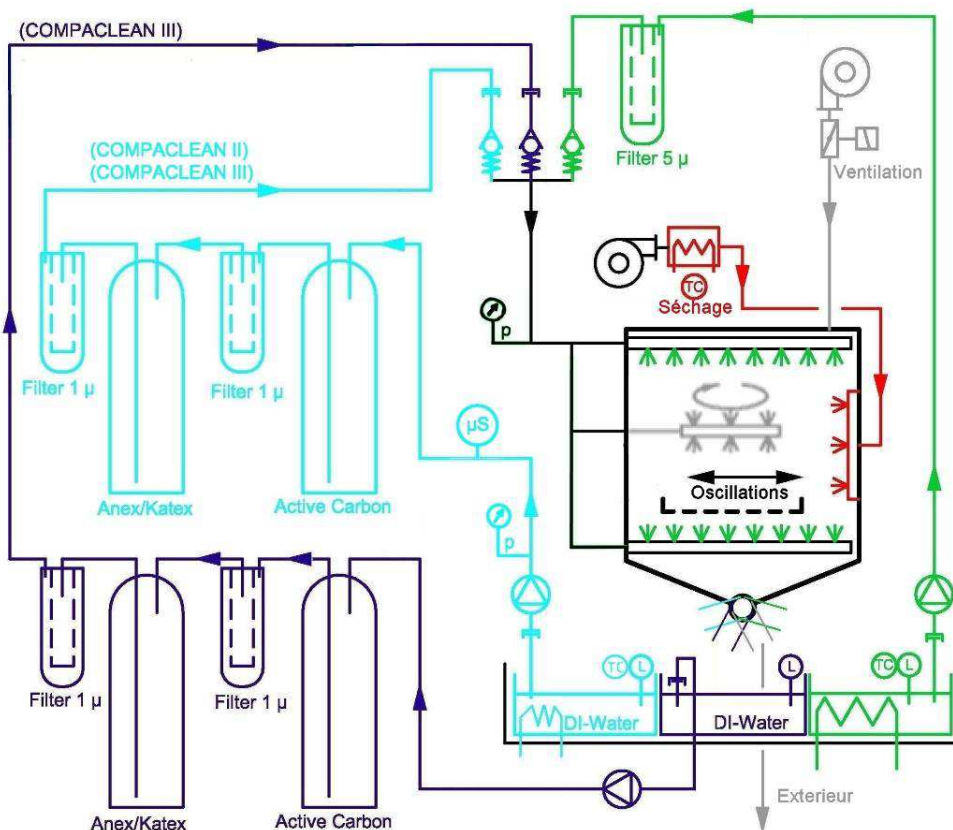
Système de Contrôle

- La programmation et l'utilisation de la machine est très intuitive et ne requiert pas de formation spéciale.
- Tous les paramètres sont contrôlés par PC avec Windows 7® et interface écran Tactile .Manuel et Logiciel en français



- Tous les programmes et les fonctions maintenance sont protégés par des mots de passe
- Le nombre d'informations peut être choisi simplifié ou détaillé
- Le choix Graphique de l'image peut être changé
- Options : Traçabilité

Diagramme Nettoyage



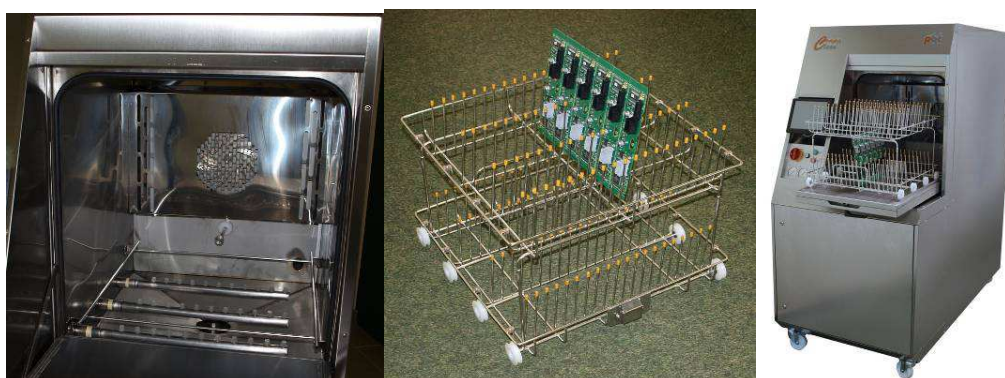
SODIFLUX

PRODUITS ET MATERIEL POUR L'ELECTRONIQUE



Chambre de Nettoyage

- La position des vaporisateurs permet un nettoyage très efficace et absolument uniforme. Un mouvement sinusoïdal du panier est assuré afin d'éliminer les éventuelles zones d'ombre.
- La surface très lisse à l'intérieur de la chambre permet de minimiser le séchage et la consommation du produit de nettoyage
- Le panier est équipé pour le maintien des cartes électroniques
- Un grand nombre d'outillages divers sont disponible pour le maintien des cartes. Outillages spécifiques sur demande.

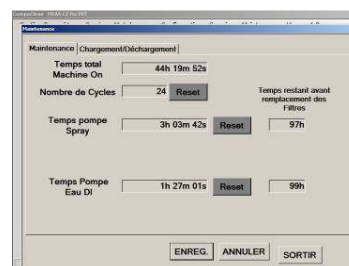
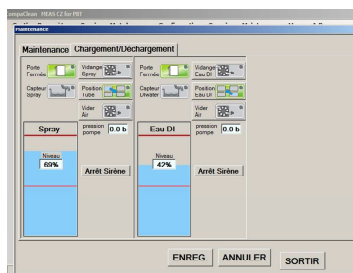


Options machine

	Spray	Rinçage 1	Rinçage 2	Séchage
Niveau des liquides	standard	standard	standard	—
Evacuations Auto. des liquides	option	option	option	—
Chauffage	standard	Option 50°C	Option 50°C	standard 110°C
Extractions des Fluides	standard	standard	standard	standard
Bac de rétention	standard	standard	standard	—
Indicateur de Pression	standard	standard	standard	—

Ajustage Niveau des liquides - Maintenance

■ Pour assurer une répétitivité du procédé de nettoyage, on peut programmer le nombre de nettoyage, pour effectuer l'échange des produits de nettoyage et/ou de l'eau de rinçage et/ou des filtres.





Caractéristiques Techniques:

Dimension chambre de nettoyage	(WxHxL)	500 x 500 x 500 mm
Temps Cycle typique		15-20 min/Nettoyage, 5-10 min/rinçage, 10-25 min/séchage
Liquide de Nettoyage		70 litres
Eau de Rinçage (DI)		CCII 70 litres CCIII 2x35 litres
Alimentation; Protection; Prise		400 V, 50 Hz (3+N+PE); 32 A; EU 32 A
Air Comprimé ; Consommation		0.6 - 0.8 MPa; 1 l/min
Puissance	Compaclean II	10,8 kW
	Compaclean III	12,0 kW
Puissance consommée pendant le Nettoyage		3 kW (environ)
Température liquide Nettoyage / rinçage		max. 50°C
Temperature du séchage		max. 110°C
Air pour séchage		Générateur Haute-pression
Poids (à vide)	Compaclean II	420 Kg
	Compaclean III	460 Kg
Système Contrôle		PC industriel, Windows 7® Home premium
Niveau Sonore		< 70 dB
Capacité Nettoyage		Max. 60 cartes / cycle (Format Euro)

Encombrement

