



V2.2

Machine de nettoyage MINICLEAN

Avec les nouvelles normes européennes 14001 sur l'environnement, le passage au RoHS soulève des questions sur le nettoyage des circuits imprimés, après brasage.

L'utilisation des flux no clean, aqueux ou alcooliques, avec les alliages RoHS ne présente plus les garanties de qualités qui étaient obtenues avec les alliages 63/37: aspect, résidus de flux, pontage, etc... Avec l'augmentation de la température de 250°C à 270°C, les composants chimiques du flux, de la trame époxy et du vernis épargne, réagissent entre eux et font apparaître des traces diverses: sur la trame du circuit, sur le vernis épargne ou sur les joints de soudure.

L'élimination de ces traces est souvent difficile sans une aide mécanique, chimique ou ultrasonique.

Les machines MINICLEAN

- Modèle Aspersion SIA (Spray in Air)

Dimension des baigns SIA:
100x 600 x 650 mm volume 32 litre



- Modèle US (Ultra son)

Dimension des baigns US :
160 x 400 x 350 mm volume 41 litre



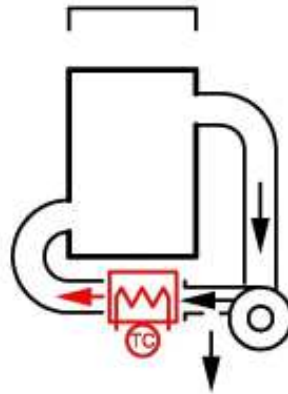
Machine compacte entièrement autonome, équipée : nettoyage, pré-rinçage, rinçage avec Station eau DI et Sécheur facile d'utilisation pour le défluxage des circuits, nettoyage des stencils, des pochoirs, etc...

Machine industrielle en inox à 4 modules

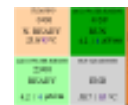
- A1 / Module de nettoyage par Aspersion ou Ultra-sons 40 KHz
- A2 / Module de rinçage à l'eau de ville
- A3 / Module de rinçage à l'eau DI
- A4 / Module de séchage à air chaud



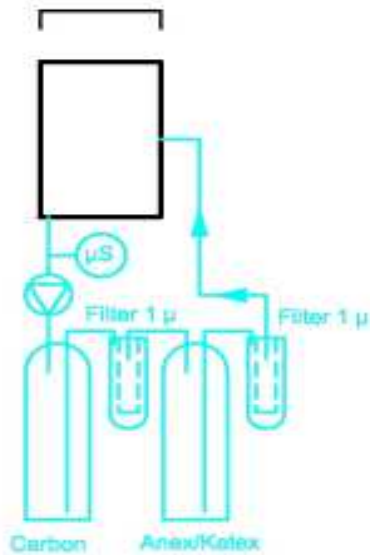
Machine de nettoyage MINICLEAN



Ecran
PLC

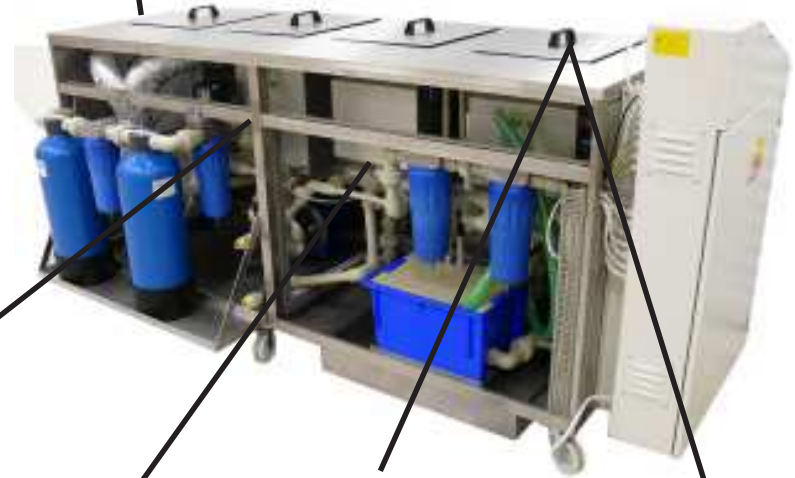


Armoire de commande



A3 Module de **rinçage** à l'eau DI
Pompe 1.4 kVa
Résistivimètre

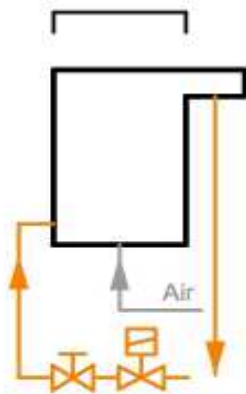
A4 Module de **séchage** à air chaud
Préchauffe 2 x 1.5 kVa



A1 Module de nettoyage
Aspersion avec panier oscillant
Pompe 0.5 kVa
Préchauffe 3 x 1.2 kVa

OU

A1 Module de nettoyage
Ultrason 500 W 40 kHz
Pompe 0.5 kVa
Préchauffe 3 x 1.2 kVa



A2 Module de **rinçage** à l'eau de ville
Compresseur air 0.2 kV

