

## STENCICLEAN

**Sistema di pulizia ultrasonico per Lamine Serigrafiche ed Errori di Stampa**

Il sistema di pulizia STENCICLEAN estende la gamma delle macchine di lavaggio PBT per "Assemblaggio SMT", adatte per pulizia di lamine o telai serigrafici fino a 29x29". La macchina può essere configurata secondo le esigenze del cliente ed a seconda della richiesta finale di pulizia (risciacquo in Acqua DI). STENCICLEAN è progettata come macchina con 3 vasche ed una sistema di controllo. I telai vengono sollevati per mezzo di un braccio idraulico con trasferimento manuale tra le vasche. Una volta creata la macchina non può essere disassemblata.

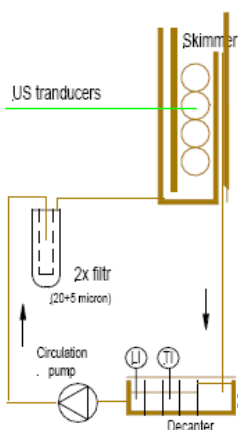
**Configurazione della macchina di pulizia:**

- 1** Vasca ad ULTRASUONI (US) per liquido a Micro-Fase (MPC®).
- 2A** Risciacquo in acqua corrente
- 2B** Risciacquo in Acqua DI (Deionizzata).
- 3** Asciugatura in flusso aria a temperatura ambiente.

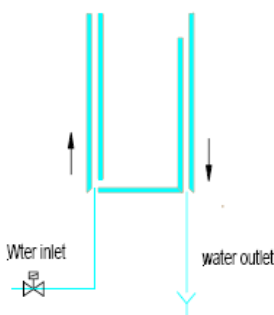


**Descrizione schematica delle vasche:**

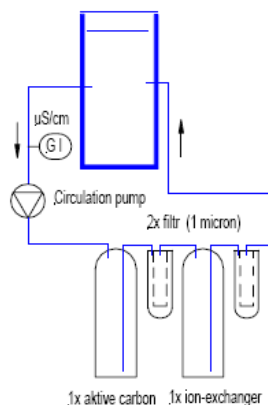
**1 Pulizia US (MPC)**



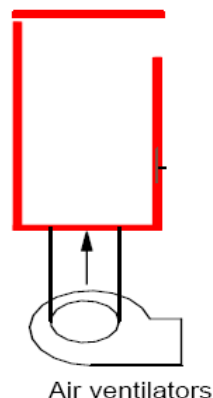
**2A Risciacquo Acqua Corrente**



**2B Risciacquo Acqua DI**



**3 Asciugatura in Aria**



**Descrizione:**

**1 Vasca di pulizia ad ultrasuoni a potenza controllata**

Generatore US a 500W con frequenza 40Khz. Adatto per pulitori Micro-Fase (MPC®), la vasca di lavaggio è equipaggiata con recupero liquido su decantatore, che assieme al filtraggio meccanico 20 + 5 µm ne assicura pulizia e rigenerazione. La circolazione del liquido avviene per mezzo di una pompa idraulica.

**2A Risciacquo con Acqua Corrente (alternativa ad Acqua DI)**

La vasca standard non ha pompa di circolazione, l'ingresso dell'acqua avviene attraverso una valvola a solenoide che dosa l'ingresso dell'acqua per la rimozione di impurità leggere. La vasca è equipaggiata con recupero liquido.

**2B Vasca risciacquo con Acqua DI (alternativa ad Acqua Corrente)**

Risciacquo finale delle parti pulite (specialmente per gli errori di stampa – misprint). La vasca ha un proprio impianto a ciclo chiuso per la produzione di Acqua DI (una tanica di carboni attivi ed una di scambiatore-ioni Anex/Katex), filtri meccanici per il blocco delle particelle sopra 1 µm. La misurazione della conducibilità viene assicurata da un sensore posto all'uscita della vasca.

**3 Asciugatura in flusso d'aria**

Le lamine e misprint puliti vengono asciugati da un flusso d'aria a temperatura ambiente. Il circuito è aperto.

**Controllo**

Ogni vasca è controllata indipendentemente attraverso una tastiera a membrana e display, unica per tutta la macchina, da dove è possibile programmare tutte le impostazioni necessarie per il processo (start/stop, tempo ciclo, temperatura). L'accesso avviene attraverso password. L'avvio di ogni processo è indipendente per ogni vasca.

**Dimensioni e volumi delle vasche:**

Vasche	Dimensioni effettive della vasca (Larg. X Lung. X Profondità)	Volume vasca	Volume dei filtri e tubature
1 US	87 x 780 x 760 mm	50 litri	25 litri
Decantatore	263 x 366 x 310 mm	30 litri (volume operativo 23 litri)	-----
2A Risciacquo in Acqua Corrente	80 x 780 x 760 mm	47 litri	5 litri
2B Risciacquo in Acqua DI	80 x 780 x 760 mm	47 litri	25 litri
3 Asciugatura	80 x 780 x 760 mm	47 litri	-----

**Potenza installata**

1	Vasca US totale	1100	VA
	Generatore US	500	VA
	Pompa	500	VA
2A	Risciacquo in acqua corrente	100	VA
2B	Risciacquo in Acqua DI	1400	VA
	Pompa	1400	VA
3	Asciugatura Totale	100	VA
	Ventilatori (4 pezzi)	60	VA