

FLUXCLEAN

Sistema Ecologico di pulizia.

Questo sistema è stato progettato per la pulizia di telai fortemente contaminati sia dal processo di saldatura SMD sia quello ad onda. La tecnologia applicata è quella basata su solventi alcalini.

La macchina viene fornita con tre camere, nelle quali avvengono la pulizia, lo sciacquo e l'asciugatura (sfruttando il flusso naturale aria).

Il processo di pulizia avviene in tre fasi:

1. Lo sporco si scioglie per mezzo dell'agente pulente.

Lo sporco viene ammorbidito e quindi disciolto. Lo sporco scende dalla superficie da pulire come sostanza gelatinosa, trasformata così dalla tecnologia alcalina. Lo sporco scende e sedimenta sul fondo della vasca. Questo processo viene accelerato mediante l'immissione di aria compressa nella vasca.

2. Processo di lavaggio

Il lavaggio per immersione nella seconda vasca è importante per raggiungere una pulizia di ottima qualità. Per un miglior risultato viene usata l'immissione di aria compressa dal fondo della vasca. Per il lavaggio delle lamine è consigliato l'uso di acqua DI, per il lavaggio dei telai di saldatura può essere usata acqua normale.

3. Processo di asciugatura

La terza vasca viene utilizzata per l'asciugatura mediante il flusso naturale dell'aria.



Descrizione Tecnica

Questo sistema è composto da tre vasche di Polipropilene. All'interno, tutte e tre le vasche, sono equipaggiate con separatore di telai e condotte per l'aria compressa. Il telaio è composto da profili in acciaio. L'aria compressa viene controllata mediante una valvola ed ogni singola vasca è provvista di rubinetti per lo svuotamento. La terza vasca viene utilizzata per l'asciugatura. I residui del lavaggio devono essere eliminati secondo le leggi locali perché possono contenere stagno (Sn) e piombo (Pb). Nelle condizioni normali il tempo che intercorre tra un cambio e l'altro del contenuto delle vasche è di circa 1 mese.



Dati Tecnici

Dimensioni esterne		760 x 650 x 1350 mm
Dimensioni vasche effettive	1 – lavaggio	500 x 275 x 600 mm
	2 – sciacquo	500 x 150 x 600 mm
	3 – asciugatura	500 x 275 x 600 mm
Peso (da vuota)		40 Kg
Volume liquidi	1 – di lavaggio	85 lt
	2 – sciacquo	45 lt
Aria compressa raccomandata (consumo)		0.10 Mpa (max 30 lt/min)
Temperatura vasca pulizia		Temperatura ambiente
Tempo cicli raccomandati	1 – pulizia	30 min
	2 – sciacquo	10 min
Capacità per ogni ciclo (telaio con dimensioni 550 x 430 x 60 mm)		4 pz
	1 – vasca lavaggio	2 pz
	2 – sciacquo	4 pz
	3 – asciugatura	

Prodotti di pulizia raccomandati sono creati da Dr. O.K. Wack GmbH Germany:

Telai: ATRON SP200 (diluito con acqua alla concentrazione raccomandata del 20%).

Lamine: VIGON SC 200.