



Everest Ultrasonic Catalogue Produits

MultiClean
Machines
Multicuves

CONTACT FRANCE



1 Avenue Gutenberg
P.A. Larrieupolis
31120 PORTET SUR GARONNE

Tel: 05 61 41 61 08

Fax: 05 61 41 22 50

Web: www.microsemi.fr

E-mail: microsemi@infonie.fr

Certified ISO 9001 by



Machines compactes MultiClean

Le **MultiClean** est une ligne complète de nettoyage par ultrasons en milieu aqueux permettant d'obtenir un niveau de qualité comparable aux équipements les plus sophistiqués puisqu'il permet de reproduire une gamme en tout point identique.

En effet, le système **MultiClean** comprend une unité de lavage par ultrasons à laquelle peuvent s'ajouter diverses opérations (prélavage, rinçage, séchage, etc...).

La gamme **MultiClean** se décline autour de 2 produits standards (**MultiClean-2** et **MultiClean-4**) qui permettent de nombreuses applications et répondent ainsi aux besoins les plus variés:

MultiClean-2 : bain de nettoyage par ultrasons + bain de rinçage

MultiClean-4 : bain de prélavage + bain de nettoyage par ultrasons + bain de rinçage + séchage

D'autres versions de **MultiClean** peuvent également être proposées pour répondre à des applications plus spécifiques:

Ex: **MultiClean-3**: bain de nettoyage par ultrasons + bain de rinçage + bain de rinçage en eau déminéralisée

Mode de fonctionnement:

- Le bain de prélavage est une opération préliminaire nécessaire sur certaines pièces très polluées (en option : ultrasons ou jet d'eau pressurisée).
- Le nettoyage s'effectue efficacement grâce au phénomène de cavitation produit par les ultrasons.
- Le bain de rinçage permet de débarrasser la pièce nettoyée de ses résidus lessiviels.
- La phase de séchage permet d'éliminer l'eau des pièces rincées.

Les paniers utilisés dans la ligne de nettoyage **MultiClean** sont transférés manuellement ou automatiquement d'un bain à l'autre. En effet, il est possible d'automatiser la gamme afin de réduire les coûts de traitement.

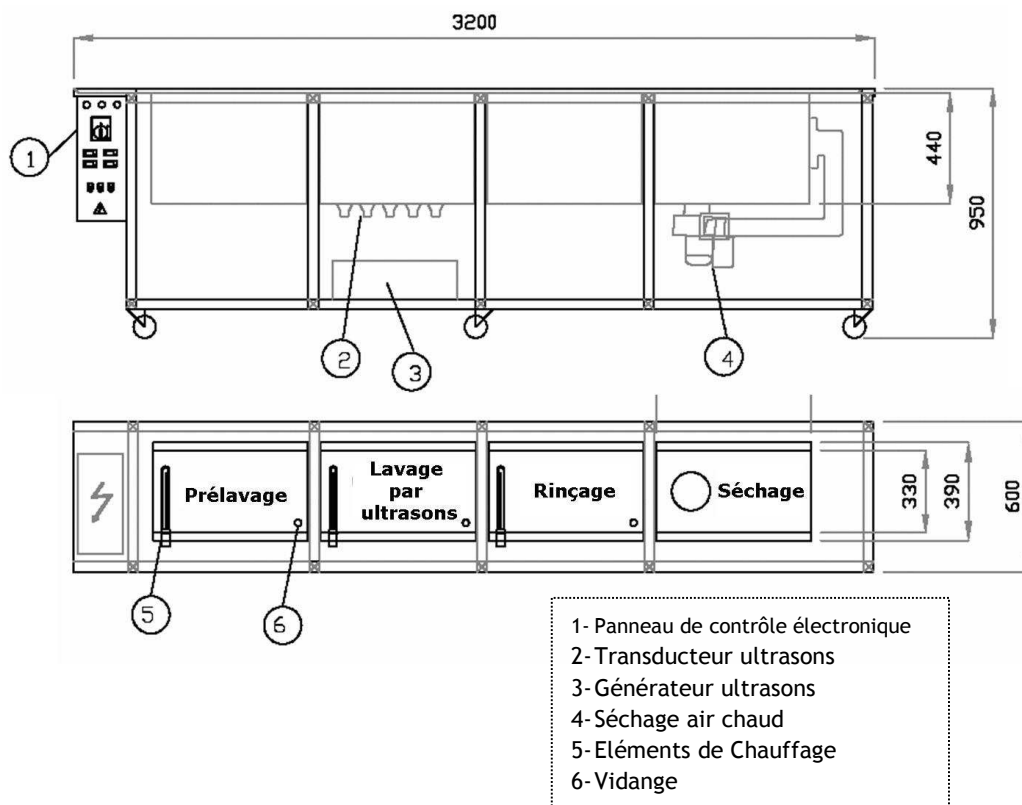
De plus, selon les besoins d'application, des systèmes de filtration, de remplissage automatique et de vidange peuvent être ajoutés.

Opérations de lavage dans les machines MultiClean (modèles standard)

Opérations MultiClean2		Opérations MultiClean4	
1	Lavage ultrasonique	1	Prélavage
		2	Lavage ultrasonique
2	Rinçage	3	Rinçage
		4	Séchage (soufflage air chaud)



Schéma de principe du MultiClean4 (80 litres)



CONTROLES STANDARDS

TEMPS DE LAVAGE ULTRASONIQUE	Durée du lavage réglable de 1 à 99 minutes par minuterie.
TEMPERATURE	Températures de lavage et séchage réglables entre 0° C et 90°C.

CONTROLES OPTIONNELS

CONTROLE DU NIVEAU DE L'EAU	Système de sécurité permettant de couper automatiquement la chauffe et les ultrasons lorsque le niveau de l'eau est insuffisant.
SYSTEME DE FILTRATION	Possibilité de filtrer le bain de nettoyage.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT MULTICLEAN

CARACTÉRISTIQUES		MultiClean2			MultiClean4		
		40 litres	80 litres	160 litres	40 litres	80 litres	160 litres
Mesures Extérieures	Longueur (mm.)	1250	1500	2000	2500	3200	4100
	Largeur (mm.)	500	550	750	500	600	750
	Hauteur (mm.)	850	900	900	850	950	900
Puissance Totale (400 volt / 50-60 Hz)		4 kW	5,5 kW	11 kW	10 kW	13 kW	21 kW
Construction en Acier Inoxydable	Épaisseur couvercle (AISI 304)	2 mm					
	Dimensions châssis (AISI 304)	30*30*1,5 mm	40*30*1,5 mm	40*40*1,5 mm	40*30*1,5 mm	40*40*1,5 mm	60*40*1,5 mm
	Épaisseur cuve (AISI 316L ou 316TI)	1,5 mm	2 mm	2 mm	1,5 mm	2 mm	2 mm

CARACTERISTIQUES CUVES

		MULTICLEAN2	
		1. CUVE	2. CUVE
OPERATION		LAVAGE ULTRASONIQUE	RINÇAGE
CAPACITE DE LA CUVE	40 lt.	490*300*325 mm	
	80 lt.	620*330*440 mm	
	160 lt.	850*500*440 mm	
BAIN		EAU + PRODUIT NETTOYAGE	
DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	40 lt.	1.5 kW	
	80 lt.	2 kW	
	160 lt.	4 kW	
VIDANGE	40 lt.	G 1/2	
	80 lt.	G 3/4	
	160 lt.	G 1	
PUISSANCE ULTRASONIQUE (28 ou 40 kHz) (puissance efficace)	40 lt.	750 WATT	n.a.
	80 lt.	1000 WATT	n.a.
	160 lt.	2000 WATT	n.a.

		MULTICLEAN4			
		1. CUVE	2. CUVE	3. CUVE	4. ETUVE
OPERATION		PRELAVAGE	LAVAGE ULTRASONIQUE	RINÇAGE	SECHAGE
CAPACITE DE LA CUVE	40 lt.	490*300*325 mm			
	80 lt.	620*330*440 mm			
	160 lt.	850*500*440 mm			
BAIN		EAU + PRODUIT NETTOYAGE			n.a.
DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	40 lt.	1.5 kW			3 kW
	80 lt.	2 kW			4 kW
	160 lt.	4 kW			6 kW
VIDANGE	40 lt.	G 1/2			n.a.
	80 lt.	G 3/4			
	160 lt.	G 1			
PUISSANCE ULTRASONIQUE (28 ou 40 kHz) (puissance efficace)	40 lt.	Option	750 WATT	n.a.	n.a.
	80 lt.	Option	1000 WATT	n.a.	n.a.
	160 lt.	Option	2000 WATT	n.a.	n.a.
PUISSANCE DE SECHAGE	40 lt.	n.a.			375 WATT
	80 lt.	n.a.			600 WATT
	160 lt.	n.a.			750 WATT