

Une ligne de nettoyage ALPHA se compose de plusieurs cuves de nettoyage produites en une seule unité. Il est possible d'y effectuer des étapes de traitement supplémentaires pour un résultat final brillant. Un tel nettoyage de précision est nécessaire dans les secteurs de la galvanoplastie, de l'automobile, du textile, de la métallurgie, de la médecine et de l'électronique, ainsi que dans de nombreux autres secteurs. En outre, une ligne de nettoyage Alpha vous permet de traiter un

## Processus

- 1) Pré-rinçage :** élimine principalement les salissures importantes avant le nettoyage par ultrasons
- 2) Nettoyage par ultrasons :** assure un nettoyage de précision parfait, même dans les endroits difficiles d'accès
- 3) Post-rinçage :** élimine les résidus chimiques laissés sur les composants
- 4) Passivation :** crée une couche de protection chimique sur les pièces, y compris contre la rouille
- 5) Séchage :** produit un composant sec par air chaud ou sous vide en vue d'un traitement ultérieur.



ACL-4x60L (totalement automatique)

## Caractéristiques générales

- Volume des réservoirs de 60 à 240 litres
- Fréquence standard : 28 kHz
- Module(s) ultrasonique(s) séparé(s)
- Fabriqué en acier inoxydable
- Protection contre la surchauffe
- Capteur de détection de niveau
- Soupape de sortie et d'entrée en acier inoxydable
- Minuterie numérique pour le fonctionnement des ultrason
- Thermostat numérique pour le chauffage
- Isolation thermique et acoustique

## Options

- Personnalisé en fonction des besoins spécifiques du client
- Fréquence de 40 kHz, puissance réglable...
- Couvercle isolant à charnière (manuellement ou pneumatiquement)
- Modules à ultrasons sur les parois latérales de la cuve
- Système d'écumage, séparateur d'huile, filtration
- Système de levage et/ou d'agitation automatique
- Rinçage par ultrasons, agitation de l'air et/ou circulation de l'eau
- Séchage sous vide
- Extraction de vapeur intégrée dans le réservoir de liquide
- Remplissage et/ou vidange automatique du réservoir
- Système de gestion manuel, semi-automatique ou entièrement automatique
- Caisson à 3, 4 ou 5 côtés (éventuellement avec extraction de vapeur)
- Table ou chariot de chargement et systèmes spéciaux de panier ou de suspension



ACL 4x80L (semi-automatique)

## Caractéristiques techniques

Modèle	Type	Processus	Dimensions panier (l x l x p) (mm)	Dimensions internes par réservoir (l x l x p) (mm)	Dimensions extérieures machine (l x l x p) (mm)	Capacité du réservoir (litres)	Puissance des ultrasons efficace (watt)	Puissance de chauffage (kW)
ACL-2	ACL-2X60	Nettoyage par ultrasons Rinçage	450 x 250 x 350	550 x 300 x 400	1650 x 600 x 900	60	750	2/2
	ACL-2X80		560 x 280 x 350	650 x 330 x 400	1900 x 630 x 900	80	1000	3/3
	ACL-2X120		560 x 450 x 350	650 x 500 x 400	1900 x 800 x 900	120	1250	4/4
	ACL-2X160		800 x 450 x 350	900 x 500 x 400	2350 x 800 x 900	160	1500	6.4/6.4
	ACL-2X240		800 x 680 x 350	900 x 750 x 400	2350 x 1050 x 900	240	2000	8/8
ACL-3	ACL-3X60	Pré-nettoyage Nettoyage par ultrasons Rinçage	450 x 250 x 350	550 x 300 x 400	2300 x 600 x 900	60	750	2/2/2
	ACL-3X80		560 x 280 x 350	650 x 330 x 400	2670 x 630 x 900	80	1000	3/3/3
	ACL-3X120		560 x 450 x 350	650 x 500 x 400	2670 x 800 x 900	120	1250	4/4/4
	ACL-3X160		800 x 450 x 350	900 x 500 x 400	3350 x 800 x 900	160	1500	6.4/6.4/6.4
	ACL-3X240		800 x 680 x 350	900 x 750 x 400	3350 x 1050 x 900	240	2000	8/8/8
ACL-4	ACL-4x60	Pré-nettoyage Nettoyage par ultrasons Rinçage Séchage	450 x 250 x 350	550 x 300 x 400	2950 x 600 x 900	60	750	2/2/2/6
	ACL-4x80		560 x 280 x 350	650 x 330 x 400	3450 x 630 x 900	80	1000	3/3/3/6
	ACL-4x120		560 x 450 x 350	650 x 500 x 400	3450 x 800 x 900	120	1250	4/4/4/9
	ACL-4x160		800 x 450 x 350	900 x 500 x 400	4400 x 800 x 900	160	1500	6.4/6.4/6.4/9
	ACL-4x240		800x 680 x 350	900 x 750 x 400	4400 x 1050 x 900	240	2000	8/8/8/11
ACL-5	ACL-5x60	Pré-nettoyage Nettoyage par ultrasons Rinçage Passivation Séchage	450 x 250 x 350	550 x 300 x 400	3600 x 600 x 900	60	750	2/2/2/2/6
	ACL-5x80		560 x 280 x 350	650 x 330 x 400	5170 x 630 x 900	80	1000	3/3/3/3/6
	ACL-5x120		560 x 450 x 350	650 x 500 x 400	5170 x 800 x 900	120	1250	4/4/4/4/9
	ACL-5x160		800 x 450 x 350	900 x 500 x 400	5400 x 800 x 900	160	1500	6.4/6.4/6.4/6.4/9
	ACL-5x240		800 x 680 x 350	900 x 750 x 400	5400 x 1050 x 900	240	2000	8/8/8/8/11

**ALPIA**  
Expert in Cleaning Technology

Kleimoer 2  
9030 Gand  
België

Tel. +32 9 243 80 90