

La série ALPHA Cleaning Line comprend plusieurs réservoirs de nettoyage fabriqués en une seule pièce. Des étapes de processus supplémentaires peuvent être réalisées pour un résultat final optimal. Un tel nettoyage de précision est nécessaire dans les industries de la galvanisation, de l'automobile, du textile, du métal, médical et de l'électronique, ainsi que dans de nombreux autres secteurs. De plus, avec une ligne de nettoyage Alpha, vous pouvez traiter un plus grand nombre de pièces en continu.

Les processus suivants peuvent être offerts:

1. **Pré-rinçage:** élimine principalement la contamination encombrante avant le nettoyage par ultrasons
2. **Nettoyage par ultrasons:** assure un nettoyage de précision parfait, même dans les endroits difficiles d'accès
3. **Rinçage après:** élimine le résidu chimique sur les pièces
4. **Passivation:** crée une couche de protection chimique sur les pièces contre e.g. la rouille
5. **Séchage:** délivre un composant sec via l'air chaud pour un traitement ultérieur

Bien qu'une ligne de nettoyage Alpha soit généralement produite en fonction de la demande spécifique du client, ALPHA propose également un certain nombre de volumes de réservoirs standard (60, 80, 120, 160 et 240 L) et de procédés (2, 3, 4 ou 5 réservoirs). En outre, chaque réservoir peut être équipé de toutes sortes d'options telles qu'un skimmer, un séparateur d'huile, une filtration, une agitation à l'air, un couvercle pneumatique, un système de levage et / ou d'agitation automatique, etc.

Une ligne de nettoyage Alpha peut être utilisée de l'une des manières suivantes: manuelle, semi-automatique (électrique ou pneumatique) ou entièrement automatique.

En bref, vous pouvez venir chez ALPHA pour la réalisation de votre ligne de nettoyage de première classe!

Caractéristiques générales

- Capacité de 60 à 240 litres
- Fréquence: 28 kHz
- Module ultrasonique individuel
- Cuve ultrason en acier inoxydable
- Protection surchauffe
- Capteur de détection de niveau
- Robinets en acier inoxydable
- Minuteur numérique pour l'ultrason
- Thermostat numérique pour échauffement
- Isolation thermique et acoustique



Options

- Personnalisation selon les besoins spécifique du client
- Fréquence de 40 kHz, puissance réglable, fonction de balayage, ...
- Couvercle à charnière isolée (manuelle ou pneumatique)
- Modules ultrasoniques sur les parois latérales du réservoir
- 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 d'eau
- Sécher sous vide
- Extraction de vapeur intégrée dans le réservoir
- Remplissage et/ou vidange automatique du réservoir
- Système de gestion manuel, semi ou entièrement automatique
- Boîtier à 3, 4 ou 5 côtés (évt. avec aspiration de vapeur)
- Table ou chariot de chargement, panier spécial, ...



Système de manutention semi-automatique (pneumatique)



Système de manutention automatique

Caractéristiques techniques

Modèle	Type	Processus	Dimensions panier (LxWxH) (mm)	Dim. intérieure par réservoir (LxWxH) (mm)	Dim. extérieure machine (LxWxH) (mm)	Réservoir contenu (Litres)	Puissance ultrasonique effective (watt)	Puissance 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	2/2
	ACL-2x120		560 x 450 x 350	650 x 500 x 400	1900 x 800 x 900	120	1250	3/3
	ACL-2x160		800 x 450 x 350	900 x 500 x 400	2350 x 800 x 900	160	1500	4/4
	ACL-2x240		800 x 680 x 350	900 x 750 x 400	2350 x 1050 x 900	240	2000	6/6
ACL-3	ACL-3x60	Pré-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	2/2/2
	ACL-3x120	Nettoyage par ultrasons	560 x 450 x 350	650 x 500 x 400	2670 x 800 x 900	120	1250	3/3/3
	ACL-3x160	Rinçage après	800 x 450 x 350	900 x 500 x 400	3350 x 800 x 900	160	1500	4/4/4
	ACL-3x240		800 x 680 x 350	900 x 750 x 400	3350 x 1050 x 900	240	2000	6/6/6
ACL-4	ACL-4x60	Pré-rinçage	450 x 250 x 350	550 x 300 x 400	2950 x 600 x 900	60	750	2/2/2/3
	ACL-4x80	Nettoyage par ultrasons	560 x 280 x 350	650 x 330 x 400	3450 x 630 x 900	80	1000	2/2/2/2
	ACL-4x120	Rinçage après	560 x 450 x 350	650 x 500 x 400	3450 x 800 x 900	120	1250	3/3/3/6
	ACL-4x160	Séchage	800 x 450 x 350	900 x 500 x 400	4400 x 800 x 900	160	1500	4/4/4/6
	ACL-4x240		800 x 680 x 350	900 x 750 x 400	4400 x 1050 x 900	240	2000	6/6/6/9
ACL-5	ACL-5x60	Pré-rinçage	450 x 250 x 350	550 x 300 x 400	3600 x 600 x 900	60	750	2/2/2/2/3
	ACL-5x80	Nettoyage par ultrasons	560 x 280 x 350	650 x 330 x 400	5170 x 630 x 900	80	1000	2/2/2/2/3
	ACL-5x120	Rinçage après	560 x 450 x 350	650 x 500 x 400	5170 x 800 x 900	120	1250	3/3/3/3/6
	ACL-5x160	Passivation	800 x 450 x 350	900 x 500 x 400	5400 x 800 x 900	160	1500	4/4/4/4/6
	ACL-5x240	Séchage	800 x 680 x 350	900 x 750 x 400	5400 x 1050 x 900	240	2000	6/6/6/6/9

* Optionnel: personnalisation et/ou volumes plus grands.



ALPIA
Expert in Cleaning Technology