

Een ALPHA Cleaning Line bestaat uit meerdere reinigingstanks geproduceerd in één geheel. Hierin kunnen aanvullende processtappen uitgevoerd worden voor een schitterend eindresultaat. Een dergelijke precisereiniging is noodzakelijk in de galvaniserings-, automobiel-, textiel-, metaal-, medische en elektronische industrie alsook veel andere sectoren. Bovendien kan u met een Alpha Cleaning Line een groter aantal onderdelen verwerken in een continu proces.

De volgende processen kunnen aangeboden worden:

- 1) **Voorspoelen:** verwijdert primair de omvangrijke vervuiling voorafgaand aan de ultrasone reiniging
- 2) **Ultrasoon reinigen:** zorgt voor de volmaakte precisereiniging, ook op de moeilijk bereikbare plaatsen
- 3) **Naspoelen:** elimineert het achtergebleven chemisch residu op de onderdelen
- 4) **Passiveren:** creëert een chemische beschermingslaag op de onderdelen onder meer tegen roest
- 5) **Drogen:** levert via warme lucht of vacuüm een droog onderdeel op voor verdere verwerking

Hoewel een Alpha Cleaning Line meestal volgens klant specifiek verzoek wordt geproduceerd, biedt ALPHA ook een aantal standaard tankvolumes (60, 80, 120, 160 & 240 L) en processen (2, 3, 4 of 5 tanks) aan. Daarnaast kan elke tank uitgerust worden met allerlei opties zoals een skimmer, olieafscheider, filtratie, luchtagitatie, pneumatische deksel, automatisch lift- en/of agitatiesysteem, etc. Een Alpha Cleaning Line kan op één van de volgende manieren worden bediend: manueel, semi-automatisch (elektrisch of pneumatisch) of volautomatisch.

Kortom bij ALPHA kan u terecht voor de realisatie van uw eersteklas reinigingslijn!

## Algemene kenmerken

- Tank volumes van 60 tot 240 liter
- Standaardfrequentie: 28 kHz
- Afzonderlijke ultrasone module(s)
- Vervaardigd uit roestvrij staal
- Oververhittingsbeveiliging
- Niveaudetectie sensor
- RVS uitlaat- en inlaatkraan
- Digitale timer voor ultrasone werking
- Digitale thermostaat voor verwarming
- Thermisch en akoestisch geïsoleerd



## Opties

- Maatwerk volgens klantspecifieke behoefte
- 40 kHz frequentie, regelbaar vermogen, sweepfunctie, etc.
- Geïsoleerd scharnierend deksel (manueel of pneumatisch)
- Ultrasonische modules aan de zijwanden van de tank
- Skimmingsysteem, olie-afscheider, filtratie
- Automatisch lift- en/of agitatie-systeem
- Spoelen via ultrason, luchtgitatie, en/of watercirculatie
- Vacuüm drogen
- Geïntegreerde dampafzuiging in vloeistoftank
- Automatische tankvulling en/of -lediging
- Manueel, semi-automatisch of volautomatisch beheersysteem
- 3-, 4- of 5 zijdige behuizing (evt. met dampafzuiging)
- Laadtafel of -kar en speciale mand- of hangsystemen



*Semi-automatisch handlingsysteem (pneumatisch)*



*Automatisch handlingsysteem*

## Technische kenmerken

Model	Type	Proces	Afmeting mand (l x b x h) (mm)	Binnenafmeting per tank (l x b x d) (mm)	Buitenafmeting machine (l x b x h) (mm)	Tank Inhoud (Liter)	Ultrasoon vermogen effectief (watt)	Vermogen verwarming (kW)
ACL-2	ACL-2x60	Ultrasoon reinigen Spoelen	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	Voorreiniging	450 x 250 x 350	550 x 300 x 400	2300 x 600 x 900	60	750	2/2/2
	ACL-3x80	Ultrasoon reinigen	560 x 280 x 350	650 x 330 x 400	2670 x 630 x 900	80	1000	2/2/2
	ACL-3x120	Naspoelen	560 x 450 x 350	650 x 500 x 400	2670 x 800 x 900	120	1250	3/3/3
	ACL-3x160	Drogen	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	Voorreiniging	450 x 250 x 350	550 x 300 x 400	2950 x 600 x 900	60	750	2/2/2/3
	ACL-4x80	Ultrasoon reinigen	560 x 280 x 350	650 x 330 x 400	3450 x 630 x 900	80	1000	2/2/2/2
	ACL-4x120	Naspoelen	560 x 450 x 350	650 x 500 x 400	3450 x 800 x 900	120	1250	3/3/3/6
	ACL-4x160	Drogen	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	Voorreiniging	450 x 250 x 350	550 x 300 x 400	3600 x 600 x 900	60	750	2/2/2/2/3
	ACL-5x80	Ultrasoon reinigen	560 x 280 x 350	650 x 330 x 400	5170 x 630 x 900	80	1000	2/2/2/2/3
	ACL-5x120	Naspoelen	560 x 450 x 350	650 x 500 x 400	5170 x 800 x 900	120	1250	3/3/3/3/6
	ACL-5x160	Passiveren	800 x 450 x 350	900 x 500 x 400	5400 x 800 x 900	160	1500	4/4/4/4/6
	ACL-5x240	Drogen	800 x 680 x 350	900 x 750 x 400	5400 x 1050 x 900	240	2000	6/6/6/6/9

\* Optioneel: maatwerk en/of grotere volumes.



**ALPIA**  
Expert in Cleaning Technology