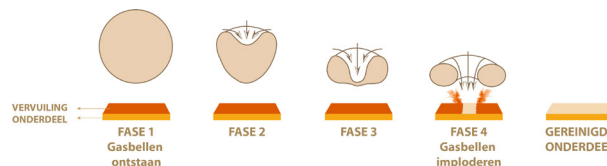




Wat is ultrasoon reinigen?

Ultrasoon reinigen is een proces waarbij oneindig veel kleine gasbellen imploderen, wat resulteert in schokgolven die het vuil van de stukken slaan. Dit is te vergelijken met de reinigende werking van oneindig veel microborstels. Het grote voordeel is dat er ook op zeer moeilijk bereikbare plaatsen kan gereinigd worden. Het reinigingseffect bekomt men dankzij het **cavitatie** proces:



Alpha Compact & Professional Cleaners

De Alpha Compact Cleaners (**ACC**) zijn ontwikkeld om klein materiaal te reinigen in werkplaatsen en laboratoria.

De Alpha Professional Cleaners (**APC**) zijn vervaardigd voor het reinigen van groter materiaal in productieomgevingen.

- tank volumes: 4-28 L (ACC) en 10-80 L (APC)
- frequentie:
 - 4 liter: 40 kHz
 - 9-80 liter = 28 kHz
- roestvrij staal



Alpha Compact Cleaner



Alpha Professional Cleaner

Alpha Industrial & Large Cleaners

De Alpha Industrial Cleaner (**AIC**) reeks zijn ultrasone reinigingsbaden, speciaal ontworpen voor industriële toepassingen waar hoog reinigingsvermogen vereist is. Deze worden universeel gebruikt voor het reinigen van onderdelen in o.a. de automobiel-, luchtvaart- en metaalindustrie.

De Alpha Large Cleaners (**ALC**) zijn speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de hoge precisie reinigingsvereisten van de zware industriële sector.

- tank volumes: 60-240 L (AIC) en 200-9.000 L of groter (ALC)
- frequentie: 28 kHz (40 kHz in optie)
- ook geschikt voor oppervlaktebehandeling en voorbehandeling
- opties: mand, lift, agitatie, skimmer, recirculatie met pomp en filter, ...
- baden op maat mogelijk



Alpha Industrial Cleaner



Alpha Large Cleaner



Alpha Cleaning Line

De Alpha Cleaning Line (ACL) bestaat uit meerdere reinigingsstations. De volgende processen kunnen aangeboden worden, eventueel met robot voor transport tussen de reinigingsstations:

- voorspoelen
- ultrasoon reinigen
- naspoelen
- passiveren
- drogen
- opties: pneumatisch deksel, filtratie, ...



ACL (Alpha Cleaning Line)

Ultrasoon staven en modules

De Alpha Cleaning Plate (ACP) en Alpha Cleaning resonator (ACR) zijn speciaal ontwikkeld om onder te dompelen in een bestaand of nieuw bad. Deze kunnen verticaal of horizontaal gemonteerd worden.

- makkelijk in te bouwen
- frequenties van 20 tot 40 kHz
- modules (maten in mm): 400x205x90 tot 800x400x90
- resonatoren (lengte in mm): 400 tot 1800



Alpha Cleaning Resonator



Alpha Cleaning Plate

Reinigingsvloeistoffen

ALPHA heeft onderstaande reinigingsproducten ter beschikking:

- **Supercleaner B, B2, B5, ...**
→ alkalisch, verdunningsconcentratie 2-10% (in water)
- **Supercleaner C, C5, ...**
→ solvent
- **Supercleaner CZ**
→ ontkalker, wateroplosbaar
- **Supercleaner F, F10**
→ biologisch reinigingsmiddel
→ voedingsgeschiktheid certificaat beschikbaar
- **Andere minder gebruikte detergenten & solventen (speciaal voor epdm, nicotine, ...)**



De troeven van ultrasoon reinigen

- **Economische oplossing**
→ vraagt nagenoeg geen menselijke interventie
→ kortere reinigingscyclus
- **Milieuvriendelijke oplossing**
→ beperkt gebruikt van reinigingsproducten
→ beperkt afvalwater
- **Klantspecifieke oplossingen**
→ ook voor machinebouwers
- **Precisie-reinigen**
→ reinigt onderdelen op moeilijk bereikbare plaatsen

Tal van toepassingen

- Galvano industrie
- Elektronica industrie
- Metaal industrie
- Precisiestukken
- Chemische industrie
- Optische industrie
- Automobiël industrie
- Grafische sector

ALPHA, de referentie in industriële reiniging

ALPHA adviseert, demonstreert, verkoopt en onderhoudt machines voor:

- het ultrasoon reinigen in productieomgevingen
- het droogijs reinigen in productieomgevingen (met dochterbedrijf Artimpex nv)
- het reinigen met sproeiwasmachines



Onze testruimte te Gent is uitgerust om demonstraties te geven. Breng gerust uw stalen mee voor een test!



Wij zoeken samen met u welke apparatuur en detergent het meest geschikt is voor uw toepassing.

Referenties

ABC • AGFA • ASCO • AUDI • BALTA • BASF • BEAULIEU • BEKAERT • BEKINA • BELGISCHE DEFENSIE • BELGO-NUCLEAIRE • CAPSUGEL • COCA COLA • DURACELL • ENGIE • FLUXYS • FUJIFILM • HUNTER DOUGLAS • INFRABEL • JAN DE NUL • LANXESS • LEUCO • LOMA-AIR • METAGENICS • NATO • NITTO • NMBS • OIP • PHILIPS • PROCTER & GAMBLE • RECTICEL • SAFRAN • SABCA • SCK • SIOEN • TECNUBEL • TOTAL • TURBO BELGIUM • UCB • ...

Uw partner voor ultrasoon reinigen

ALPHA bv

Kleimoer 2 • 9030 Gent • België
tel. +32 9 243 80 90
info@alpha.be
www.alpha.be

