

## De troeven van ultrasoon reinigen

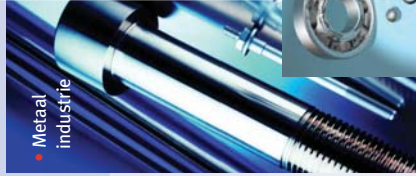
- economische oplossing  
→ vraagt nagenoeg geen menselijke interventie  
→ kortere reinigingscyclus
- milieuvriendelijke oplossing  
→ beperkt gebruik van reinigingsproducten, beperkt afvalwater
- klantspecifieke oplossingen  
→ ook voor machinebouwers
- precisie-reinigen  
→ reinigt onderdelen op moeilijk bereikbare plaatsen

### Tal van toepassingen:

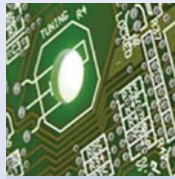
- Galvano industrie



- Metaal industrie



- Elektronica industrie



- Chemische industrie
- Optische industrie
- Automobiel industrie
- Grafische sector
- Textiel industrie

Alpha is dé reinigingsspecialist. Wij bieden ook oplossingen en installaties op maat. Aarzel niet ons te contacteren:

Tel: +32 9 243 80 90

**ALPIA**  
Leader in Cleaning Technology

**ALPIA**  
Leader in Cleaning Technology

### Dé 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 verbinden van kunststoffen in serieproductie

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

### Referenties

3M • ALCATEL • AGFA • AMIS • BALTA • BC COMPONENTS • BEKAERT • BELGONUCLEAIRE • CONTINENTAL TEVES • DURACELL • ELECTRABEL • IDEAL • ISVAG • PHILIPS • PROCTOR & GAMBLE • PROVIDENTIAL • RECTICEL • ROGERS • SCANFIL • TECHSPACE AERO • TECNUBEL • UCB • VAN DE WIELE • VJM • ...

### ALPHA bvba

Kleinmoer 2 – B-9030 Gent – België

Tel.: +32 9 243 80 90

Fax: +32 9 243 80 91

info@alpha.be

www.alpha.be



Printed in Belgium / ALP-FOL-NL-0502

**ALPIA**  
Leader in Cleaning Technology

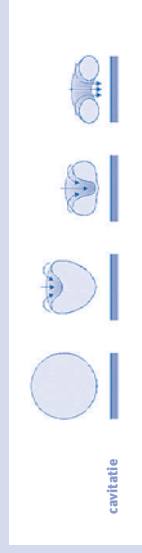
Dé Referentie  
in Ultrasoon  
Reinigen

## Wat is ultrasoon reinigen?

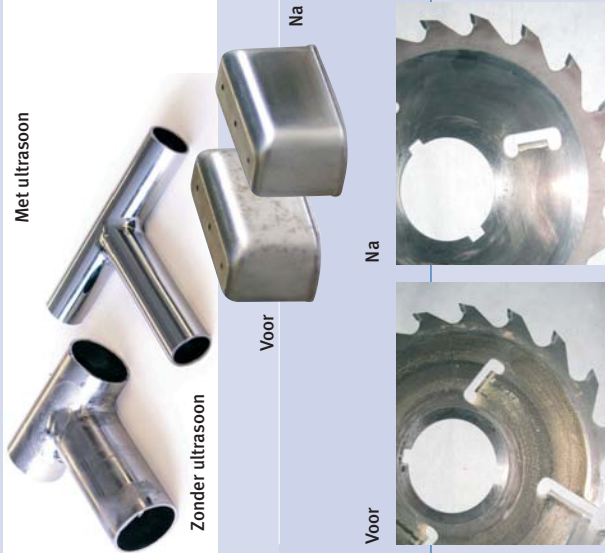
Het reinigingseffect in een ultrasoon bad bekomt men dankzij het cavitatie proces.

Oneindig veel kleine gasbellen imploderen, wat resulteert in schokgolven die het vuil van de stukken slaan. Dit is vergelijkbaar met de reinigende werking van oneindig veel microborstels. Het grote voordeel is dat ook op zeer moeilijk bereikbare plaatsen kan gereinigd worden.

Dit proces biedt een hoge reinigingskwaliteit en overtreft naar gebruiksgemak en eindresultaat conventionele reinigingsmethodes.



## Voorbeelden



## Standaard industrie baden



Compacte baden voor het reinigen van kleine onderdelen.

De serie compacte ultrasoon baden zijn bedoeld voor het reinigen van kleine onderdelen. Deze baden zijn uitermate geschikt voor de dagelijkse reiniging in medische omgevingen, labo's, optische industrie en andere industrieën waar onderdelen gereinigd worden.

De groot-volume baden zet men voornamelijk in voor continu gebruik. Het zijn aangepaste baden voor grote en middelgrote toepassingen met een inhoud tot 8000 liter, verkrijgbaar in verschillende frequenties.



Aangepaste baden voor grote en middelgrote toepassingen

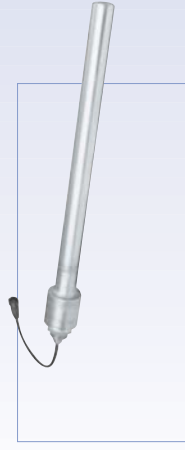
## Ultrasoon staven en dompelementen

Alpha biedt u de mogelijkheid om groot-volume reinigingsbaden uit te rusten met ultrasone elementen zoals staafresonatoren en dompelementen.

Deze staafresonatoren en dompelementen kunnen op verschillende manieren geïnstalleerd worden en zijn verkrijgbaar in frequenties van 20 tot 40 kHz.

### Bijkomende voordelen zijn: staafresonatoren:

- gemakkelijk in te bouwen
- verschillende lengtes mogelijk
- toepasbaar in hogedruk tanks en vacuüm tanks
- zeer lange levensduur
- zeer intensieve en homogene reiniging
- continue procesbewaking van elke staaf



### dompelementen:

- gemakkelijk in te bouwen
- klant specifieke dimensies
- homogene reiniging

