

Produktkatalog

Ultralydsrensere



ANMASI

Precision Cleaning

Den danske ekspert i rensning med ultralyd

Vi véd noget om ultralyd

Det er en af Danmarks mest erfarne eksperter inden for rensetekniske løsninger, der står bag Anmasi. Jan Hedeby har gennem flere årtier udviklet løsninger til adskillige virksomheder med vidt forskellige rens-opgaver – lige fra små anlæg til omfattende og avancerede anlæg i industrivirksomheder af enhver art.

Vi designer og producere

Det er vigtigt for os at kende vores produkter ud og ind. Derfor har vi egne udviklings- og produktionsfaciliteter som supplement til vores dygtige underleverandører.

For det første giver det os en komplet forståelse af teknologien og dens muligheder, således at vi kan rådgive om den helt optimale løsning til forskelligartede opgaver. For det andet giver det os mulighed for at udvikle skræddersyede løsninger, der matcher den enkelte virksomheds udfordring 100%.

Vi er først færdige, når vi er helt færdige

Vi er her for at løse din opgave, ikke kun for at levere en maskine. Derfor er vi først færdige med leverancen, når en fuldt funktionsdygtig løsning er klar hos vores kunde.

Vi klarer alle rensopgaver

En lang række optioner, et stort udvalg af kemiske produkter og mulighed for særlige tilpasninger gør, at vi kan løse selv meget komplekse rens-opgaver.

Ultralydsrensning kort fortalt

Rensning med ultralyd er den metode, der mest effektivt og skånsomt renser emner for snavs, bakterier, olie mv. Emnet sænkes ned i en væske (vand eller en kemisk blanding), hvorefter lyd-bølger skaber kavitation, der renser emnet såvel ind- som udvendigt.

Produktoversigt



CL-serien

Side 1

Standard ultralydskar i størrelsen 4,0 - 25,0 liter, som med fordel kan anvendes til rensning mindre emner, som dyser, gearmotor, legehuse etc. Maskinen bruges ofte af mindre værksteder, optikere, smykkeforretninger og laboratorier.



V-serien

Side 3

Standard ultralydskar i størrelsen 28,0 - 125,0 liter, til rensning alle alle typer emner, maskinen er velegnet til vedligeholdelsesværksteder og lign. hvor der hele tiden opstår nye rensbehov.



CombiLine

Side 4

Dette er vores linje af mindre flertrins anlæg, til kontinuerlig vask af emner, som kræver at man eksempelvis har behov for både vask, skyl, passivering og tørring. Maskinen er baseret på V-serien og fås standard i karstørrelserne 55,0 - 125,0 liter.



Maxi-serien

Side 5

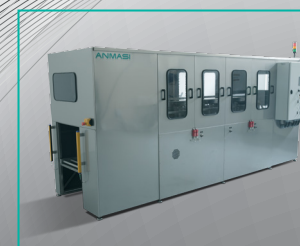
Dette er vores serie af ultralydskar til industrien, som standard fås i størrelsen 144,0 - 500,0 liter og er udviklet til kontinuerlig rensning around-the-clock i alle slags miljøer. Standard med hævede transducerer, overfladeskimning, separat tank til frasortering af olie.



Maximatic

Side 7

Maskinen til rensning af specielt komplicerede emner, er baseret på Maxi-serien, men er unik i den forstand den kombinerer ultralyd og dypevask. Dette er også kaldet agitering, der skaber en mekanisk effekt, som kombineres med ultralyden og derved skaber et unikt rensresultat.



Maxiline

Side 9

Udviklet til kontinuerlig rensning i forbindelse med en produktionslinje, kan Maxiline fås i alle størrelser afhængig af kundens behov. Dette anlæg produceres udelukkende til kundens behov og fås med stort set alt i ekstra udstyr.



Kemi og tilbehør

Side 11

ANMASI A/S har et bredt udvalg af ekstraudstyr, indenfor kurve, fixturer, filtrering, kemi og meget mere.



CL-serien

CL-serien er robuste bordmodeller, med en meget høj varme- og ultralydseffekt. CL-serien fås standard i størrelserne 4,0 - 25,0 liter og bruges hovedsageligt på elektron-ikværksteder, vedligeholdelsesværksteder, klinikker og laboratorier.

Værd at vide:
Alle vores maskiner gennemgår en grundig fabrikstest inden de leveres til kunden - således garantere vi at kvaliteten er i top!

Stort udvalg af tilbehør

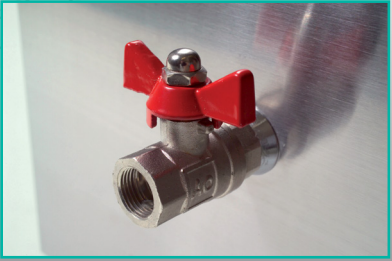
- Stort udvalg i kurve
- Indsatser i rustfrit stål
- Lågholder
- Sikkerhedstimer mod overkog
- Instrumentholder
- Reagensglas holder
- Filter til rensning af væske
- Støjkabinetter



Analog display
Indstilling af tid 0-60 min.
Indstilling af temperatur 0-80°C
Standardfrekvens på 40 khz



Digitalt multifunktionsdisplay
Indstilling af tid og temperatur
Powerfunktion til indstilling af watt-forbrug
Multifrekvens, vælg mellem 21,5 eller 40 khz



Bundventil for aftapning af tank
Alle modeller fra 5,7 L og op efter er inklusiv bundventil for hurtig tømning af tank



Indbygget ventilator til køling maskinen
Indbygget ventilator for effektiv nedkøling af generator forlænger levetiden, dette er kun på 16 og 25 L kar.

Model	CL100	CL150	CLD300*	CLD600*
Volume L	4	5,7	16	25
Tankstørrelse	235x135x140	300x140x140	325x300x190	500x300x190
Frekvens kHz	21,5/40	21,5/40	21,5/40	21,5/40
Ultralydseffekt	160 W	240 W	320 W	640 W
Kurvstørrelse	180x90x120	230x100x120	245x220x150	420x225x150
Powerfunktion(watt)	✓	✓	✓	✓
Valg af frekvens	✓	✓	✓	✓
Tømmeventil		✓	✓	✓
Bæregreb	✓	✓	✓	✓
Tanklåg	✓	✓	✓	✓
Emnekurv	✓	✓	✓	✓
Varmelegeme	✓	✓	✓	✓

* Fåes både med digitalt og analog display

V-serien

Maskinens udførelse

- Gulvmodel
- Vælg mellem analog- eller digital betjening
- Placeret på justerbare maskinfødder, eller hjul
- Udført i 100% rustfrit stål
- Dansk designet- og konstrueret
- Fås som både standard- og specialanlæg
- Dobbelt isoleret og med opsvejt tank
- Produceret i henhold til maskindirektivet

Eksempler på ekstraudstyr

- Filtrering
- Automatisk kemi- og vandpåfyldning
- Agitation/dyppevask
- Fixturer i rustfrit stål
- Olieskimmer
- Overfladeskimning af olie
- Venturi dyser for bundspuling



Model V	V28	V55	V80	V125
Volume L	28	50	80	125
Tankstørrelse	400x260x270	350x450x350	400x500x400	700x450x400
Kurvestørrelse	380x240x250	330x430x350	380x480x380	680x430x350
Frekvens Khz	21,5 eller 40	21,5 eller 40	21,5 eller 40	21,5 eller 40
Ultralydseffekt	360 W	560 W	1000 W	1500 W
Temperatur °C	0 - 80	0 - 80	0 - 80	0 - 80
Varmeeffekt	1600 W	2000 W	2000 W	2300 W
Tømmeventil	✓	✓	✓	✓
Isoleret tank	✓	✓	✓	✓
Inklusiv kurv	✓	✓	✓	✓
Analog display	✓	✓	✓	✓

* Fås både med digitalt og analog display

Combine



Combine modulbygget in-line ultralydsrenser, der produceres efter kundens behov. Combine er baseret på V-serien og kan både fås med automatisk- samt manuelt håndteringssystem til kurve.

Fordele ved Combine

- Kompakt maskine
- Minimal vedligeholdelse
- Robust- og pålidelig maskine
- Konstrueret til kontinuerlig drift
- Dansk design og konstruktion

Kontakt os og hør nærmere omkring Combine



"Bæredygtighed er effektiv og miljøvenlig rensning, derfor har vi altid energi- og kemiforbruget i øjemed!"

Maxi-serien

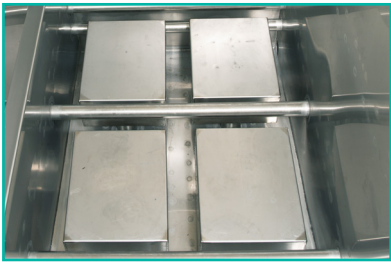
Maxi robust ultralydsrenser konstrueret til industrien, hvor den er udviklet til kontinuerlig vask af emner around-the-clock. Maskinen har lavt energiforbrug, lang holdbarhed af væske og minimal vedligeholdelse.

Maskinens udførelse

- Dobbelt isoleret tanklåg med gasfjeder
- Anlægget er dobbeltisoleret
- Udført i 100% rustfrit stål
- Dansk designet
- Både som standard- og specialanlæg
- Fås med analog- og digital betjening
- Forberedt til filtrering + udsugning
- Justerbare maskinfødder eller transporthjul
- Hævede transducerkassetter
- Overfladeskimning m. affaldstank
- Udført i henhold til CE-maskindirektivet
- ISO9001: 2008



Overfladeskimning med affaldstank - bruges til af fjerne olie, kølesmøremidler og diverse urenheder som kommer til overfladen.



Transducerkassetter hævet 100 mm over bund - Forlænger levetiden af vaskevandet ved at tillade op til 100mm bundfald i tanken.



ANMASI ANALOG BETJENING
- Let indstilling af tid og temperatur

Eksempler på ekstraudstyr

- Filtrering
- Automatisk kemi- og vandpåfyldning
- Fixturer i rustfrit stål
- Olieskimmer
- Venturi dyser for bundspuling
- PLC styring med 7" farve-touchskærm

Model Maxi	A144	B175	C250	D300	E500
Volume L	144	175	250	304	508
Kurvestørrelse	480x620x450	520x700x450	520x860x500	520x1060x500	520x1760x500
Frekvens Khz	21,5 eller 40	21,5 eller 40	21,5 eller 40	21,5 eller 40	21,5 eller 40
Ultralydseffekt	1,5 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,0 kW	5,0 kW
Temperatur °C	0 - 85	0 - 85	0 - 85	0 - 85	0 - 85
Varmeeffekt	2,3 kW	3,0 kW	5,0 kW	6,5 kW	8,0 kW
Overfladeskimning	✓	✓	✓	✓	✓
Isoleret tank	✓	✓	✓	✓	✓
Niveauføler	✓	✓	✓	✓	✓
Inklusiv kurv	✓	✓	✓	✓	✓
Affaldstank	✓	✓	✓	✓	✓

* Tekniske data for Maxi- og Maximatic

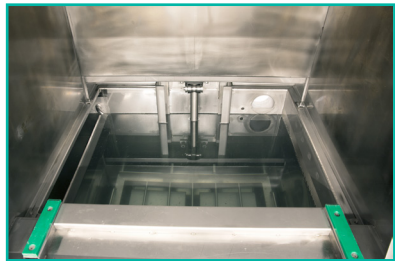


Maximatic

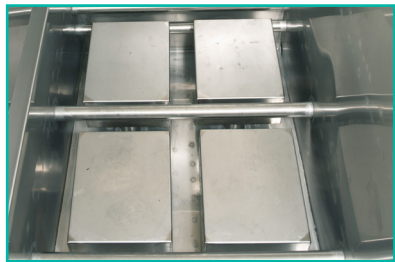
Maximatic er vores multifunktions ultralydsrensere, som kombinerer renseteknologierne ultralyd og dyppevask. Hvilket giver en maskine der kan rense stort set alle emner, og opfylde selv de skrappeste renhedskrav.

Maskinens udførelse

- Dobbeltisoleret tanklåg med gasfjeder
- Anlægget er dobbeltisoleret
- Udført i 100% rustfrit stål
- Dansk designet- og konstrueret
- Både som standard- og specialanlæg
- Fås med analog- eller PLC styring
- Forberedt til filtrering + udsugning
- Justerbare maskinfødder
- Hævede transducerkassetter
- Overfladeskimning m. affaldstank
- Dyppevask/agitation
- CE-maskindirektivet
- ISO9001: 2008



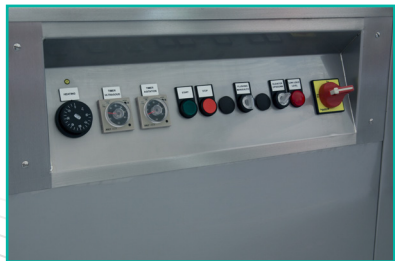
Dyppevask/agitering af emner i tank



Transducer hævet 100 mm over bund



Overfladeskimning af olie til affaldstank



Simpel styring af ultralyd og agitering

"Design, knowhow og mange års erfaring med rensetekniske løsninger, er kernen i vores maskiner"
- Jan Hedeby Sørensen, Fabrikant

ANMASI
Precision Cleaning



Model Maxi-matic	A144	B175	C250	D300	E500
Volume L	200	230	330	390	600
Kurvestørrelse	480x620x450	520x700x450	520x860x500	520x1060x500	520x1760x500
Frekvens Khz	21,5 eller 40	21,5 eller 40	21,5 eller 40	21,5 eller 40	21,5 eller 40
Ultralydseffekt	1,5 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,0 kW	5,0 kW
Temperatur °C	0 - 85	0 - 85	0 - 85	0 - 85	0 - 85
Varmeeffekt	2,3 kW	3,0 kW	5,0 kW	6,5 kW	8,0 kW
Overfladespuling	✓	✓	✓	✓	✓
Isoleret tank	✓	✓	✓	✓	✓
Niveauføler	✓	✓	✓	✓	✓
Inklusiv kurv	✓	✓	✓	✓	✓
Affaldstank	✓	✓	✓	✓	✓

* Tekniske data for Maxi- og Maximatic



Værd at vide:
Send jeres emner til os og vi prøve renser dem, og derved finder den rette kemi- og maskinløsning til jer!

Maxiline

Maxiline er vores fuldautomatiske in-line ultralydsrenser, som produceres fuldstændig efter kundens behov. Det er en maskine som med sin enkle opbygning, giver kunden en stort set vedligeholdelsesfri løsning der kan arbejde døgnet rundt.

Maskinens udførelse

- Anlægget er dobbeltisoleret
- Udført i 100% rustfrit stål
- Dansk designet- og konstrueret
- Siemens PLC styring
- Forberedt til filtrering + udsugning
- Hævede transducerkassetter i ultralydstanke
- Overfladeskimning m. affaldstank
- Udført i henhold til CE-maskindirektivet
- ISO9001: 2008

Forberedt med tilslutning til filtrering i samtlige kar, samt bundventil til tømning af kar og affaldstanke.



Eksempler på ekstraudstyr

- Filtrering
- Automatisk kemi- og vandpåfyldning
- Fixturer i rustfrit stål
- Olieskimmer
- Venturi dyser for bundspuling
- Ekstern buffertank
- Automatisk loadingsystem

“Enkelthed giver effektivitet”



Vask

Skyl

Passivering eller Fosfatering

Tørring

Model Maxiline	ML1100	ML1150	ML1180
Længde	4000 mm	4400 mm	4800 mm
Bredde	1750 mm	1750 mm	1750 mm
Højde	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Volume L	100 L	150 L	180 L
Kurvestørrelse	520x320x200	550x550x400	670x400x300
Generator	1,2 kW	1,5 kW	2,0 kW
Varmelegeme	3,9 kW	3,9 kW	3,9 kW
Isoleret tank	✓	✓	✓
Niveauføler	✓	✓	✓
Inklusiv kurv	✓	✓	✓
Affaldstank	✓	✓	✓
Overfladespuling	✓	✓	✓
PLC-styring	✓	✓	✓
Agitation/dyppevask	✓	✓	✓

* Tekniske data for Maxiline standardmaskiner

Kemi

”Kemi er en meget væsentlig del af rensprocessen, og er helt afgørende for at opnå det rigtige resultat”



ANMASI A/S har altid et stort lager af egne specielt fremstillede renskemier til vaskeanlæg på lager.

Alt i renskemi til ultralydsrensere, affedtnings- og vaskeanlæg!

Vi har mange års erfaring med rensning af emner og har der igennem opbygget et bredt sortiment af egne renskemier til fjernelse af:

- Olie og fedt
- Køle- og smøremidler
- Maling, sod og lak
- Harpiks
- Rust

Nedenfor kan i finde et udsnit af vores mest anvendte kemiprodukter!



FØR



EFTER

Kemi	Anvendelse	Beskrivelse	Blandingsforhold %
SP339	Alle metaller	Nye emner m. rustbeskyttelse til spulevask	4-6
SP7000	Alle metaller	Nye emner, god til messing, alu og bronze	1-2
TA278	Stål	Dybtræksemner, effektiv til tilsmudsede emner	2-5
TA279	Jern, stål, alu og kobber	Særligt tilsmudsede emner m. rustbeskyttelse	2-5
TN6221	Alle metaller	Mildt alkalisk affedtningsmiddel til ultralydsrensning	4-6
TN420	Jern, stål	Tensiderprodukt, rensforstærker	0,1-0,5
TN247	Alle metaller	Forbehandling af metaloverflader	2-5
NE160	Alle metaller	Neutralt lavtemperatur affedtningsmiddel m. korrosionsbeskyttelse	2-5
ES460	Alle metaller	Effektiv skumdæmper	0,1-0,5
TS766	Alle metaller	Rustfjerner	1
Additiv EL		Farvefjerner	5-25

Tilbehør

Vi har et bredt udvalg af ekstraudstyr- og tilbehør til vores maskiner, og kan idag næsten udvikle og konstruere alt efter kundens behov.

Ekstraudstyr	Beskrivelse
Olieskimmer	Olieskimmer med stålbånd til separering af olie fra vaskevand
Udsugning	Påmonteret ventilator til udsugning af dampe
Automatisk vandpåfyldning	Få med aut. vandpåfyldning altid det rette væskeniveau i tanken
Aut. vandpåfyldning og kemidoserering	Med både aut. vandpåfyldning- og kemidoserering har væsken altid den rette dosering og niveau i tank
Overfladeskimning	Skimming af olie i overfladen til affaldstank
Ugeur	Kan anvendes til bla. automatisk start/stop af olieskimmer og varmelegeme
Læsepumpe	Anvendes til hurtig tømning af tank
Transportvogn	Emnevogn til på- og aflæsning af emner
PLC-styring	Siemens PLC med 7" farve-touchskærm

*Hvis man er interesseret i mere udstyr, er i velkommen til at kontakte os

Filtrering	Beskrivelse
20" Big blue filter	Kunststof filter til brug af filterpatroner for rensning af vaskevand
20" Big blue triple filter	Kunststof filter med dobbeltfiltrering for rensning af vaskevand
Rustfrit stålfilter type 1	Robust rustfrit stålfilter
Rustfrit stålfilter type 2	Robust rustfrit stålfilter til grovfiltrering af vaskevand
Filterpatroner	20-50-100-150 my
Filterposer	5-25-100 my (type1), 50-100-200 my (type2)
Magnetfilter	Til separering af flydende tungmetaller
Aktiv kulfiltre	Filter til fin-filtrering af vaskevand

*Hvis man er interesseret i special filterløsninger, er i velkommen til at kontakte os

RK-standardkurve	Beskrivelse (LxBxH)
RK380/13-200	371x221x200 mm
RK408/13-200	408x308x200 mm
RK480/13-108	471x321x108 mm
RK480/13-200	471x321x200 mm
RK480/13-300	471x321x300 mm
RK530/13-200	521x321x200 mm
RK608/13-300	608x408x300 mm
RK670/13-300	651x471x300 mm
RK600/13M	600x400x288 mm

*Udover sortimentet af standardkurve, konstruere vi også specialkurve efter kundens behov

Mini kurve	Beskrivelse (LxBxH)
CL16	245x220x150 mm
CL16LÅG	245x220x150 mm inklusiv låg
CL25	420x225x190 mm
CL25LÅG	420x225x190 mm inklusiv låg



Mere end 25 års erfaring med
rensetekniske løsninger

ANMASI A/S

Thorsvej 106
7200, Grindsted
Danmark

Tlf.: +45 76 50 02 32
Mail.: info@anmasi.dk
Web.: www.anmasi.dk

Find os på:



Der tages forbehold for ændringer og trykfejl i kataloget.