



UTILITY

Energirigtige og driftssikre pumpe løsninger til spildevand, fjernvarme / - køling og brandslukning



SPILEVAND	4
FJERNVARME	6
KØLING	8
SVØMMEBADSPUMPER.....	10
LANDBASEREDE SPRINKLERSYSTEMER	12
RENT VAND	14
FISKEOPDRÆT (AQUACULTURE).....	16

SPILEDEVAND

Transport og behandling af spildevand er vigtige opgaver i et moderne samfund. Spildevandet skal transporteres fra borgeren og industrivirksomheden til rensesanlægget, der på optimal vis skal behandle spildevandet med mindst mulige konsekvenser for mennesker og natur.

Borgeren kender i sagens natur ikke omfanget, men transport af spildevand er fyldt med udfordringer. Energooptimering, projektering, installation og vedligeholdelse er blot nogle af de emner, der skal tages stilling til ved etablering af systemerne.

DESMI har mange års erfaring med projektering af pumpestationer, der er en essentiel del af et spildevandssystem. Denne erfaring anvender vi ved hvert projekt og sikrer vores kunder mod unødigt høje omkostninger, hvad enten der er tale om installation, drift eller renovering.

Vi tilbyder komplette pumpestationer med bl.a. brønde, pumper, styringer og rørføring. Baseret på de konkrete udfordringer skaber vi løsninger, der er individuelt tilpasset til at imødekomme det specifikke behov.



DESMI har mange års erfaring med energirigtige og driftssikre løsninger til spildevand

Levetidsomkostninger og driftssikkerhed er de væsentligste parametre for vores kunder.

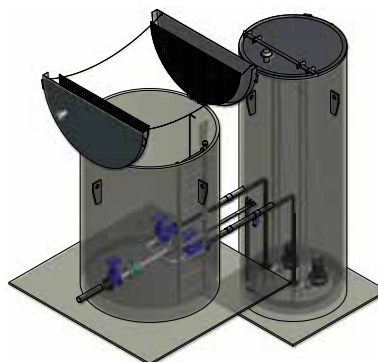
Netop derfor baseres DESMI's spildevandsløsninger på troværdige og gennemprøvede systemer, der kombineret med vores knowhow reducerer energiforbruget.



Pumper



Pumpestationer



FJERNVARME

Fjernvarme er effektiv til opvarmning og kan ofte produceres fra lokale energikilder som affald, biomasse og overskudsvarme fra industrien.

I Europa og den øvrige verden udbredes fjernvarmenettet kontinuerligt, og Danmark er et foregangsland, når det drejer sig om omlægning til produktion af fjernvarme fra bæredygtige energikilder.

Fjernvarme er velegnet til opvarmning af huse i byområder, hvor samproduktion af el og varme

forbedrer brændselsøkonomien markant.

Fjernvarmen kan effektivt og sikkert pumpes ud til et stort antal brugere, ligesom det er mere lønsomt at producere el og varme sammen end hver for sig.

Til alle typer varmekrøner har DESMI mange års erfaring i levering af energieffektive pumpeløsninger, der matcher bæredygtig energi.

- ✓ VEDVARENDE ENERGI
- ✓ UDNYTTELSE AF SPILD-/OVERSKUDSVARME
- ✓ DRIFTSSIKKERHED
- ✓ ENERGIOPTIMERING
- ✓ NEM SERVICERING



Energirigtige og driftssikre løsninger til fjerndistribution af varme og kulde

DESMI's program inden for vertikale in-line centrifugal pumper repræsenterer de nyeste udviklinger, baseret på mere end 150 års erfaring i pumpebranchen.

Pumperne er kendetegnet ved høje virkningsgrader og lave NPSH værdier.

Med de høje virkningsgrader er pumperne særligt velegnede til fjernvarmeområdet, og der findes i standardprogrammet løsninger til høje tryk og temperaturer.



Centrifugalpumper

Indvendigt fortandede gearpumper



NSL



ROTAN® GP, HD, ED

ENERGIEFFEKTIV KØLING

Formålet med fjernkøling er at levere afkølet vand fra en central placering til en række bygninger via rør. På denne måde bliver behovet for kølere i hvert enkelt rum fjernet, og omkostninger og løbende udgifter, bliver hermed væsentligt reduceret. Udover disse besparelser er systemet også miljøvenligt og næsten vedligeholdelsesfrit.

Ikke alene er fjernkøling ekstremt omkostnings-effektiv, men de miljømæssige fordele er også betydelige.

Når der er en stor energibesparelse betyder det en betydelig reduktion i elproduktionen og hermed også i produktion af CO₂, den vigtigste årsag til den globale opvarmning.

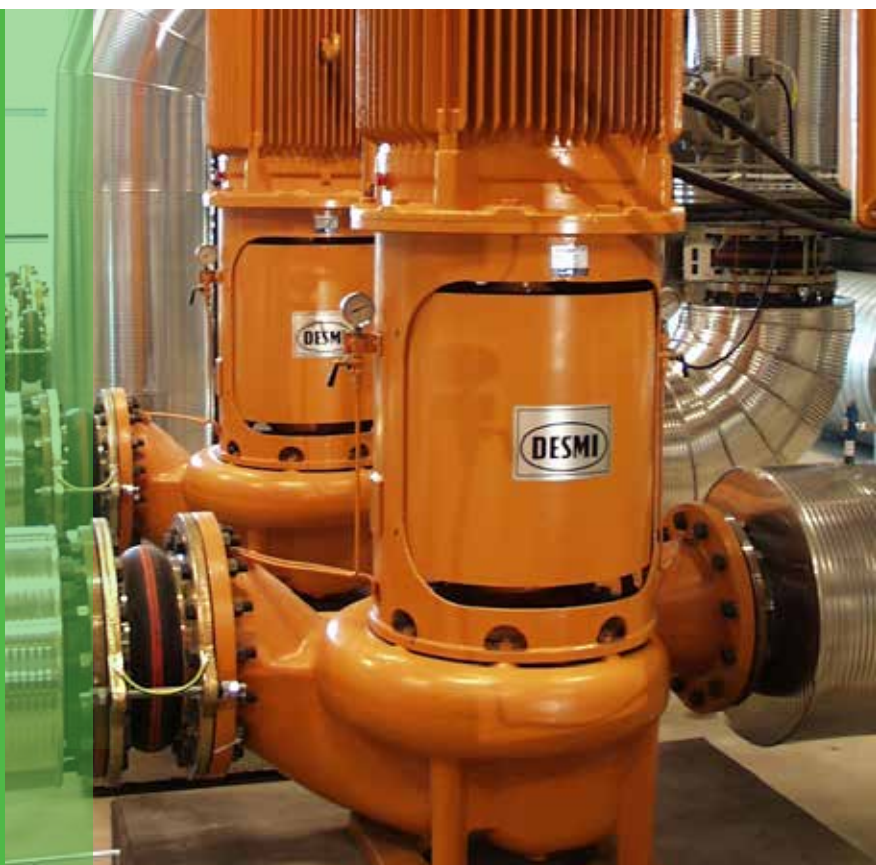
Fjernkøling bruger miljøvenlige kølemidler i et indesluttet og kontrolleret miljø, som kombineret med strenge sundheds- og sikkerhedsstandarder, betyder mindre risiko for skade på ozonlaget.



Lavere energiomkostninger til nedkøling!

Transport af kulde i væskebårne kølesystemer bruger mindre energi til at transportere en given mængde kulde i forhold til luftbårne systemer. Ved at kombinere et væskebåret kuldetransportsystem med energi effektive pumper fra DESMI kan energiomkostninger til nedkøling reduceres.

Med afsæt i mange års erfaringer i marineverdenen, udviser DESMI pumper stor resistens overfor det havvand, der anvendes som "gratis" kulde i havvandskøling. Materialevalg samt høje virkningsgrader gør at pumper fra DESMI er det bedste valg til havvands- & grundvandskøleprojekter.



Centrifugalpumpe



NSL

SVØMMEBADS- PUMPER

CO₂ forbruget i bund

DESMI har mange års erfaring inden for svømmebadsbranchen og for at sikre et lavt energiforbrug og pumper med høj virkningsgrad har vi udviklet nye, højeffektive, fuldbronze svømmebadspumper til fornuftige priser.

Bronze er det bedste materiale

Valget af fuldbronze er helt bevidst. Bronze er helt klart det bedste materiale, når der skal pumpes klorvand. Virkningsgraden er næsten uændret gennem hele pumpens levetid og da den

er væsentlig højere på de nye pumper, kan der i mange tilfælde benyttes en mindre pumpe, hvilket giver en yderligere besparelse.

Besparelsen ligger ikke kun i kroner og ører, men også i miljø, CO₂, og Kw. Vi læser og hører om det hver dag, og vi er alle nødt til at tage ansvar.

Med de nye højeffektive fuldbronze svømmebadspumper er der meget at spare i Kw og dermed også CO₂.

- ✓ HØJ VIRKNINGSGRAD
- ✓ 25% EKSTRA FLOW
- ✓ DRIFTSSIKKERHED
- ✓ STOR BESPARELSE I KW
- ✓ LANG LEVETID UDEN TÆRING



Fuldbronze sikrer lang levetid uden tæring og den høje virkningsgrad bevares hen over pumpens levetid.



DESMI er en ansvarlig virksomhed. Vi er med i kampen om nedbringelse af CO₂ udslippet lokalt og globalt. Med de nye højeffektive fuldbronze svømmebadspumper er vi allerede godt på vej.



NSL



PVLS

LAND- BASEREDE SPRINKLER- SYSTEMER

Transportable pumpeenheder

Pumpe og motor leveres sammenbygget i en kompakt enhed, der er nem at flytte. Typisk anvendes der selvansugende pumper. Pumpen kan sammenbygges med el-, diesel- eller benzinmotor inklusiv batteri og brændstoftank. Transportable pumpesystemer kan leveres i eksplosionssikker udførelse.

Komplet container

Det komplette sprinkler- eller brandpumpesystem kan leveres monteret i container med alle interne rørføringer ført ud til containervæggen klar til sammenbygning med forsyningsledning og trykledning.

Stationære sprinklerpumper med el- eller dieselmotor

Den komplette enhed leveres på fundament, og eftersom pumperne også er konstrueret for dieseldrift, kan der vælges mellem sammenbygning med el- eller dieselmotor. Pumpe og motor sammenbygges på fundament med fleksibel kobling.

Fundamentet er veldimensioneret, præcist nivelleret og klar til enkel og hurtig montage på stedet. Den komplette enhed indeholder tillige påmonteret brændstoftank samt startbatterier.

Elektronisk styreenhed

Et komplet Diesel aggregat indeholder et elektronisk kontrolpanel. DESMI indgår gerne, helt eller delvist, i projekteringen af elektriske installationer som, vedrører sprinklerdrift og overvågning heraf.

Komplette pumpeanlæg til sprinklerinstallation og brandbekæmpelse

DESMI tilbyder dimensionering og rådgivning ved levering af komplette anlæg til brandsikring, inklusiv elektronisk styring. Alle vores løsninger opfylder internationale og nationale regulativer for brandsikring, herunder DBI Retningslinie 251/4001.

Anlæggene kan leveres til fast installation i container eller i transportabel udførelse.



Sprinklersystemer



RENT VAND

Leverandør til vandforsyningen i over 150 år!

Når vand skal transporteres, er kunsten hver gang at finde den rigtige løsning med den bedste virkningsgrad.

DESMI har stor erfaring i at konfigurere trykforøgeranlæg i henhold til de specifikke behov og vores mange års erfaring indenfor dette område sikrer den mest effektive og økonomiske løsning.

På grund af en modulær opbygning er udvalget af trykforøgeranlæg fra DESMI meget stor, hvor vi betragter specialudførelser som standard. Trykforøgeranlæg fra DESMI findes overalt i højhuse, vandværker, renseanlæg, industri & fødevarefabrikker.

Det er ikke kun trykforøgeranlæg

DESMI pumper finder anvendelser flere steder i vandforsyningen – nogle af de allerførste pumper, fremstillet af DESMI for over 150 år siden, var til vandforsyningen.

Om det er til råvand, rent vand, drænvand eller filterskylning har DESMI en pumpeløsning.

- ✓ VANDVÆRKER
- ✓ HØJHUSE
- ✓ RENSEANLÆG
- ✓ SLAGTERIER
- ✓ MEJERIER



Foretag det rigtige valg og vælg DESMI som din partner i håndtering af vand

Hvorfor er DESMI Trykforøgeranlæg et godt valg? Fordi DESMI har mange års erfaring indenfor dette område, hvilket sikrer den mest effektive og økonomiske løsning.

Standardanlæg kan leveres med op til seks højeffektive flertrins centrifugalpumper. Endvidere leveres komplette præfabrikerede enheder, der direkte kan tilsluttes eksisterende rørsystemer.

Alle anlæg testes på vores fabrik ligesom de forprogrammeres i henhold til applikations- / installationstypen.



Nu kan du træffe det rigtige valg, hvis du ønsker at være i front, eller hvad der er mere vigtigt, det bedste valg, hvis du vil gøre det rigtige!

FISKEOPDRÆT

Hårdfør, driftssikker & vedligeholdelsesvenligt

Det er ikke en hemmelighed at DESMI pumper er driftssikre, vedligeholdelsesvenlige og holdbare (hårdføre). Derfor egner vores pumper sig godt til det nogle gange hårde miljø som de udsættes for.

Pumper fra DESMI har været anvendt til fiskeopdræt i over 30 år og vores viden om materialevalg til både fersk- og søvand gør at vi er i stand til at levere højeffektive pumper som kan

være med til at reducere produktionsomkostninger hele processen igennem uanset om der er tale om et gennemstrømnings- eller recirkuleringsanlæg.

Vi har pumper som kan anvendes hele processen igennem, fra "Hatchery tanks" til "Growout tanks", til transport til og fra iltning, til transport til afgangsanlæg. Om der er tale om små eller store pumper har vi en løsning.



Med DESMI's pumper har du sikkerhed for et energirigtigt og servicevenligt valg

DESMI Centrifugalpumper er et servicevenligt alternativ til dykpumper.

Både NSL og DSL kræver minimal plads, og der er nem tilgang til vedligeholdelse af pumpernes roterende dele, med udskiftelig slidring i pumpehuset,

NSL og DSL-pumper har en meget høj effektivitet og lave NPSHR værdier.

Pumperne fås i materialer både til ferskvand og havvand.



Centrifugalpumpe



NSL

Vores engagerede, globale serviceteam leverer lokal service



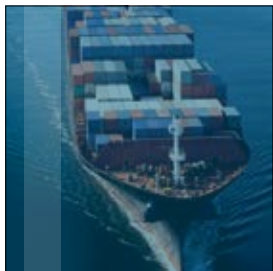
At DESMI's produkter er effektive og driftssikre er krav, der stilles af både kunder og DESMI, og DESMI's serviceteam bidrager til at sikre dette.

DESMI's serviceteam er fabriksuddannet og står klar til at opfylde kundens tekniske og praktiske krav.

Serviceteamet kan tilbyde kundetilpassede programmer i forbindelse med specifikke kundekrav og dermed være kundens foretrukne samarbejdspartner. I nødstilfælde kan vi sende pumper og udstyr inden for 48 arbejdstimer og via vores globale database få udstyret i drift på kortest mulig tid.

DESMI's serviceteam har en arbejdskultur, der er baseret på behørig respekt for helbred, sikkerhed og miljø.

DESMI er en global virksomhed med speciale i udvikling og fremstilling af pumpeløsninger til markeds-segmenterne marine, industri, oil spill response, defence & fuel og utility, både lokalt og globalt. Vores produktprogram suppleret med agenturprodukter fra førende producenter komplementeres af service-ydelser som design og installation af pumpesystemer, oil spill recovery pakker og førsteklasses after-sales-service, som kan omfatte fuld teknisk support, opstart og produktuddannelse. DESMI udstyr sælges i over 100 lande gennem et net af datterselskaber og forhandlere på seks kontinenter.



MARINE & OFFSHORE

Tusinder af DESMI pumper er i arbejde på de syv have, og disse pumpeløsninger er bevis på, at vores kunder er tilfredse med produkternes ydeevne. I over 50 år har vi leveret marinepumper til verdensflåden - fra de største containerskibe til de mindste fiskeskibe. Uanset skibets størrelse kender vi ejernes krav om mange års problemfri drift. I de seneste år har vi også leveret til offshore installationer over hele verden.



INDUSTRY

Nøgleordene overalt i procesindustrien er driftssikkerhed, produktivitet og produktionsanlæggets ydeevne. Det er præcis disse parametre, som DESMI's produkter, systemer og serviceydelser til industrien har fokus på.



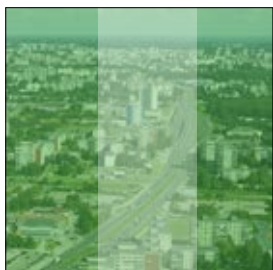
OIL SPILL RESPONSE

DESMI's oil spill response løsninger er anerkendte af markedet. Uanset om der er behov for udstyr til anvendelse offshore eller i kystområder, i arktisk eller ækvatorialt miljø, kan vi altid tilbyde velafprøvede løsninger - og de bedste levetidsomkostninger.



DEFENCE & FUEL

DESMI designer og bygger systemer til væskehåndtering til forsvaret i mange lande og supplerer DESMI's eget pumpeprogram med produkter fra leverandører af førsteklasses udstyr. På basis af mange års erfaring med systemer, der er velegnet til drift i ekstreme miljøer, kan vi sørge for den samlede væskehåndtering - fra projektledelse og systemintegration til indkøb og logistikplanlægning.



UTILITY

DESMI leverer pumper og pumpeløsninger til vandforsyning, fjernvarme og fjernkøling samt spildevand. Driftssikkerhed, energioptimering og serviceevenlighed er vigtige parametre for en virksomhed, der servicerer byer, bygninger og ikke mindst mennesker.

THE DESMI GROUP - ONE GLOBAL COMPANY

DESMI Offices:

Afrika

DESMI Africa Ltd.
Tel.: +255 757597827

Canada

DESMI Inc.
Tel.: +1 905 321 3471

Danmark

DESMI A/S - Group Head Quarter
Tagholm 1
DK-9400 Nørresundby
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Pumping Technology A/S
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Danmark A/S
Tel.: +45 72 44 02 50

DESMI Contracting A/S
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Ro-Clean A/S
Tel.: +45 65 48 16 10

DESMI Ocean Guard A/S
Tel.: +45 96 32 81 99

- DESMI virksomheder
- DESMI forhandlere/agenter

Ecuador

DESMI Latinoamerica S.A.
Tel.: +593 2 326 1939

Frankrig

DESMI SARL
Tel.: +33 130 439 710

Grækenland

DESMI Greece
Tel.: +30 2114 111 893

Holland

DESMI B.V.
Tel.: +31 30 261 00 24

Indien

DESMI India LLP
Tel.: +91-99 4933 9054

Indonesien

DESMI Ro-Clean APAC
Tel.: +62 21 570 7577

Kina

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Tel.: +86 512 6274 0400

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Shanghai Liaison Office
Tel.: +86 21 6071 06 00-05, 6071 06 07-13

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Tianjin Liaison Office
Tel.: +86 22 2317 0467

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Guangzhou Liaison Office
Tel.: +86 20 2831 3973

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Chongqing Liaison Office
Tel.: +86 23 8823 3518

DESMI Pumping Technology (Xuancheng)
Co., Ltd.
Tel.: +86 563 2612 570

Korea

DESMI Korea
Tel.: +82 51 723 8801

Norge

DESMI Norge AS
Tel.: +47 38 12 21 80

Peru

DESMI PERÚ
Tel.: +51 980 306 227

Polen

DESMI Sp. z o.o.
Tel.: +48 22 676 91 16

Singapore

DESMI Singapore Pte Ltd.
Tel.: +65 6250 7177

Sverige

DESMI Sweden
Tel.: +46 31 304 51 30

Tyskland

DESMI GmbH
Tel.: +49 407 519847

UAE

DESMI Pumping Technology A/S (Br.)
Dubai Office
Tel.: +971 4 501 5530

Abu Dhabi Office
Tel.: +971 50-821 4979

U.K.

DESMI Ltd.
Tel.: +44 1782 566900

USA

DESMI FHS Ltd.
Tel.: +44 1782 566900

DESMI Inc.
Tel.: +1 757 857 7041

Du kan læse mere om vores utility løsninger på www.desmi.com
eller sende din e-mail til desmi@desmi.com

MARINE & OFFSHORE

INDUSTRY

OIL SPILL RESPONSE

DEFENCE & FUEL

UTILITY