



REN HAVN – EFFEKTIVT OG FREMTIDSSIKRET MED PIERPUMP

Brugervenlige spildevands- og læsevandsstationer
til moderne lystbådehavne

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

VOGELSANG







Et driftssikkert og miljøvenligt system – udviklet til havne

Kvalitet og knowhow – fundamentet for fremtidssikret pumpeteknologi

Som opfinder af den elastomerbelagte rotationspumpe har Vogelsang koncernen i årtier været blandt de førende inden for avanceret pumpeteknologi. I dag anvendes vores løsninger globalt – fra jernbane og kollektiv transport til havne, hvor driftssikkerhed, hygiejne og enkel håndtering er afgørende.

Med udgangspunkt i solid erfaring og konstant produktudvikling designer vi komplette, driftssikre systemer, der sikrer effektiv og økonomisk bortskaffelse af spildevand og lænsevand. PierPump er konstrueret til at fungere pålideligt år efter år og samtidig gøre det nemt for havne at leve op til gældende miljøkrav.

Udledningen af spildevand direkte i havnebassiner hører fortiden til. Miljøhensyn og renere farvande står højt på dagsordenen – både for sejlere og havneoperatører. Med PierPump spildevandssystemet tilbyder Vogelsang en komplet og brugervenlig løsning, som kombinerer høj ydelse, kompakt design og nem installation. Afhængigt af model kan systemet håndtere både spildevand og lænsevand – altid hurtigt, sikkert og lugtfrit. Med mere end 25 års erfaring og et stort antal installationer i hele Europa er PierPump en gennemprøvet og fremtidssikret investering – til gavn for både miljøet, sejlerne og havnens omdømme.

Pålidelig hjælp med effektiv sugeevne

PierPump – den praktiske,
kompakte og driftssikre løsning



PierPump

For at være attraktiv for sejlere og samtidig leve op til nutidens miljøkrav, skal havne tilbyde en professionel og bæredygtig løsning til bortskaffelse af spildevand og lænsevand.

PierPump fra Vogelsang er udviklet netop til dette formål. Takket være det kompakte design kan stationen opstilles direkte på broen uden at optage en anløbsplads. Betjeningen foregår enkelt og sikkert – sejleren tilslutter slangen, trykker på startknappen, og tømningen gennemføres på få minutter. Da systemet er helt lukket, sker processen lugtfrit og uden risiko for spild. Kernen i PierPump er den robuste rotationspumpe fra VX serien, som garanterer høj ydeevne, lavt energiforbrug og problemfri drift. Spildevandet pumpes direkte ind i havnens kloak- eller opsamlingssystem – uden behov for ekstra mandskab. De universelle tilslutninger passer til de fleste både og yachter, og stationen kan suppleres med betalingsløsninger som kortlæser, møntautomat eller token-system.

Som al Vogelsang teknologi er PierPump konstrueret med fokus på nem service og lang levetid. Sliddele udskiftes hurtigt via QuickService konceptet, og elvarme sikrer pålidelig drift – selv i frostvejr.

Nem installation – driftssikker i hverdagen

PierPump kan installeres hurtigt og kræver minimal forberedelse. Mange havne vælger at få den opsat eller tilset af Vogelsangs serviceteam, som sikrer korrekt installation, opstart og efterfølgende vedligeholdelse.

Når sugeslangen er tilsluttet, aktiveres pumpen med ét tryk – og spildevandet suges effektivt ud, lugtfrit og hygiejnisk. En enkel løsning, der sparer tid og ressourcer i den daglige drift.



Attraktiv havn – flere kunder

Sejlere vælger i dag havn ud fra mere end beliggenhed og pris. Kvalitet i faciliteter og service spiller en afgørende rolle.

Rene sanitære forhold, et velholdt havneområde og stabilt internet er blevet selvfølgeligheder – men muligheden for nem og hygiejnisk bortskaffelse af spildevand og lænsevand gør i stigende grad en forskel.

Havne, der tilbyder denne service, sender et klart signal om ansvarlighed og kvalitet. Det styrker ikke kun havnens image, men øger også tilfredsheden blandt både faste brugere og gæstesejlere.

Et rent havnemiljø bidrager samtidig til et bedre lokalt vandmiljø og gør havnen til et naturligt valg for fremtidens sejlere.

Tilgængelige optioner

- Kortlæser, mønt- eller tokenbetaling
- Tidsrelæ og driftstimetæller
- Elvarme til frostbeskyttelse
- Pumpehus og tilslutninger i rustfrit stål
- Tilslutninger iht. ISO 8099

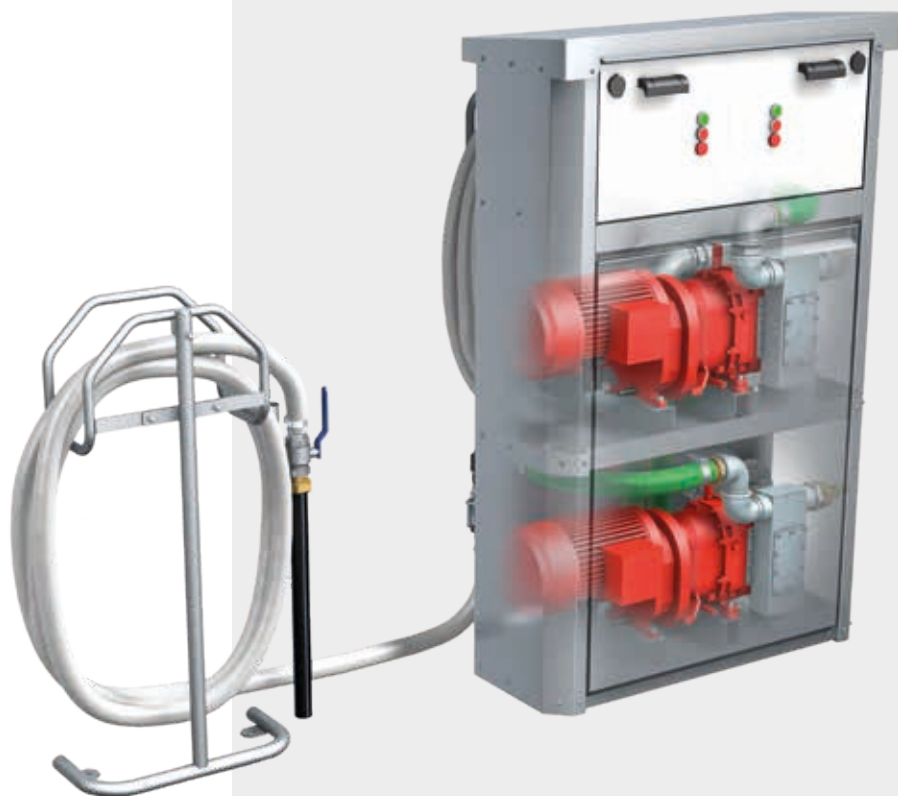
PierPump SB160

Den komplette løsning

Hvis du ønsker én samlet løsning til bortskaffelse af både spildevand og lænsevand, er PierPump SB160 det oplagte valg. Systemet kombinerer høj kapacitet med kompakt opbygning og er velegnet til alle typer lystbådehavne, hvor der stilles krav til driftssikkerhed, hygiejne og miljøvenlighed.

PierPump SB160 er udstyret med to kraftige rotationspumper fra VX serien, der sikrer effektiv tømning selv ved lange sugelængder og varierende væskeindhold. Spildevandet pumpes direkte ind i havnens kloak- eller rensningssystem, uden behov for ekstra håndtering. Den robuste konstruktion i rustfrit stål (1.4301) beskytter mod vejrpåvirkninger, mens elvarme som option holder systemet funktionsdygtigt året rundt – også i frostperioder.

Som en del af Vogelsangs gennemprøvede designfilosofi er SB160 opbygget med QuickService konceptet, så sliddele kan udskiftes hurtigt og nemt. Det giver kortere servicetid, lavere driftsomkostninger og maksimal tilgængelighed for havnens brugere.

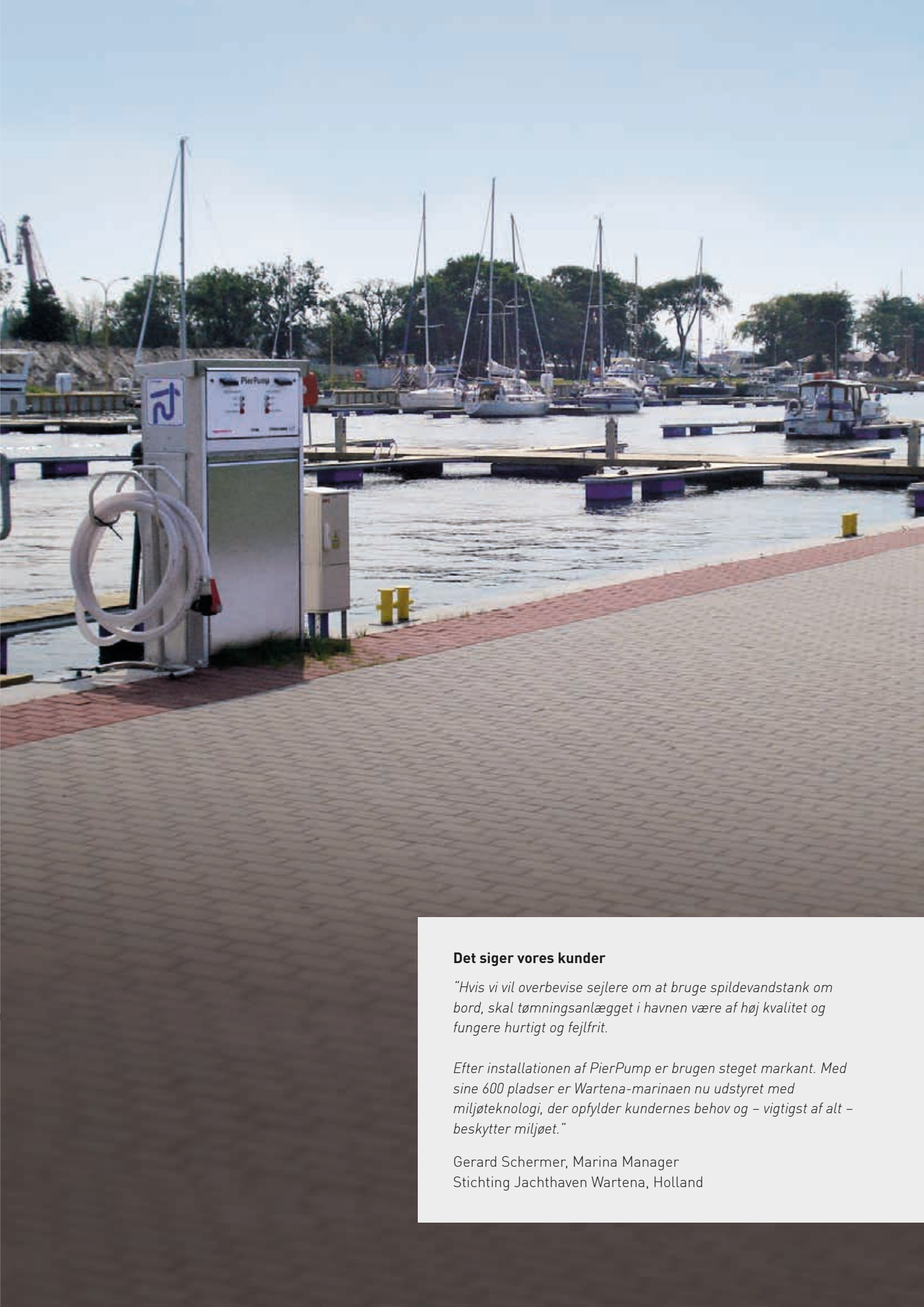


Fordele

- Lukket system, ingen ubehagelige lugte
- Selvansugende, robust rotationspumpe fra VX serien
- Ufølsom over for tørløb
- Kompakte opstillingsmål – kræver minimal plads
- Vejrbestandigt kabinet i rustfrit stål 1.4301
- Nem og ukompliceret håndtering
- Let adgang ved service og vedligehold

Tilgængelige optioner

- Belægning til brug i saltvandsmiljøer
- Aktivering via kortlæser, mønt- eller tokensystem
- Tørløbssikring og frostbeskyttelse med elvarme
- Pumpehus og tilslutninger i rustfrit stål



Det siger vores kunder

"Hvis vi vil overbevise sejlere om at bruge spildevandstank om bord, skal tømningsanlægget i havnen være af høj kvalitet og fungere hurtigt og fejlfrit.

Efter installationen af PierPump er brugen steget markant. Med sine 600 pladser er Wartena-marinaen nu udstyret med miljøteknologi, der opfylder kundernes behov og – vigtigst af alt – beskytter miljøet."

Gerard Schermer, Marina Manager
Stichting Jachthaven Wartena, Holland

PierPump S160 / B160

Driftssikker bortskaffelse af spildevand eller lænsevand

PierPump S160 og B160 er udviklet til havne, der ønsker en enkel og pålidelig løsning til bortskaffelse af enten spildevand eller lænsevand. Systemet er kompakt, vejrbestandigt og ideelt til installation på broen eller i umiddelbar nærhed af kajanlægget.

Den kraftige rotationspumpe fra VX serien sikrer en pumpekapacitet på op til 12 m³/t ved et arbejdsstryk på -0,6 til 2 bar.

Takket være den selvansugende og tørkøringssikre konstruktion kan væsker med varierende indhold af fremmedlegemer pumpes uden problemer. Spildevandet ledes direkte til havnens kloak- eller opsamlingssystem – lugtfrit, hygiejnisk og uden behov for ekstra bemanning.

PierPump S160 og B160 kombinerer driftssikkerhed, nem betjening og minimal vedligeholdelse, hvilket gør dem til et oplagt valg for havne, der vil tilbyde professionel service og samtidig leve op til miljøkravene.



Fordele

- Lukket system – ingen lugtgener
- Selvansugende og robust rotationspumpe
- Tørkøringssikker og modstandsdygtig over for fremmedlegemer
- Kompakt og pladsbesparende opbygning
- Vejrbestandigt kabinet i rustfrit stål 1.4301
- Nem adgang ved service og vedligehold

Tilgængelige optioner

- Belægning til brug i saltvandsmiljøer
- Aktivering via kortlæser, mønt- eller tokensystem
- Tørløbssikring og frostbeskyttelse med elvarme
- Individuel mærkning med kundelogo
- Pumpehus og tilslutninger i rustfrit stål

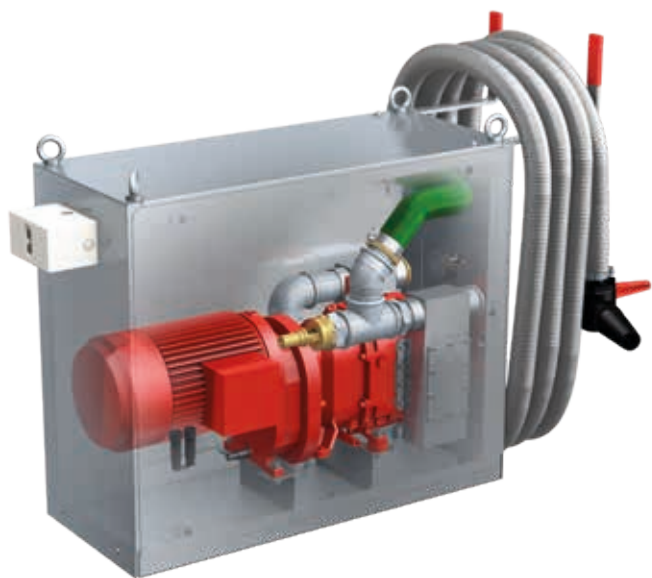
PierPump Easy

Enkel og økonomisk løsning

PierPump Easy er den budgetvenlige variant til havne, der ønsker en driftsikker løsning med fokus på enkelhed og lave omkostninger. Systemet er udstyret med en rotationspumpe og sugeslange, som hurtigt og effektivt tømmer spildevands- eller lænsevandstanke – uden spild og uden lugt.

Selvom PierPump Easy er kompakt og prisvenlig, leverer den samme stabile ydeevne som de øvrige modeller.

Det gør den ideel til mindre havne eller som ekstra station ved større anlæg. Som resten af PierPump serien er Easy-modellen bygget i holdbare materialer og konstrueret til mange års pålidelig drift.



Kernen i PierPump

**Vogelsang rotationspumper:
Effektiv og driftssikker teknologi**



Service- og vedligeholdelsesvenlig:
rotationspumpen i VX serien

Teknologi skal være enkel i brug og altid klar, når der er brug for den. Kernen i alle PierPump stationer er den originale rotationspumpe fra Vogelsang – en selvansugende positiv fortrængningspumpe, designet til at håndtere tyktflydende væsker og medier med fremmedlegemer. Mediet suges direkte ind af de robuste, elastomerbelagte pumpeelementer og ledes sikkert videre til kloak- eller opsamlingssystemet.

Vogelsang pumper til havneanvendelse er udstyret med dobbelte pumpeelementer, som giver stabil og jævn drift. Den særlige belægning og store kuglegennemgang gør dem meget modstandsdygtige over for fremmedlegemer, hvilket øger driftssikkerheden markant. Takket være VX seriens konstruktion kan alle sliddele serviceres uden at afmontere pumpen, hvilket reducerer både servicearbejde og omkostninger. Den driftssikre og kompakte Vogelsang rotationspumpe er klar til brug døgnet rundt og sikrer minimal nedetid.

Driftsprincippet

Vogelsang rotationspumper er roterende positive fortrængningspumper, hvor de lavpulserende pumpeelementer sikrer en vibrationssvag og jævn flowprofil. Pumpemængden stiger proportionalt med omdrejningstallet, hvilket giver stabil ydelse og effektiv energiuudnyttelse – uanset applikation. Den unikke konstruktion gør pumperne både nemme at betjene og økonomiske i drift, hvilket er en vigtig fordel i havnemiljøer, hvor enkel håndtering og hurtig service er afgørende.

Effektivitet, service og økonomi i ét system

Vogelsang pumper er udviklet til høj driftssikkerhed og nem adgang ved service. Det betyder kortere stilstandstid, lave vedligeholdelsesomkostninger og en pålidelig løsning, der understøtter effektiv og bæredygtig havnedrift – år efter år.



Fordele ved Vogelsang rotationspumper

- Ingen behov for separate vakuumbeholdere
- Ingen ekstra vakuum- eller spildevandspumper
- Luft og væske pumpes direkte fra indløb til udløb
- Konstant vakuum til rådighed
- Fuldt automatisk drift uden behov for ventiler
- Kompakt og vejrbestandigt design
- Driftssikker konstruktion med lavt energiforbrug

Vi tilbyder

Løsninger inden for følgende brancher:

BIOGAS, INDUSTRI, INFRASTRUKTUR, LANDBRUG, SPILDEVAND



Vores brede udvalg af produkter og services

- Datastyring og styreteknologi
- Disintegrationsteknologi
- Forsyning- og bortskaffelsessystemer til tog, busser og både
- Indfødnings af faste stoffer
- Neddeling af faste materialer, separatore og mikser
- Pumper og pumpesystemer
- Rådgivning og service
- Skræddersyede løsninger til kundespecifikke applikationer
- Udbringning- og nedfældningsteknologi

Copyright 2025 Vogelsang GmbH & Co. KG

Produkttilgængelighed, udseende, tekniske specifikationer og informationer er under løbende udvikling. Alle informationer, der præsenteres her, kan derfor ændres uden varsel. I udvalgte lande er Vogelsang®, BioCrack®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® og XTill® registrerede varemærker, tilhørende Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Tyskland. Alle rettigheder forbeholdes, inklusive rettigheder vedrørende grafik og billeder.

12112508_PierPump_DA_11207725_MET0000442 – Printed in Denmark

Vogelsang A/S

Industriparken 2 | 6880 Tarm | Danmark

Telefon: +45 97372777

info@vogelsang-as.dk

vogelsang.info

