

SIKRING MOD OVERSVØMMELSE

LANDY ARCHIMEDES SKRUEPUMPER



Oversvømmelser forårsager mange skader og ofte farlige situationer. I dag bliver tilbageholdelsesbassiner og/eller flodsletter i stigende grad brugt til at håndtere regnvand og til at forhindre nedstrømsoversvømmelser.

Regnvand opbevares midlertidigt og drænes efterfølgende, når og så hurtigt som muligt, på den mest effektive måde.

Til denne form for oversvømmelsehåndtering er en pumpestation udstyret med Archimedes skruepumper den ideelle løsning, da store mængder vand kan løftes på kort tid på en yderst pålidelig måde.

Pumpestation med tre LANDY Archimedes skruepumper, installeret i en nybygget vandvej til håndtering af kraftig nedbør i den Hollandske Nordøst Polder.

En oversvømmelsepumpestation bruges ikke kun til effektiv dræning af tilbageholdelsesbassiner, men også til at forhindre oversvømmelse af tilbagestrømmende vand. En midlertidig dæmning forhindrer regnvand i at strømme tilbage i sidekanalen. Samtidig pumpes vand fra sidekanalen ind i hovedfloden, hvilket forhindrer sideløbsområdet i at blive oversvømmet.



Oversvømmelsepumpestation i Lingen (Tyskland) etableret i 2013. I tilfælde af oversvømmelse er de fire LANDY Archimedes skruepumper hver i stand til at dræne 14.400 m³/h vand bort.

SIKRING MOD OVERSVØMMELSE



LANDY Archimedes skruepumpe forlader produktionen i Sneek, Holland, på vej mod Miami River Dike Flood Pump Station (2016)

HVORFOR SKRUEPUMPER ?

- ❖ I over hundrede år har Archimedes skruepumper været brugt til polder afvanding.
- ❖ Skruepumper er særdeles velegnede til at transportere store vandmængder ved lav løftehøjde, på en mest effektiv og pålidelig måde.
- ❖ Skruepumper er kendetegnet ved et robust og vedligeholdelsesfrit design, hvorfor reservedele ikke er påkrævet. Også velegnet til uregelmæssig drift.
- ❖ Åben, tilstopningsfri konstruktion, der giver betydelige fordele i tilbageholdelsesområder.
- ❖ Fiskevenligt design
- ❖ Prøvekørsel uden vand muligt.
- ❖ Lave driftsomkostninger.

HVORFOR LANDY SKRUEPUMPER ?

- ❖ Over hundrede års erfaring
- ❖ Markedsledende på verdensplan
- ❖ Pålidelig løsningspartner
- ❖ Hvert projekt skræddersyet design af vores mest kompetente ingeniører
- ❖ Brug af Finite Element Analysis
- ❖ Højest mulig effektivitet
- ❖ Fuld in-house produktion efter højeste industri standarder
- ❖ Kvalificeret og erfarent serviceorganisation
- ❖ Kortest mulig leveringstid



"Dülkener Nette" tilbageholdelse- og infiltrationsbassin (Tyskland, juni 2016), udstyret med 5 stk LANDY

Dansk forhandler:
Watergroup A/S
Kongevejen 239
2870 Virum
TEL: 45 82 58 07
www.watergroup.dk

Landustrie 
SINCE 1913