

FLOATING POWER PLANT



PIONER INDENFOR GRØN ENERGI - GØR EN REEL FORSKEL FOR KLIMAET

www.floatingpowerplant.com

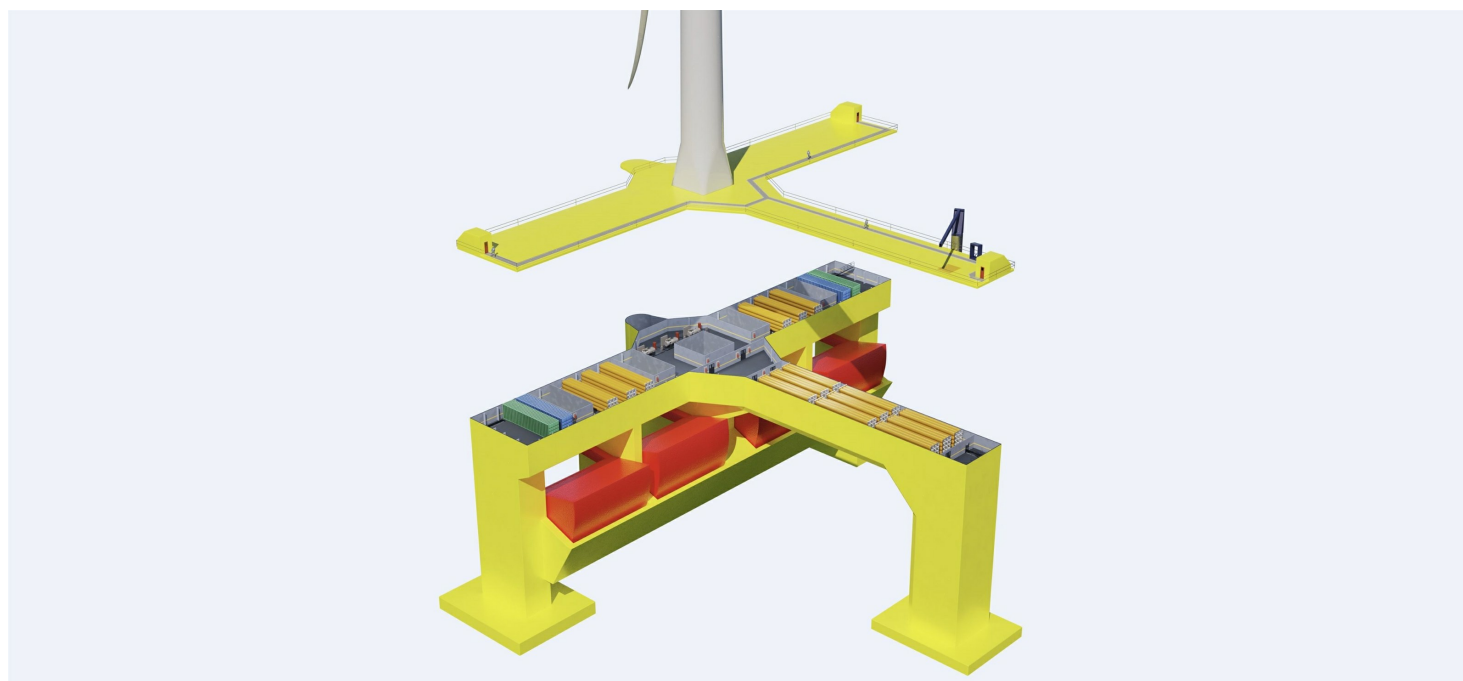


Offshore er fremtiden for grøn energi

På dybt vand (50+ meter) giver det ikke økonomisk mening at bygge vindmøller på fundament. Derfor skal vindmøller være på flydende platforme.

Floating Power Plant A/S tilføjer med sit unikke design bølgeabsorbere til platformen, der for en minimal investering opnår en langt mere konsistent og højere strømproduktion og -kvalitet.

Platformen er i stand til at huse industrielt udstyr tørt, opvarmet, sikret og tilgængeligt. Nedenfor ses et eksempel, hvor platformen er udstyret med elektrolyser, hydrogentanke og brændselsceller, hvilket giver en evne til at gemme 300 MWt (hvilket 50% mere end verdens største strømnetsbatteri).



FPP-Milepæle

- Floating Power Plant A/S grundlagt i 2007
- Første offshore hybrid til at generere strøm til nettet
- Teknologi er patenteret i centrale europæiske lande
- Har rejst over 150 mDKK
- Klar til kommercialisering

FPPs platform

Platformen kan designes og justeres efter specifikke krav, men kan generelt lave strøm med:

Vindturbine: 4-15 MW

Bølgekraft: 2-3,6 MW

Udfordringer

Floating Power Plant A/S har innovation og design, der adresserer nogle af tidens største problemer indenfor energi og klima

- Klimaforandringer: Verden har brug for bæredygtig energi
- Vedvarende energi er sporadisk:
 - Nogle gange er der ikke tilstrækkelig vind, sol, osv.
 - Nogle gange er der for meget, og energi er svær at gemme
- Bæredygtig i dybt vand er dyrt
- Nogle områder og sektorer er svære at forsyne med vedvarende energi pga. afsides lokalitet (f.eks øer og offshore anlæg)

Løsninger

Vores kombinerede bølge- og vindkraft gør det muligt, at verden i fremtiden bliver mere klimavenlig

- At bruge vedvarende energi fra vind og bølger er klimavenligt
- Ved at kombinere vind- og bølgekraft kan man få mere konsistent og højere energiproduktion, hvilket nedbringer behovet for fossile brændstoffer
- Prisen på energi falder hurtigt. Vedvarende energi er allerede billigere mange steder end de fossile alternativer
- Vores løsning er skalerbar og kan implementeres mange steder
- Kan nå nye markeder, der traditionelt set har været svære at forsyne med bæredygtig energi
- Gennem det stigende potentiale i Power-to-X, kan energi lagres som hydrogen for senere at blive genanvendt eller solgt

Teknologi partnere

Selvom vi i FPP ser os selv som værende førende eksperter, er vi stadig afhængige af vores samarbejdspartnere, der er førende i deres respektive områder.

SIEMENS

DTU
Technical University
of Denmark

FRITZ SCHUR ENERGY

SEMCO
maritime

DNV-GL

TechnipFMC

AALBORG UNIVERSITET

Seasystems
A part of Scania

efront
TECHNOLOGY

Du er altid velkommen til at kontakte os

Morten Egedal
Head of PR & Communications
+45 28 49 69 01

me@floatingpowerplant.com