



31 Oktober 2016

## **Ocean Team Group opererer på kinesisk windfarm.**

**Banebrydende eksport af viden og service. OTG supplerer viden og værktøjer til kinesisk omlægning af energikilder. Det cementerer Danmarks internationale position som windhub.**

### **Eksport af services.**

Danmark er hovedaktør i den globale energiomlægning. Udover forskning og innovation i vedvarende energikilder har Danmark fremstillet og solgt 5% af de € 11,9 milliarder GW produceret i vindindustrien i 2015.

Det Internationale Energiagentur opfordrer til optimering af energiværktøjer for at nå klimamål. Præcis det, bidrager Ocean Team Group med: Vedligeholdelsesværktøjer der bruges on-site til produktionsoptimering og levetidsforlængelse.

I 2016 indgik det kinesiske firma Harbin Xinhua Contril Engineering Co. Ltd. en distributions- og Royalty agreement med OTG. Dette inkluderede en SOCOTFlex® teknologi til olievedligehold på en onshore windfarm med 154 turbiner i det Indre Mongoli. HXH Harbin leverer løsninger indenfor hydraulisk kontrol. Både DI i Shanghai og Den Danske Ambassade i Kina har været involveret i etableringen af dette partnerskab.

For at operere enheden, har Mr. Kan Chengjun, Deputy GM for HXH Harbin, samt ejerkredsen, været på besøg i Danmarks vestlige provinser. Han skal, sammen med sine landsmænd, leve op til et klimamål, der inkluderer 45% reduktion i CO<sub>2</sub>.

Den udfordring tages seriøst. Kina er det største enkeltmarked i vindindustrien: i 2016 har markedet tilføjet 10 GW på seks måneder og 46 % af nye vindturbiner på verdensmarkedet er rejst i Kina.

### **Ocean Team Group's produktudvikling beviser sit værd.**

OTG bidrager imidlertid til at levetidsforlænge møller i ældre parker samt at nedsætte LCOE (Levelled Cost of Energy). Jingneng Huitengxile parken er fra 2012. Den reducerer CO<sub>2</sub> aftrykket med knap 75.000 metriske tons per år ved at substituere kul med vind. Siden 1994 har vindenergi været den billigste og mest prisstabile form for energiudbud.

Parken skal have skiftet olie nu for at undgå at spåner, friktion og højt overfladetryk ødelægger de indvendige dele af gearet. Viden skal hermed også eksporteres fra den danske windhub til Kina for at operere den patenterede enhed.

Enheden er en 2. generationsudvikling og svaret på kunders efterspørgsel af en fleksibel måde at skifte olie på offshore møller. Således kan olien og powerunit'en transporteres til den enkelte mølle, når det planlægges af logistikken og der kan bruges varierende mængder af forskellige olietyper.

### **Konkurrencedygtige priser**

Jens Peder Thomsen, MD og medejer af Ocean Team, understreger: "HXH Harbin's brug af udstyret on-shore, beviser værktøjets konkurrencemæssige fordel – også onshore, - også på et traditionelt lavtlønsmarked. Når HXH Harbin er i stand til at skifte gearolie på 4 timer per mølle leverer de et projekt med omkostningsbesparelser til Beijing Ningneng New Energy Company som er operatør på site'en".

### **Globale Operationer**

Efterhånden som vindfarme modnes gransker operatørerne i turbinernes operationelle ydeevne og specielt optimering af vedligehold for at optimere ROI på aktiver.

Når OTG leverer og eksporterer omkostningsreduktioner og levetidsforlængelse bidrager virksomheden til væksttendensen på onshore vindmølleparker. Ved at fokusere på høj kvalitetsløsninger og omkostningsminimering for vores kunder har OTG nu opnået datterselskaber og partnere adskillige steder på kloden.

### **Fakta**

Vindmøllepark: Inner Mongolia Huitengxile Wind Farm

Operatør: Beijing Jingneng New Energy Co. Ltd.

Antal turbiner: 154 in total

Turbine type: GE 1.5 SLE

Aftand fra kysten: on shore

### **Noter til Udgiveren**

- Ocean Team blev etableret i Esbjerg i 1995 og er én af verdens førende udbydere af totalrensning af tekniske systemer. Virksomheden servicerer on- og offshore markeder indenfor olie og gas, kraftvarmeværker, undervands-, marine-, vind- og raffinaderi sektorer.
- Ocean Team Group of Companies opererer på globalt plan. Udover hovedafdelingen Ocean Team Scandinavia A/S, inkluderer Gruppen nu Ocean Team Qatar, Ocean

Team Mexico, Ocean Team Fluidcare India, Ocean Team Espana, Ocean Team Windcare, og Ocean Team Fluidcare UK.

- Gruppen har også partnerskaber i forskellige lande, deriblandt Kina, Brasilien, Norge og Iran.
- Ocean Team udbyder specialiseret rensning af væskeførende systemer og væsker internationalt. Siden virksomheden blev etableret, er tilpassede rensesystemer for hydraulik, smøreolie- og processystemer til energi, sværindustri og maritime sektorer produktudviklede.
- [www.oceanteam.eu](http://www.oceanteam.eu)