

Prosjekt:

JACKET FUNDAMENTER I STÅL

STED:

Europa og Asia

ÅR:

2008-2012

OPPDRAGSGIVER:

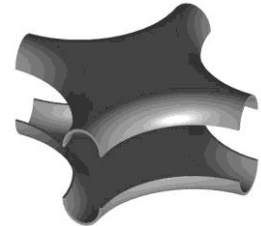
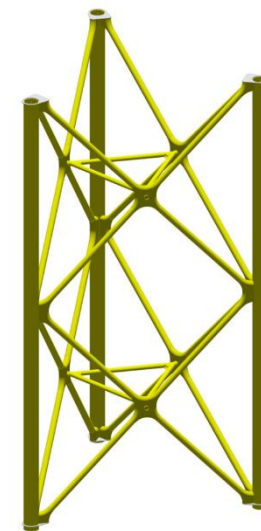
Vici Ventus Technology AS

OMFANG/FASE:

Basic Design

PROSJEKTANSVARLIG:

Trond Landbø (tl@olavolsen.no)



Prosjektbeskrivelse:

Sammen med Lyse og AF Gruppen har Olav Olsen stiftet selskapet Vici Ventus Technology AS. Formålet er å utvikle og promotere bunnfaste fundamentløsninger for offshore vind.

For Vici Ventus har Olav Olsen utviklet "Space Frame Tower" (SFT), et stål jacket fundamentkonsept for 20-60 m vandndyp. SFT-konseptet er jacket konstruksjon med 3 hovedbein, skråavstivning og standardiserte knutepunkter som er spesielt robuste mot utmatting. Jacket strukturen er veldig effektiv på materialbruk og er lettere enn konkurrerende jackets. Løsningen har et stort potensiale for standardisering, automatisering og kostnadseffektiv fabrikasjon.

Jacket understellet kan utstyres med ulike typer fundamenter; GBS, skjørtepeling, sugebøtter eller peler

