



WAGENBORG



LOAD TESTING SERVICES

Wagenborg load testing services

Voor het testen van hijsgereedschappen voor de offshore (wind)energie sector is geen standaardoplossing voorhanden. Dit ultra zware equipment wordt speciaal gefabriceerd voor een specifieke toepassing en vanwege het gewicht en de afmetingen voldoet een standaard testbank niet. Daarom ontwikkelden de engineers van Wagenborg een maatwerk load test oplossing.

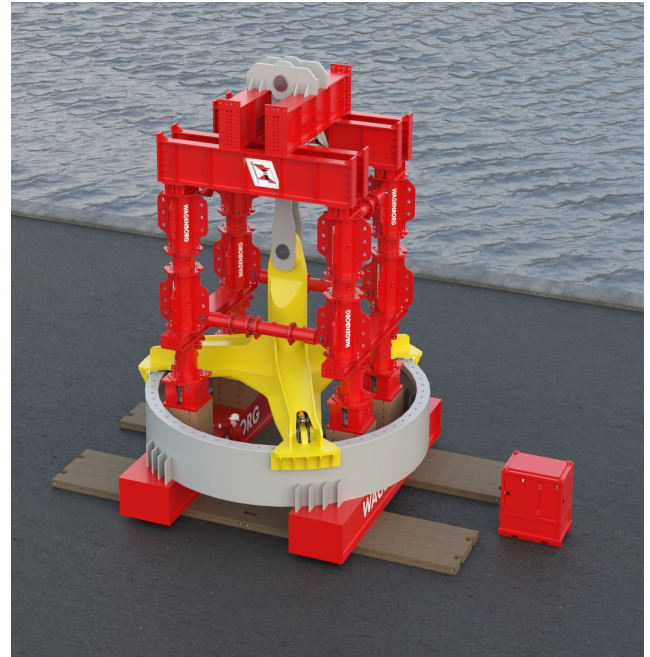
Load test – meetbaar resultaat

Een load test biedt, mits uitgevoerd onder toezicht van een certificerende instantie, aanzienlijke voordelen ten opzichte van modelberekeningen. Middels een gecertificeerde load test is het mogelijk om:

- lagere ontwerpfactoren te hanteren, wat een positieve invloed heeft op de ratio eigengewicht versus capaciteit
- de maximale capaciteit van het hijsgereedschap te benutten

Maatwerk

De Wagenborg load test oplossing bestaat uit een testopstelling die primair is opgebouwd uit bestaand heavy lift equipment en modulaire hulpconstructies. Deze testopstelling breiden we, in nauwe samenspraak met de opdrachtgever, uit met specifieke maatwerk toepassingen voor het betreffende te testen hijsgereedschap. Alle onderdelen van de testopstelling zijn modulair en daardoor eenvoudig te transporteren. Dit betekent dat we de load test op elke gewenste locatie kunnen uitvoeren op elk moment tijdens het fabricageproces van het hijsgereedschap.



Flexibel en veilig

De maatwerk load test opstelling is een flexibele, gecontroleerde en veilige testomgeving. Tijdens het uitvoeren van de load test is er een geleidelijke opbouw van de krachten in het complete systeem en vindt exacte monitoring van het verloop plaats. De eventuele impact van een onvoorziene gebeurtenis is hierdoor minimaal.

Bovendien hoeven er geen kostbare resources zoals een kraanschip of ponton te worden ingezet om de load test uit te voeren.

De Wagenborg load test aanpak

Engineering – ontwikkeling van doordachte, efficiënte mobiele load test opstelling, in nauwe samenwerking met opdrachtgever

Project management – gedegen voorbereiding en uitvoering volgens overeengekomen method statement en in overeenstemming met de voorschriften van de certifying body

Rapportage – gespecificeerde rapportage van de load test resultaten ten behoeve van de certifying body

Why Wagenborg

- Proven track record
- Quality driven service
- Personal contact

