



Hempels bijdrage aan de snelgroeiende hernieuwbare- energiemarkt van Nederland

Door het coaten van twee offshore windparken, heeft Hempel de banden met projecteigenaar TenneT aangehaald.

Tijdens het project met TenneT en HSM Offshore BV is Hempel in meerdere opzichten nieuwe wegen ingeslagen. Nederland geeft offshore windmolenparken een steeds groter wordend aandeel in de combinatie van de verschillende vormen van energie voorzieningen. De Nederlandse overheid heeft de intentie om tegen 2023 3.500 MW offshore windenergie van Borssele en de Nederlandse kust (west- en noordkust) naar het vasteland te voeren. TenneT is de ontwikkelaar en exploitant van het Nederlandse hoogspanningsnet op land en in zee, en heeft zodoende de taak gekregen deze nieuwe energie in te winnen en veilig te transporteren naar de wal.

hempel.nl

Hempels bijdrage aan de snelgroeibare hernieuwbare-energiemarkt van Nederland

De Noordzee is een barre, corrosieve omgeving, waardoor er hoge eisen worden gesteld aan de coatings. De projecteigenaar vroeg om een zeer duurzame bescherming met een levensduur van minimaal 25 jaar. Dit was de ideale gelegenheid voor Hempel om aan te tonen dat zijn coatings die van de concurrentie overtreffen onder zulke zware omstandigheden. Dankzij hecht teamwork van het Protectie Salesteam en Global Key accountmanagement werd deze klus geklaard.

Een belangrijke verklaring van ons succes schuilt in de inkoop-, project- en technische ondersteuning die we TenneT en de fabrikant HSM Offshore BV konden bieden. Maar uiteindelijk speelden de coatings de doorslaggevende rol. Na regelmatig overleg met de klant, deed zich een interessante ontwikkeling voor. Na een gezamenlijke analyse van het onderstation in kwestie besloten de beide partijen dat bepaalde zones een ander systeem nodig hadden dan zoals in het oorspronkelijke plan werd beschreven. Zodanig werd Hempel een integraal onderdeel van het ontwerpproces. De eerste keuze viel op onze Hempadur Multi-Strength GF 35840, een amine-adduct uitgeharde epoxycoating versterkt met glasschilfers, die instaat voor harde, schokbestendige en slijtvaste bescherming tegen zeewater. Gevolgd door Hempadur Avantguard 770, een veelzijdige tweecomponenten geactiveerde zink-epoxyprimer, die langdurige bescherming biedt aan staal in zeer corrosieve omgevingen. Ons verfsysteem voldoet aan de NORSOK-normen.

Als vrolijke slotnoot werd Hempel ook uitverkoren voor het coaten van het tweede onderstation, waarover HSM Offshore BV de verantwoordelijkheid draagt. Een goed teken van het vertrouwen dat de klant ongetwijfeld heeft in ons werk. Hempel zal nog eens ca. 40.000 liter verf voor dit project gebruiken.

