



Η συμβολή της Hempel στην ακμάζουσα αγορά ΑΠΕ της Ολλανδίας

Η Hempel εδραίωσε τη συνεργασία της με την TenneT, εταιρεία έργων αιολικής ενέργειας, αναλαμβάνοντας τις επιστρώσεις σε δύο από τους υπερράκτιους αιολικούς σταθμούς της.

Κατά τη συνεργασία της με τις εταιρείες TenneT και HSM Offshore BV, η Hempel πρωτοπόρησε από πολλές απόψεις. Στο ενεργειακό μείγμα της Ολλανδίας, τα υπερράκτια αιολικά πάρκα αποκτούν ολοένα και μεγαλύτερο μερίδιο. Έως το 2023, το ολλανδικό κράτος σκοπεύει να ολοκληρώσει τη διασύνδεση και μεταφορά 3.500 MW υπερράκτιας αιολικής ενέργειας από το Borssele, τη δυτική ακτή και τη βόρεια ακτή με την ενδοχώρα. Η TenneT, ως φορέας ανάπτυξης και διαχείρισης του ολλανδικού δικτύου υψηλής τάσης σε ξηρά και θάλασσα, έχει αναλάβει το έργο της συλλογής αυτής της ενέργειας και της ασφαλούς μεταφοράς της στην ακτή.

Η συμβολή της Hempel στην ακμάζουσα αγορά ΑΠΕ της Ολλανδίας

Η Βόρεια Θάλασσα αποτελεί ένα αντίξοο περιβάλλον με ισχυρότατους παράγοντες διάβρωσης και, ως εκ τούτου, οι απαιτήσεις στις οποίες καλούνται να ανταποκριθούν οι επιστρώσεις είναι πολύ υψηλές. Οι προδιαγραφές της TenneT για το έργο προέβλεπαν ιδιαίτερα ανθεκτική προστασία με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 25 ετών. Η Hempel κλήθηκε να ανταπεξέλθει στην πρόκληση του να αποδείξει ότι οι επιστρώσεις της μπορούν να επιτύχουν καλύτερα αποτελέσματα από τα αντίστοιχα προϊόντα των ανταγωνιστών της υπό αυτές τις δύσκολες συνθήκες. Και πράγματι, χάρη στη συνεργασία των τμημάτων Protective Sales και Global Key Account Management, τα καταφέραμε.

Ένας παράγοντας που έπαιξε σημαντικό ρόλο στην επιλογή της εταιρείας μας ήταν η υποστήριξη σε επίπεδο προμηθειών, διαχείρισης έργου και τεχνικής υποστήριξης που είμασταν σε θέση να παρέχουμε στην TenneT και στον κατασκευαστή HSM Offshore BV – αλλά, φυσικά, ο αποφασιστικότερος παράγοντας ήταν εν τέλει οι ίδιες οι επιστρώσεις μας. Μάλιστα, μετά από συζητήσεις που είχαμε με τον πελάτη, η συμμετοχή της Hempel στο έργο έλαβε και μια νέα ενδιαφέρουσα μορφή. Αναλύσαμε από κοινού τον συγκεκριμένο αιολικό σταθμό και αποφασίσαμε ότι σε ορισμένες ζώνες θα χρειαζόταν ένα διαφορετικό σύστημα από εκείνο που προέβλεπε το αρχικό σχέδιο. Έτσι, η Hempel συμμετείχε ενεργά στη διαδικασία της μελέτης του έργου! Η επίστρωση που επιλέχθηκε για τον υποσταθμό ήταν το Hempradur Multi-Strength GF 35840, εποξική επίστρωση ξήρανσης με προσαγωγή αμίνης, ενισχυμένη με φυλλίδια υάλου (glassflakes). Πρόκειται για μια σκληρή, ανθεκτική στην κρούση και στις τριβές επίστρωση, με καλή αντίσταση στο θαλασσινό νερό. Το αστάρι που επιλέχθηκε για την πλατφόρμα ήταν το Hempradur Avantguard 770, πολυχρηστικό εποξικό αστάρι δύο συστατικών, με ενεργοποιημένο ψευδάργυρο, για μακροχρόνια προστασία του χάλυβα σε ιδιαίτερος διαβρωτικά περιβάλλοντα. Το σύστημα βαφής μας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του προτύπου NORSOK.

Η επιτυχημένη έκβαση του έργου είχε ως αποτέλεσμα την ανάθεση στη Hempel και του έργου της επίστρωσης του δεύτερου υποσταθμού, την κατασκευή του οποίου είχε αναλάβει η HSM Offshore BV – μια ξεκάθαρη ένδειξη της εμπιστοσύνης που δείχνει ο πελάτης στη δουλειά μας. Στο πλαίσιο του δεύτερου αυτού έργου η Hempel θα παρέχει επιπλέον 40.000 λίτρα βαφής.

