



Parc éolien offshore Merkur

Hempel protège le nouveau parc éolien en mer du Nord qui alimentera un demi-million de foyers d'ici fin 2019.

Les parcs éoliens comptent parmi les évolutions récentes les plus passionnantes. Secteur relativement nouveau, l'énergie éolienne peut faire progresser les technologies de pointe tout en protégeant la planète. Hempel se félicite donc d'avoir été sélectionné pour traiter les gigantesques structures du futur parc éolien Merkur en mer du Nord.

Windar et Idesa, du groupe Daniel Alonso, assurent la construction des pièces intermédiaires pour les turbines du principal opérateur, GeoSea. Idesa, l'une des entreprises de conception, production et fourniture d'équipements statiques et modulaires les plus respectées au monde, s'est vue confier la création des structures tubulaires reliant la génératrice au socle. Sa spécialité : la fourniture de fondations en acier de haute qualité pour les parcs éoliens offshore.

hempel.com

Parc éolien offshore Merkur

Les pièces intermédiaires ont été fabriquées à Valliniello, en Espagne. Chacune mesure 28 m de long et 14 m de large et pèse 260 tonnes. Les acheminer jusqu'à leur destination finale n'a pas été une tâche facile, mais les riverains sont habitués à voir passer ces tubes jaunes vifs posés à la verticale sur un navire Rolldock descendant la rivière Avilés. Le parc éolien fournira en énergie un demi-million de foyers par an dès fin 2019.

Hempel se réjouit toujours de participer à des projets de cette ampleur. Compte tenu du froid glacial et de la corrosivité sévère en mer du Nord, le parc éolien Merkur devait opter pour des revêtements fiables. Les entreprises Agrapisa, Emesa et Pinturas Sabi ont été chargées d'appliquer le système de revêtement Hempel sélectionné, conçu pour résister aux climats froids. Environ 160 000 litres d'Hempadur Multi-Strength 45753, Hempadur Multi-Strength 45703 et Hempthane HS 55610 ont été utilisés. Le premier produit est un primaire époxy en deux composants applicable en forte épaisseur, qui forme après réticulation un film résistant anticorrosion et résistant à l'abrasion, idéal pour ce type d'application.

Hempel est fier que ses peintures aient été sélectionnées pour un projet de cette ampleur, mettant à l'honneur la fiabilité et les propriétés protectrices de nos systèmes de revêtement qui sauront résister aux conditions difficiles de la mer du Nord pour les années à venir, permettant ainsi à un demi-million de foyers de bénéficier d'une énergie propre.

