

Speciale constructie verbetert logistiek



Maritiem

In opdracht van Amels worden door HARSCO 3 jachten van de Amels Limited Editions 180 in de steigers gezet. Dit zijn op maat gemaakte jachten die volledig naar de wensen van de eigenaar worden ingericht. De luxe jachten zijn ieder 55 meter lang, bieden plaats aan 12 gasten en 13 bemanningsleden. Een VIP-suite en een uitschuifbaar balkon zijn enkele in het oog springende elementen.



Op de werf in Vlissingen worden de stalen casco's verder afgebouwd. Voor dit project levert HARSCO zo'n 110 ton Cuplok-steigers. De steigers worden hoofdzakelijk gebruikt voor het schuren en schilderen van de romp.

Vernuftig ontwerp

Voor de uitvoering en het ontwerp van de steigers heeft de Engineering-afdeling van HARSCO uitvoerig overlegd met Amels. De jachten hebben in de romp namelijk een aantal grote 'tender'-deuren en luiken. In verband met het scharnierwerk worden deze deuren en luiken uit de romp gehaald zodat ze apart kunnen worden behandeld. Op de plekken van deze deuren is door HARSCO een speciale constructie met tralieliggers gemonteerd. Hierdoor kunnen de deuren uit de romp verticaal verplaatst worden naar de werkruimte op de werkvloer voor de verdere afwerking. De constructie is geschikt voor grote hijslasten; enkele deuren hebben namelijk een lengte van 5 meter en wegen ongeveer 2 ton per stuk.

Door het vernuftige ontwerp van de steiger kan de klant de deuren eenvoudig uitnemen, behandelen en weer terugplaatsen. Deze oplossing levert uiteindelijk besparingen op in tijd en geld.

Scheepsbouwsteigers

De afstand tussen de steiger en het schip moet exact 15 cm bedragen. Door de gestroomlijnde vorm van de jachten is het een bijzondere uitdaging om deze gewenste afstand continu aan te houden. Daarom heeft HARSCO speciaal voor de scheepsbouw 'schuine roosters' ontwikkeld. Door de schuine vorm kan de huid van het schip perfect worden gevolgd!

Locatie

Vlissingen

Klant

Amels B.V.

Looptijd

Februari 2012 t/m december 2012

Uitdaging

Uitnemen 'tender'-deuren

Oplossing

Speciale constructie met tralieliggers voor verticaal transport

Projectomschrijving

Nieuwbouw jachten Limited Editions 180

