

WIRECO SYNTHETICS LANKHORST EURONETE NEWS



24 - 2018

LANKHORST ROPES

Reflecterende ankerlijnen voor Asian Hercules III

Lankhorst Ropes heeft Lanko®force met Dyneema® mantel geleverd als ankerlijnen voor de 5.000 ton drijvende bok 'Asian Hercules III'. De Lanko®force ankerlijnen meren het schip aan tijdens hijswerkzaamheden; de lage rek van het touw zorgt voor een hoge mate van stabiliteit terwijl de bok operationeel is. De touwen zijn ook voorzien van een reflecterende tape, die in de Dyneema® mantel gevlochten is. Hierdoor is het touw beter zichtbaar, zodat de bemanning langer veilig kan werken.

Lankhorst assisteerde Boskalis bij de installatie van de Lanko®force touwen. In een reactie zei Hans-Pieter Baaij, commercieel directeur Lankhorst Ropes: "Met behulp van de mobiele spanner van Lankhorst installeerde ons ervaren team de ankerlijnen met

de juiste spanning op de lieren van de bok. Het gebruik van een voorspanner zorgt voor een langere levensduur want het voorkomt dat het touw indraait en zichzelf beschadigt."

"Lankhorst leverde Boskalis de nodige informatie en enginee-

ring voor het toepassen van Dyneema® ankerlijnen op de Asian Hercules III. Flexibiliteit bij het opzetten van de spoelactiviteiten resulteerde in een soepele mobilisatie van de Dyneema® touwen op de lieren. De bemanning kreeg een inleidende training over de

eigenschappen van het materiaal en de 'do's and don'ts' van het werken met Dyneema®. Allemaal volledig voorbereid op de klus", aldus Jeroen Jacobs, Lead Engineer voor Boskalis.

Uitstekende referenties

Het 12-strengs gevlochten touw Lanko®force heeft goede referenties in maritieme toepassingen die een hoge sterkte vereisen. Daarnaast biedt het een uitstekend alternatief voor zware en omslachtige staakabellen, die handmatig gehandeld moeten worden. Bovendien biedt de Dyneema® mantel het touw een uitstekende slijt- en UV-bestendigheid.

Voor meer informatie over Lankhorst Ropes email naar maritime@lankhorstropes.com of bezoek www.lankhorstropes.com.



Asian Hercules III



Lanko®force met Dyneema® mantel op de lier

LANKHORST ROPES



Lankhorst levert Deepwater Mooring Touwen aan Shell Appomattox

Lankhorst Euronete Portugal (LEP) heeft de engineering, het ontwerp, de productie en levering van het diepwater afmeertouw voor het Shell Appomattox-project afgerond. Met ongeveer 63.000 m is dit de langste touwlengte ooit van een contract voor een enkele diepwaterafmeertouw.

De Shell Appomattox-faciliteit zal een semi-afzinkbaar productieplatform op vier kolommen

zijn dat is afgemeerd met 16 ankerlijnen gerangschikt in clusters van 4x4, in water van 2.255 m

(7.400 voet) diep, op ongeveer 130 km (80 mijl) van de kust van Louisiana in de Golf van Mexico. Lankhorst levert 78 touwlengtes van in totaal 63.000 meter van Lankhorst's Gama 98® polyester diepwaterafmeertouw met een minimale breeksterkte van 21.545 kN.

De Gama 98®-touwen zijn vervaardigd in de ultramoderne fabriek van Lankhorst in Viana do Castelo, Portugal. Deze fabriek is volledig gericht op productie van offshore-afmeersystemen. Na de gunning van het contract was een aanzienlijke voorbereiding vereist voordat de productie van de touwen kon beginnen,

inclusief het ontwerpen en installeren van nieuwe apparatuur om de grootte en het laadvermogen van de touwen aan te kunnen. Daarnaast was er een periode waarin prototypes getest werden om de kwaliteit van het ontwerp te verifiëren en te bewijzen. Getest werden: breeksterkte, lineaire dichtheid, stijfheid, splitskwalificatie en er was een deeltjesfiltertest.

Het project omvatte een aantal primeurs voor zowel de industrie als voor Lankhorst, waaronder de eerste keer twee touwen op een enkele haspel, en de grootste (6 m diameter x 6,8 m traverse) en tevens zwaarste haspels (ongeveer 120 ton) ooit verwerkt. Een totaal van 78 kabels met een diameter van 273 mm werden vervaardigd in lengtes van 304, 762 en 914 m.

Neil Schulz, verkoopdirecteur van Lankhorst Ropes Offshore: "Onze bekwaamheid om dit enorm uitdagende project succesvol af te ronden, versterkt de positie van Lankhorst als wereldleider in diepwaterafmeersystemen. Door onze technische expertise te combineren met de toonaangevende touwtechnologie en productiemogelijkheden in de branche hebben we aan de strengste eisen voor dit 'showcase'-project kunnen voldoen."



Voltooid in Viana do Castelo, Portugal – Lankhorst's Gama 98® polyester diepwater afmeertouw voor het Shell Appomattox project

LANKHORST ENGINEERED PRODUCTS



NRK Award voor duurzame KLP® RapidRetain walbeschoeiing

- van flessendop tot kunststofbeschoeiing -

Op 7 maart 2018 reikte de jury tijdens de Avond van de Maakindustrie in Media Plaza te Utrecht de drie NRK Awards Duurzame Producten 2018 uit. De ingezonden producten werden getoetst op alle vier de fasen van de levenscyclus van een product: grondstoffen, productie, gebruik, hergebruik/recycling. Lankhorst Engineered Products won de Award in de categorie Bouw & Infrastructuur met het KLP® RapidRetain walbeschoeiingssysteem. Dit innovatieve product sluit naadloos aan bij de visie van de jury over een circulaire economie.

Het KLP® RapidRetain walbeschoeiingssysteem uit 100% gerecycled kunststof is licht in gewicht en snel te plaatsen. De ijzersterke koppeling van de panelen is uniek, waardoor de combi-palen niet exact op het verbindingspunt hoeven. De aannemer plaatst dus eerst de palen en vervolgens de panelen in één gang, wat aanzienlijke tijd- en kostenbesparing oplevert ten opzichte van andere lichtconstructie systemen. Het KLP® RapidRetain beschoeiingssysteem rot en splintert niet, is onderhoudsvrij en heeft een verwachte technische levensduur van tenminste 50 jaar. Door gebruik te maken van gerecycled kunststof, bijvoorbeeld uit

landbouwfolie, flessendoppen of ander huishoudelijk plastic, vinden afvalstromen een nieuw en langdurig leven – in dit geval als duurzaam beschoeiingssysteem. Aan het einde van het gebruik kunnen de palen en panelen bovendien opnieuw gerecycled worden en maakt Lankhorst hieruit weer nieuwe duurzame producten. Zo is de recyclingkring rond!

De jury lichtte de keuze voor het KLP® RapidRetain beschoeiingssysteem als volgt toe: "De industrie stelt in de regel hogere eisen aan precisie in maatvoering dan de bouw en infrastructuur. Het KLP® RapidRetain walbeschoeiings-

stelsel overbrugt de kloof door vergevingsgezind te zijn voor de toleranties bij de aanleg van beschoeiingen. Die uitstekende engineering is mede het gevolg van nauwe afstemming met klanten en gebruikers. Door het modulaire systeem en het lichte gewicht is het arbo-mensvriendelijk. Met de inzet van recycleerbaar wordt de keten gesloten; de RapidRetain-elementen kunnen namelijk hergebruikt en aan het einde van hun leven gerecycled worden in nieuwe elementen. RapidRetain voorkomt veel onderhoud en spaart op de inzet van houten of metalen beschoeiingen. In ons waterrijke Nederland ligt een grote markt te wachten."

Naar aanleiding van de NRK-Award werd Lankhorst vervolgens uitgenodigd om dit duurzame product te tonen

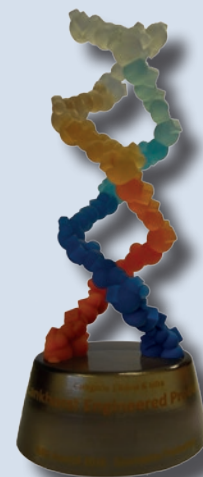


Theo Stijnen (Plastics Europe), Stefan Hofman (Commercieel Directeur Lankhorst Engineered Products), Jur Zandbergen (NRK) en Vivienne van den Assem (presentatie) tijdens de uitreiking van de NRK Award op 7 maart jl. in Utrecht

tijdens het Nationaal Kunststof Congres in Steenwijk op donderdag 5 april jl. Bij de officiële opening door de burgemeester werd aan alle drie NRK-Award winnaars aandacht besteed. Rethink Plastics benaderde

Lankhorst bovendien om mee te werken aan het RTL7/RTLZ business programma 'Doe Maar Duurzaam' van 15 april jl. Zij vertelden hierin meer over het Rethink-initiatief en lieten daarbij een aantal bedrijven aan het woord die een aspect belichtten over duurzaamheid en circulariteit. Het KLP® RapidRetain-beschoeiingssysteem diende als mooi praktijkvoorbeeld.

constructies. Lankhorst biedt daarnaast ook oplossingen voor zwaardere constructies, zoals de KLP® Combi-Damwand en de KLP®-V Glasvezelversterkte Damwand.



De productie en ontwikkeling van de KLP® RapidRetain-beschoeiing vindt plaats in Sneek, op exact dezelfde locatie waar Nicolaas Jurjan Lankhorst in 1803 "Lankhorst Touwfabrieken" oprichtte. KLP® RapidRetain is speciaal bedoeld voor lichtere



Jurgen Groot Landeweer (account manager Lankhorst Engineered Products) tijdens het Nationaal Kunststof Congres, donderdag 5 april te Steenwijk



KLP® RapidRetain beschoeiing



Sjouke Tjalsma (directeur Lankhorst Engineered Products) en Theo Stijnen (Directeur Plastics Europe Nederland) tijdens opnames voor 'Doe Maar Duurzaam'

LANKHORST EURONETE PORTUGAL

Eurodata®: WireCo synergie voor de Visserijdivisie

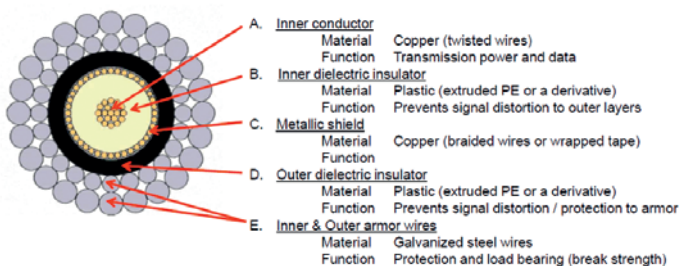
Begin dit jaar heeft de visserijdivisie, onder de merknaam Eurodata®, een nieuwe range producten geïntroduceerd voor de pelagische visserij. In 2011 werd al nagedacht of Camesa, de Mexicaanse WireCo-fabriek die elektromechanische kabels maakt, een rol zou kunnen spelen voor de visserij. De conclusie was positief, echter waren er andere prioriteiten.

Medio 2015 werd binnen Ymuiden Stores Holland het idee opnieuw leven ingeblazen en werd, in samenwerking met Bamdad Pouladian van R&D WireCo, een design gemaakt van zogenoemde netsonde-kabels. Deze kabels, bestaand uit koper, staal en kunststof, en in functie vergelijkbaar met een coaxkabel voor de televisie, vormen een integraal deel van de tuigage van een pelagisch schip, en de verbinding tussen sensoren op en in de netten (tot een diepte van wel 1300 meter) en het schip.

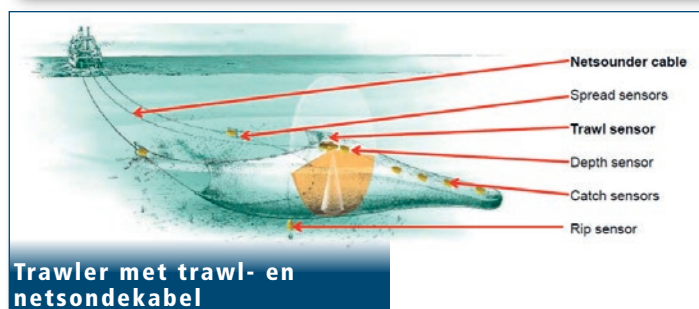
De sensoren verzamelen data over de voortgang van de vangst en de netsondekabel brengt deze data over naar geavanceerde apparatuur op de brug waar de kapitein op basis hiervan besluiten kan nemen. Na een reeks meestal succesvolle testen in 2016 en 2017, is begin

2018 de Eurodata® range officieel geïntroduceerd. Tijdens de global sales meeting van de visserijdivisie eind 2017 is er een producttraining gehouden; niet lang daarna kwamen de eerste orders binnen.

De eerste container met Eurodata® kwam eind januari 2018 vanuit Mexico aan in IJmuiden en binnen twee maanden was er geen meter meer over. Rederijen uit heel het Atlantisch gebied, van Moermansk in het Russische hoge noorden tot Walvis Bay in het zuiden van Namibië, hebben intussen gekozen voor Eurodata®. Nieuwe voorraden zijn in aantocht en ook daarvoor zijn alweer de eerste herhalingsorders van klanten ontvangen. Al met al een succesvol project dat de synergie tussen de verschillende WireCo-bedrijven weer eens benadrukt!



Eurodata® CX1100 Netsonde kabel dwarsdoorsnede



BEURZEN 2018

LANKHORST ROPES

- 4 – 7 sept. SMM, Hamburg (Duitsland)
- 24 – 27 sept. Rio Oil And Gas, Rio de Janeiro (Brazilië)
- 23 – 24 okt. Offshore Energy, Amsterdam (Nederland)
- 29 – 31 okt. Seatrade Middle East Maritime, Dubai (Verenigde Emiraten)
- 12 – 15 nov. ADIPEC, Abu Dhabi (Verenigde Emiraten)
- 28 – 30 nov. International Workboat Show, New Orleans (VS)

LANKHORST ENGINEERED PRODUCTS

- 18 – 21 sept. InnoTrans, Berlin (Duitsland)
- 24 – 27 sept. Rio Oil & Gas, Rio de Janeiro (Brazilië)
- 26 – 27 sept. Kunststoffenbeurs, Veldhoven (Nederland)
- 23 – 26 okt. EuroBlech, Hannover (Duitsland)
- 25 – 27 okt. Ankiros, Istanbul (Turkije)
- 6 – 8 nov. Metalform/Fabtech, Atlanta, GA (VS)
- 8 nov. Water in de Openbare Ruimte, Houten (Nederland)

LANKHORST EURONETE PORTUGAL

- 21 -24 aug. Norfishing 2018, Trondheim (Noorwegen)
- 1 sept. Philippines National Tuna Conference (Filipijnen)
- 5 – 6 okt. Holland Fisheries Exhibition, Urk (Nederland)
- 17 – 20 okt. Aqua Sur, Puerto Montt (Chili)



VAN DE REDACTIE

De volgende Lankhorst Euronete News verschijnt in november 2018.

Contactgegevens:
LEnews@lankhorst-sneek.nl

Mafalda Gramaxo (PT)
Paula Oliveira (PT)
Geeske Terpstra (NL)
Ineke Heising (NL)

WWW.LANKHORSTEURONETE.COM