

WIRECO SYNTHETICS LANKHORST EURONETE NEWS



25 - 2018

LANKHORST EURONETE PORTUGAL

Een productieve Holland Fisheries voor Ymuiden Stores

Op 5 en 6 oktober jl. vond Holland Fisheries 2018 plaats, en Ymuiden Stores Holland was daar uiteraard ook aanwezig! De tentoonstelling, die de hele Nederlandse visindustrie samenbrengt, wordt om de twee jaar gehouden in Urk, de meest bekende van de vissersdorpen in Nederland.

Speciale aandacht werd dit jaar gegeven aan een aantal nieuwe ontwikkelingen, waaronder EuroGlow® 'glow-in-the-dark' netten, Lankowarp®, Euroseine® PREMIUM-vliegvistouw, en de recent geïntroduceerde Eurodata® -netsondekabel.

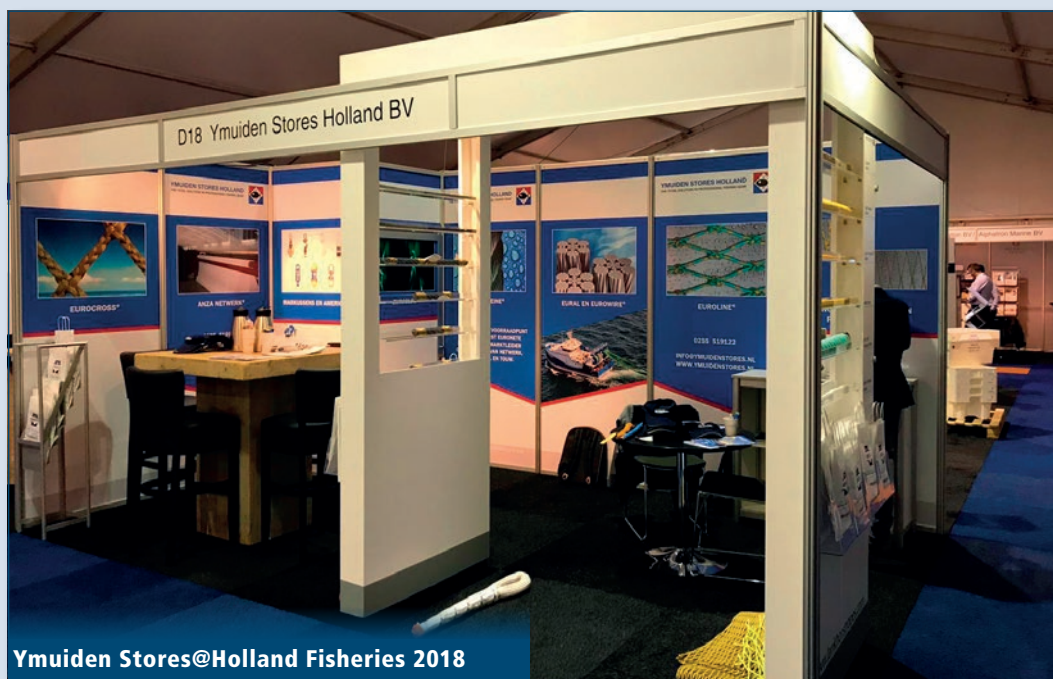
Maar waar uiteindelijk de meeste mensen naar vroegen, waren drie unieke picknicktafels die Lankhorst Engineered Products had gemaakt van gerecyclede vistuig en die werden getoond in de tentoonstellingsarena. De visserijsector wordt geconfronteerd met een versnelde implementatie (op EU-niveau) van de zgn. Extended Producers Responsibility om plastic afval in onze oceanen te bestrijden.

De sleutel tot succes is ervoor te zorgen dat afval (lees: oude netten) teruggebracht wordt naar de kust om te worden gerecycled. En om het enthousiasme van de vissers daartoe te vergroten, heeft Ymuiden Stores de tafels van Lankhorst Engineered Products meegenomen om te laten zien dat oude netten een duurzaam tweede leven kunnen hebben.



Working together for a sustainable future!

www.lankhorsteuronete.com



Ymuiden Stores@Holland Fisheries 2018

LANKHORST ENGINEERED PRODUCTS



'Global Light Rail Awards'

In het kader van de Light Rail Awards ontving Lankhorst Engineered Products op woensdag 3 oktober jl. een 'Highly Commended' voor het inbrengen van de in eigen beheer ontwikkelde en geproduceerde KLP® Hybrid Polymer Sleeper in de categorie 'Best Environmental and Sustainability Initiative'.



Deze staalversterkte sleeper uit 100% gerecyclede buigzame polymeren biedt een langere

levensduur en heeft zichzelf o.a. al bewezen bij de inzet op tramlijnen in Amsterdam.

LANKHORST YARNS



"No strings attached"

Na twee jaar van uitgebreide proeven heeft Tangmere Airfield Nurseries de beslissing genomen om van het gebruik van traditioneel polypropyleen (plastic) touw over te schakelen naar Elite biologisch afbreekbaar touw (PLA) om al hun paprikagewassen te ondersteunen op een 30 hectare grote Britse locatie.

"We hebben geen enkel risico genomen als het gaat om het vertrouwen in het product", legt Gerard Vonk, General Manager bij Tangmere, uit. *"We kunnen het ons noch veroorloven een inferieur biologisch afbreekbaar touw te hebben, noch willen we onze kosten verhogen. Daarom hebben we uitgebreide testen gedaan en dit product op verschillende manieren geëvalueerd. Uiteraard willen we niet dat een product niet presteert zoals wij willen."*

Het was een bijzondere bijeenkomst op een ochtend in september op de indrukwekkende kwekerij van Tangmere - gebouwd op de voormalige start- en landingsbanen van het militaire vliegveld waar Spitfires en Hurricane-vliegtuigen gestationeerd waren tijdens de Tweede Wereldoorlog. De groep bestond uit Gerard Vonk, zijn collega Mark Knight, Joris van Calcar van Lankhorst Yarns, Roger Beard van Agrovista en Elmer Vlieland van Benfried.

"Voor mijn team maakten de prestaties van het product het grote verschil. Ze waren er inderdaad heel blij mee, vooral gezien de extreme temperaturen die we dit jaar hebben ervaren", vervolgt Mark Knight - Technical Crops Manager. *"Zonder enige twijfel heeft de ontwikkeling van biologisch afbreekbaar touw een lange weg afgelegd",* voegt Joris van Calcar toe. *"Het heeft ons jaren gekost om een geschikt en betrouwbaar product te ontwikkelen."* Omdat de vraag van telers naar biologisch afbreekbare producten overal ter wereld is gestegen, startte Lankhorst een intensief programma van onderzoek, proeven en productie van een op PLA gebaseerd touw. *"Het moest sterk en betrouwbaar, maar ook economisch haalbaar zijn om aan de behoeften van telers te voldoen. En aanvankelijk kon het ook niet in puur wit worden geproduceerd. Nu kun je het verschil niet zien tussen traditioneel tuinbouwtouw of dit biologisch afbreekbare product."* Details doen er wel degelijk toe!



bio-twijn (PLA) werd uitgevoerd door de Universiteit van Wageningen; een rapport over de resultaten is op aanvraag beschikbaar.

"De vraag van telers naar milieuvriendelijke of biologisch afbreekbare producten is zeer actueel", vervolgt Elmer Vlieland. *"Wij bij Benfried willen niets anders dan het beste voor onze klanten en hebben dit gevonden in het Bio Elite-touw van Lankhorst, met wie we al vele jaren samenwerken. De eerste vraag naar dit type product was afkomstig uit Australië, waar de kosten voor afvalbeheer op bepaalde plaatsen vrij hoog zijn."* Hoewel de initiële kosten van biologisch afbreekbaar touw hoger zijn dan van standaard polypropyleengaren, is er, naast kostenreductie van afvalverwijdering en verwerking, een groot voordeel voor het milieu omdat de opeenstapeling van plastic touw worden vermeden. Door te investeren in het gebruik van biologisch afbreekbaar touw zet de teler de volgende stap in maatschappelijke verantwoordelijkheid als het gaat om de zorg voor het milieu. *"No strings attached",* glimlacht Elmer Vlieland.



Lankhorst biologisch afbreekbaar Elite touw

Het biologisch afbreekbare Elite-touw van Lankhorst is uitzonderlijk sterk en Uv-bestendig, maar zal desintegreren wanneer het in een composthoop of compostfaciliteit wordt geplaatst. PLA breekt af onder invloed van microbacteriën en zal, bij de juiste temperatuur van 70 graden Celsius, binnen slechts 6 tot 8 weken ontleden tot 99% microvezels. Op deze manier kan het deel uitmaken van een milieuvriendelijk productieproces of zelfs worden gebruikt door biologische telers. Onafhankelijk onderzoek naar



Lanko®force ingezet bij The Ocean Cleanup

Lankhorst Ropes, toonaangevend producent en leverancier van maritieme touwen, heeft het hoogwaardige touw "Lanko®force" geleverd voor het eerste opruimsysteem van The Ocean Cleanup. The Ocean Cleanup heeft geavanceerde technologieën ontwikkeld en gebruikt deze nu om plastic uit de wereldzeeën te verwijderen.

Lanko®force is gebruikt om het systeem van San Francisco Bay naar de Stille Oceaan te slepen waar testen uitgevoerd zijn met andere Lanko®force-touwen die het systeem in een 'U'-vorm bij elkaar houden. Na de succesvolle proeven wordt Lanko®force nu gebruikt om het systeem naar zijn uiteindelijke positie in de zgn. Great Pacific Garbage Patch te slepen en om het systeem daar in zijn vorm te houden.

Het van Dyneema®-garens gemaakte Lanko®force is sterker dan conventioneel staalkabel, daarnaast is het bijbehorende gewicht zelfs zeven keer lager. Dit maakt Lanko®force tot een uitstekend alternatief voor zware en omslachtige staalkabels in situaties waarbij het touw met de hand moet worden gehanteerd.

Hans-Pieter Baaij, commercieel directeur van Lankhorst Ropes:

"We zijn erg blij dat we kunnen blijven samenwerken met The Ocean Cleanup waaraan we eerder al Lanko®force- en Euroflex®-touwen hebben geleverd voor een prototype van een systeem dat in de Noordzee is getest. Lankhorst Ropes streeft naar verbetering van zowel haar eigen duurzaamheid als die van onze klanten. Naast het 'Through Life, For Life' touwprogramma heeft Lankhorst onlangs ook het 'Florida Cruise Industry Rope Recycling Initiative' gelanceerd."

Het 'Florida Cruise Industry Rope Recycling' Initiatief

De cruise-industrie heeft een aantal meest innovatieve strategieën voor recycling, vermindering en hergebruik ter wereld. Het touwrecyclinginitiatief van Lankhorst, dat hoog geprezen werd tijdens de Seatrade Cruise Awards, helpt cruise-maatschappijen verder op weg door synthetische afmeerlijnen, die eerder op vuilstortplaatsen

terecht kwamen, te laten hergebruiken voor productie van picknicksets, aanlegsteigers en zelfs bruggen.

Through Life, For Life

Het touwprogramma 'Through Life, For Life' van Lankhorst Ropes biedt exploitanten een ongeëvenaard assortiment met levenslange onderhoudsservice en voordelen met betrekking tot duurzaamheid. Van het ontwikkelen van een afmeerconcept tot aan het selecteren en beheren van touw door middel van levensduurtesten en -trainingen, biedt Lankhorst complete 'through life'-touwservice met als voordelen een langere levensduur, eenvoudiger gebruik en veilige bediening. 'For Life' combineert Lankhorst Ropes' inzet voor 'groene' productie met een langere levensduur van touw en uiteindelijk het recyclen ervan, en biedt duurzaamheidsniveaus die een belangrijke bijdrage leveren aan het milieubeleid van klanten.



Lankhorst Ropes heeft het hoogwaardige touw "Lanko®force" geleverd voor het eerste opruimsysteem van The Ocean Cleanup

LANKHORST ROPES



Lankhorst levert voor het eerst Gama98® Dyneema® DM20 afmeerlijnen aan WTG platform 'WindFloat Atlantic'

Voor het eerst levert Lankhorst Euronete Portugal S.A. het touw genaamd Gama98® Dyneema® DM20 als afmeerlijn voor het 25 MW WindFloat Atlantic Project, waarbij windturbine-generator (WTG) platforms door Windplus SA worden geïnstalleerd voor de kust van Noord-Portugal. Deze platforms worden afgemeerd op een waterdiepte van 85 - 100 m.

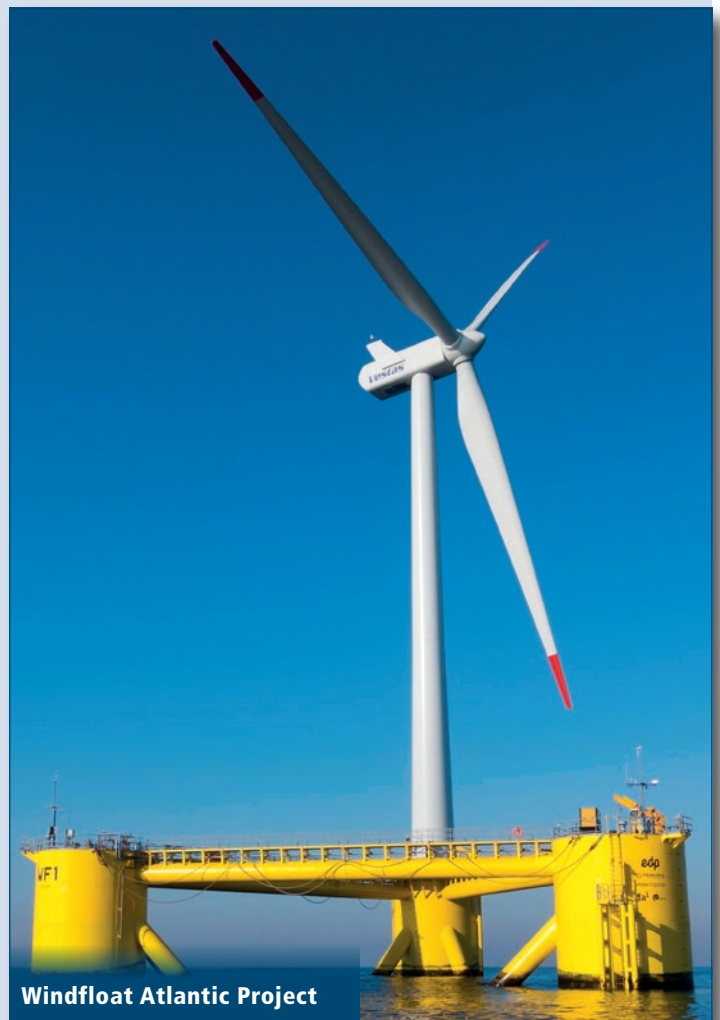
Het WindFloat Atlantic Project bestaat uit drie WindFloat 8MW WTG-platforms die op 20 km uit de kust van Viana do Castelo worden geïnstalleerd. De WindFloat is een driehoekige half-afzinkbare drijver met een windturbine die op een van de kolommen is geplaatst. Het afmeersysteem van elk platform bestaat uit drie afmeerlijnen van de van Dyneema® DM20 gemaakte Gama98®-touwconstructie om de ingebedde ankers te slepen. Dit type afmeersysteem zal de horizontale bewegingen van het platform beperken.

Het bedieningsgemak van Hoge Modulus-Poly-Ethyleen (HMPE)-touw resulteert in lagere kosten vergeleken met staalkabel – zowel tijdens de installatie als bij toekomstige ontkoppeling. De afmeerlijnen worden, voorafgaand aan de komst van het WTG-platform, op de zeebodem gelegd en

verbonden met behulp van platform-afmeeraansluitingen.

Alberto Leao, Sales Renewable Energy, Lankhorst Ropes: *"Het WindFloat Atlantic Project is een belangrijk afmeerproject. Onze deelname hierin markeert de allereerste toepassing van Gama98® Dyneema® DM20 als afmeerlijn in een offshore windproject. De uitstekende afmeerkenmerken van Gama98® Dyneema® DM20 maakt het een ideaal product voor offshore afmeerprojecten en het plaatst Lankhorst dan ook op de voorgrond als technologische leider in de touwwereld op het gebied van afmeren."*

Het American Bureau of Shipping (ABS) heeft de drijvende funderingen van WindFloat Atlantic gecertificeerd en het Gama98® afmeertouwontwerp goedgekeurd.



Windfloat Atlantic Project

BEURZEN 2018

LANKHORST ROPES

28 – 30 november International Workboat Show,
New Orleans (USA)

VAN DE REDACTIE

De volgende Lankhorst Euronete News verschijnt in
maart 2019.

Contactgegevens:
LEnews@lankhorst-sneek.nl

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

WWW.LANKHORSTEURONETE.COM



Lankhorst Ropes@SMM Hamburg in september 2018