

LANKHORST ROPES

LANKHORST PURE COMPOSITES

LANKHORST ENGINEERED PRODUCTS

# WIRECO SYNTHETICS LANKHORST EURONETE NEWS



LANKHORST YARNS

LANKHORST EURONETE PORTUGAL

LANKHORST EURONETE BRASIL

20 - 2017

## LANKHORST ENGINEERED PRODUCTS

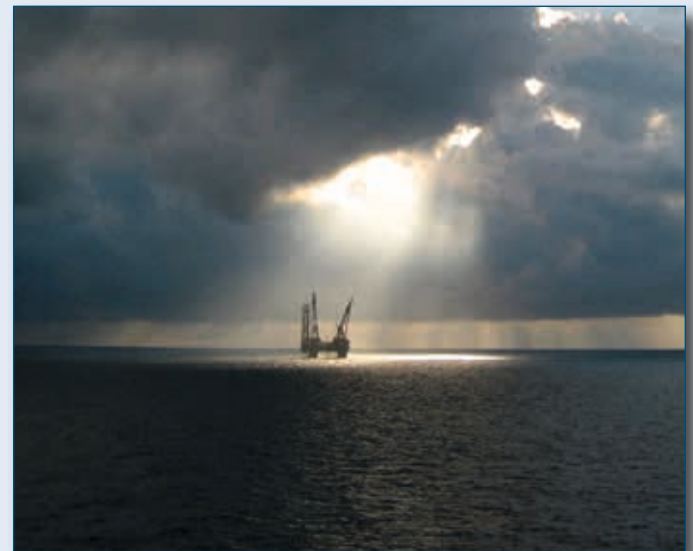
### Lankhorst – partner van 'Our Oceans Challenge'

Lankhorst is partner geworden van 'Our Oceans Challenge' (OOC), een open online co-creatief platform dat mensen uit alle hoeken van de wereld aanmoedigt om hun innovatieve ideeën over een duurzaam gebruik van onze oceanen te delen en verder te ontwikkelen. Een initiatief dat goed aansluit bij onze manier van duurzaam ondernemen.

De stichting 'Our Oceans Challenge' is in 2014 opgericht en bestaat uit een platform van o.a. ondernemers, offshore experts, wetenschappers en studenten met als doel ideeën voor een duurzame offshore-industrie met elkaar te delen en verder te ontwikkelen. Hoewel deze industrie momenteel zware tijden doormaakt, realiseren veel partijen zich dat ze in actie

moeten komen en, met hun meest urgente uitdagingen op het gebied van duurzaamheid voor ogen, hebben ze zich aangesloten bij 'Our Oceans Challenge'.

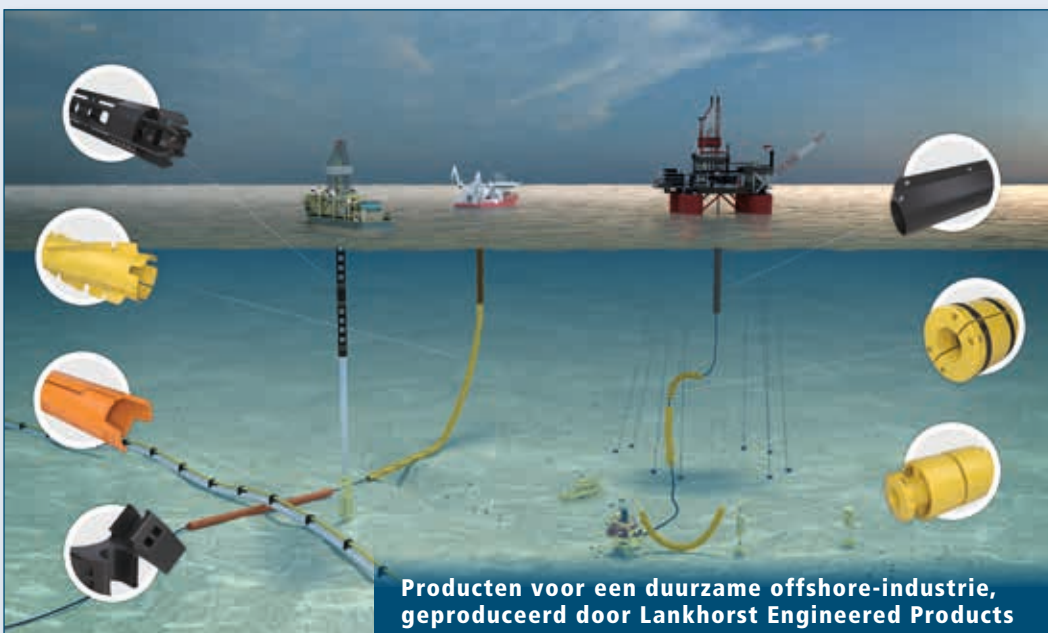
Al sinds de jaren '70 produceert Lankhorst innovatieve producten uit onder andere gerecyclede kunststoffen. Het was dan ook een logische stap om partner te worden van 'Our Oceans Challenge';



Lankhorst levert immers al vanaf het allereerste begin een grote bijdrage aan duurzaamheid. Afvalstromen zoals flessendoppen die terug te vinden zijn in de zgn. 'plastic soep' zijn grondstoffen voor onze hoogwaardige kunststofproducten. Lankhorst levert kunststofproducten die voldoen aan de strenge eisen van de offshore-industrie. Deze



producten zijn niet alleen ontworpen om aan de eisen van de klanten te voldoen, maar ook bedoeld om steeds weer hergebruikt te worden.



Producten voor een duurzame offshore-industrie, geproduceerd door Lankhorst Engineered Products

Het OOC-platform was live van 1 december 2016 tot en met 1 maart 2017, waarna 10% van de beste ideeën verder ontwikkeld wordt. In de drie maanden daarna worden tien haalbare oplossingen of start-ups geselecteerd die zullen bijdragen aan een duurzamere offshore-industrie.

Ga voor meer informatie naar: [www.ouroceanschallenge.org/](http://www.ouroceanschallenge.org/)



## LANKHORST YARNS



### De diversiteit van Lankhorst Yarns

Na het afsluiten van het jaar 2016 is de garendivisie weer volop bezig in het nieuwe jaar. Groei zien we in onze activiteiten in Murça (Portugal) waar producten voor schrikdraad worden gefabriceerd zoals geweven tape, vlechtproducten, en touwen met geleiders. Verhoogde activiteit in de markt zorgt voor meer inkomende aanvragen en orders.

Door de goede eigenschappen van onze producten zijn er meer en meer klanten die onze naaigarens en semi-geleidende tapes kopen voor de zgn. bigbag-industrie. Een andere toepassing van onze

tapes is het beschermen van de onderwaterkabels van offshore windmolens; kabels die zorgen voor de distributie van energie naar het vaste land. Daarnaast blijft de zoektocht naar nieuwe markten, klanten en toepassin-



**Windmolens met onderwaterkabels gemaakt door Lankhorst Yarns**

gen van onze producten onze onverdeelde aandacht houden.

Een aantal van onze producten/markten wordt sterk beïnvloed door de seizoenen, zoals de horti- en de schrikdraadmarkt. Doordat de seizoenen zich voordoen op basis van geografische zones hebben deze markten klanten van over de hele wereld nodig om er voor te zorgen dat er sprake is van een constante orderstroom.

Enkele van onze nieuwe ideeën zullen worden gepresenteerd tijdens de Techtextil in mei in Frankfurt, Duitsland (hal 4.1, stand B22), zoals bijvoorbeeld

een nieuw PLA-garen. PLA (poly lactic acid), ook wel het 'groene plastic' genoemd, is een biologisch afbreekbaar type kunststof dat wordt gemaakt uit plantaardige grondstoffen zoals maïszetmeel of suikerriet, en is dus composteerbaar. Met dit nieuwe product zijn we in staat buiten de bestaande markten te opereren. Tot nu toe is de horti-markt de belangrijkste en tevens groei-markt voor onze PLA-producten. Wij zijn ervan overtuigd dat er voor dit soort milieuvriendelijke producten een veelbelovende toekomst is weggelegd.



**Schrikdraad van koper of rvs, gemaakt op weefmachines**



**Doek, geweven met tape/garen van Lankhorst Yarns, gebruikt als tussenlaag voor het verstevigen van grond en dijken**

## LANKHORST ROPES



### Lankhorst Ropes levert aan Noordzee-klasse sleepboten van de Koninklijke Marine

Lankhorst Ropes, producent en leverancier van maritieme touwen, heeft Lanko®force voorlopers met Defender® mantel geleverd aan de Koninklijke Marine in Nederland. De touwen zullen worden gebruikt op de drie nieuwe Noordzee-klasse sleepboten van de Koninklijke Marine: de Noordzee, de Waddenzee en de Zuiderzee. De schepen zullen tevens gebruik maken van Strongline hoofdsleeplijnen met Euroflex® rekkers die eerder door Lankhorst zijn geleverd.



De sleeplijnen van Lankhorst Ropes op de sleepboten van de Koninklijke Marine



Eén van de nieuwe sleepboten van de Koninklijke Marine

Het lichtgewicht Lanko®force-touw van Lankhorst, ommanteld met gevlochten Dyneema®, is gemakkelijk te hanteren en maakt het mogelijk snel af te meren en sleepverbindingen te maken. De Defender® mantel biedt bescherming tegen zware slijtage door touwgeleiders en meerpalen, en voorkomt schade aan afmeer- en sleeptouwen waardoor de 'cost of ownership' vermindert en de veiligheid toeneemt.

In een reactie op de nieuwe sleepboten zei een woordvoerder van de Koninklijke Marine het volgende: "De nieuwe Noordzee-klasse sleepboten zijn voorzien van de nieuwste technologie, waardoor een

grote prestatieverbetering in sleepoperaties gerealiseerd kan worden ten opzichte van onze vorige Ling-klasse boten. Naast de sleepboot vormen de touwen die de boten verbinden een belangrijk onderdeel bij het slepen. Het assortiment van Lankhorst voorziet in sleeptouwen en mantels die uitstekend geschikt zijn voor de functionaliteit van sleeplijnen. Door de combinatie van kracht en gebruiksgemak zorgen de 'high performance' sleeptouwen van Lankhorst er voor dat de bemanning veilig is en niet harder hoeft te werken dan strikt noodzakelijk, terwijl de uitmuntende slijtweerstand er voor zorgt dat de touwen in optimale conditie blijven."

### Lankhorst-productie van diepwater meerlijnen levert kostenvoordeel op

De offshore-fabriek van Lankhorst Ropes in Viana do Castelo in Portugal blijft volop diepwater meerlijnen produceren. Vanwege recente verbeteringen in de fabriek kunnen er nu zelfs de grootste en zwaarste meerlijnpakketten verwerkt worden, inclusief het opslaan van meerdere touwsegmenten op elke haspel.

Een diepwater meerlijn is opgebouwd uit verschillende touwsegmenten. Kenmerkend voor een half-drijvend diepwaterplatform is dat het soms met meer dan 70 meerlijnsegmenten van verschillende lengtes te maken heeft. Het opslaan van twee of meer touwsegmenten op dezelfde spoel levert grote kostenbesparingen op. Het vermindert het aantal haspels dat offshore moet worden getransporteerd, dus minder transportkosten

en benodigde installatietijd. De haspels worden in een op maat gemaakte houder gezet zodat het transport makkelijker gaat.

In verband met een verzending naar de Golf van Mexico werd onlangs een partij met een diameter van 6m vervoerd van de touwfabriek naar een nabijgelegen kade. Het gewicht van de volledige haspel, inclusief houder, was 140 ton. Om elke haspel op het transportmiddel te hijsen werd een kraan ingezet.



Transport van enorme haspel met diepwater meerlijn

## LANKHORST ROPES

### Lankhorst synthetische meerlijnen voor 's werelds grootste viskwekerij

Lankhorst Euronete Portugal SA levert synthetische trossen aan Global Maritime Consultancy & Engineering voor de bouw van 's werelds grootste viskwekerij nabij het eiland Froya, offshore Noorwegen. Het nieuwe viskwekerijconcept is een pilot-faciliteit ontwikkeld door Ocean Farming – dochteronderneming van de Salmar Group.



Lankhorst Ropes meerlijnen voor 's werelds grootste viskwekerij

De aquacultuurfaciliteit is licht verankerd en bestaat uit een half drijvende structuur met acht polyester meerlijnen van 170m afgemeerd op een diepte van 300m. Elke meerlijn bestaat uit een anker en twee lengtes touw, verbonden met een H-link. Synthetisch touw is ideaal voor deze toepassing, waarbij de meerlijn er voor zorgt dat het half drijvend element in lijn met de offshore-omstandigheden en getijdenveranderingen beweegt. De spanning op de meerlijnen wordt gemonitord met zgn. load cells.

In maart 2017 is gestart met de bouw van de viskwekerij. De voorziening is uitgerust met één beweegbare en twee vaste schotten waardoor het

kan worden onderverdeeld in drie afzonderlijke compartimenten, zodat verschillende visserij-gerelateerde bewerkingen kunnen worden uitgevoerd. Het is de bedoeling dat de inrichting volledig geautomatiseerd wordt, zodat zware handmatige handelingen niet nodig zullen zijn.

De meerlijnen ten behoeve van de viskwekerij worden geproduceerd in de touwfabriek van Lankhorst Ropes Offshore in Viana de Castelo in Portugal. Lankhorst Ropes Offshore is wereldwijd een toonaangevende leverancier van synthetische meerlijnen voor diepwater-aanmeer toepassingen in de olie- en gasindustrie over de hele wereld.

## BEURZEN 2017

### LANKHORST ROPES

4 – 7 april	Gastech (Japan)
9 – 11 mei	Maritime Industry Gorinchem (NL)
25 – 27 september	Seatrade Offshore Marine & Workboats Middle East, Abu Dhabi (UAE)
10 – 11 oktober	Offshore Energy Amsterdam (NL)

### LANKHORST ENGINEERED PRODUCTS

21 – 23 maart	Subsea Tieback, San Antonio, TX (VS)
27 – 29 april	Blech India, Mumbai (India)
1 – 4 mei	OTC Houston, TX (VS)
30 mei – 1 juni	IAF, Münster (Duitsland)
25 – 30 juni	OMAE 2017 (Noorwegen)
11 – 13 juli	OGA, Kuala Lumpur (Maleisië)
27 – 28 september	Dag van de openbare ruimte, Utrecht (NL)
27 – 28 september	Kunststoffenbeurs 2017, Veldhoven (NL)
10 – 11 oktober	Offshore Energy, Amsterdam (NL)
24 – 26 oktober	OTC Brazil, Rio de Janeiro (Brazilië)
24 – 27 oktober	Corte & Conformacao de Metais, Sao Paulo (Brazilië)
6 – 9 november	Metalform/Fabtech, Chicago (VS)
7 – 10 november	BlechExpo, Stuttgart (Duitsland)
9 november	Water in de Openbare Ruimte, Houten (NL)
13 – 16 november	ADIPEC, Abu Dhabi (UAE)
21 – 23 november	AusRail, Brisbane (Australië)

### LANKHORST EURONETE PORTUGAL

26 – 27 april	Expo 2017, Scotland (Groot-Brittannië)
13 september	Icelandic Fishing Exhibition (IJsland)
7 – 9 oktober	Danfish 2017 (Denemarken)
14 – 16 oktober	Itechmer Lorient (Frankrijk)

### LANKHORST YARNS

9 – 12 mei	Techtextil, Frankfurt (Duitsland)
------------	-----------------------------------

## VAN DE REDACTIE

De volgende Lankhorst Euronete News verschijnt in juli 2017.

Contactgegevens:  
LEnews@lankhorst-sneek.nl

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

WWW.LANKHORSTEURONETE.COM



Lankhorst Ropes @Seatrade Cruise Global in Fort Lauderdale/USA