

Maart 2021

Alfa Laval voegt zich als Strategic Corporate Partner bij het Mærsk Mc-Kinney Møller Center for Zero Carbon Shipping.

Alfa Laval en het Mærsk Mc-Kinney Møller Center for Zero Carbon Shipping hebben aangekondigd dat ze een strategische samenwerking zijn aangegaan met de ondertekening van een Strategic Corporate Partnership Agreement m.b.t. de ontwikkeling van koolstofvrije oplossingen voor de scheepvaartsector. Dit maakt Alfa Laval een officiële partner van het Center.



*Bo Cerup-Simonsen
CEO Mærsk Mc-Kinney
Møller Center for Zero
Carbon Shipping*



*Sameer Kalra
President Marine
Division Alfa Laval
Group Management*



*Søren Helmuth
Jensen, Senior Vice
President Alfa Laval
Group Management*

De samenwerking richt zich op de ontwikkeling van koolstofarme en koolstofvrije technologieën door middel van gezamenlijke projecten en activiteiten, met inbegrip van (maar niet beperkt tot) de ontwikkeling van systemen voor de verwerking van nieuwe groene brandstoffen of oplossingen voor een betere algemene energie-efficiëntie. Naar verwachting zullen enkele gezamenlijke activiteiten in de testfaciliteiten van Alfa Laval worden ontplooid.

De samenwerking vindt al plaats via het onlangs aangekondigde SOFC4Maritime, een door het EUDP gefinancierd project dat draait om optimaal gebruik van toekomstige groene brandstoffen via de toepassing van SOFC's voor stroomopwekking op zeeschepen.

“Om transport over zee koolstofvrij te maken is er een systemische verandering nodig. Dit is alleen te realiseren met een verregaande samenwerking tussen de scheepvaart- en energiesectoren. Alfa Laval deelt onze visie van een koolstofvrije scheepvaartsector en erkent de enorme inspanning die nodig is om dit te bereiken. Door zich bij het Center aan te sluiten, voegen zij hun essentiële ervaring en kennis toe. Hiermee kan het Center het algehele

narratief van de transitie opstellen en activiteiten initiëren die het ontwikkelen van de oplossing van morgen zullen versnellen. Wij verheugen ons op de samenwerking.”

Bo Cerup-Simonsen, CEO, Mærsk Mc-Kinney Møller Center for Zero Carbon Shipping

“Samenwerking met deskundigen uit de sector, zoals het Mærsk Mc-Kinney Møller Center for Zero Carbon Shipping, is cruciaal voor de overstap naar duurzamere oplossingen. We hebben een gemeenschappelijke visie op de routekaart voor de scheepvaartsector nodig en we zullen onze individuele expertise inzetten om de ontwikkeling te stimuleren en te versnellen,” aldus Sameer Kalra, President van de Marine Division. “Een van de nieuwste projecten, ‘SOFC4Maritime’ (voor solid oxide fuel cells, brandstofcellen met een vast oxide), is slechts een voorbeeld van de activiteiten waaraan we samen zullen werken.”

Sameer Kalra, President, Alfa Laval Marine Division

Alfa Laval treedt ook toe tot de Advisory Board van het Center, waardoor het strategisch en technisch advies kan bieden bij de toekomstige activiteiten van het Center.

“Wij sluiten ons met trots aan bij het Mærsk Mc-Kinney Møller Center for Zero Carbon Shipping en kijken ernaar uit actief samen te werken met het team van competente partners. Innovatieve samenwerking tussen scheepvaartdeskundigen is de beste weg vooruit, omdat we oplossingen moeten realiseren die op de zee zijn afgestemd. Door als partners samen te werken, brengen we oplossingen tot stand die koolstofneutrale scheepvaart praktisch en rendabel mogelijk maakt,”

Søren Helmuth Jensen, Senior Vice President, Alfa Laval Group Management Marine Division

De routekaart naar een koolstofvrije scheepvaart

De wereldwijde scheepvaart is verantwoordelijk voor ongeveer 3% van onze wereldwijde koolstofemissie, een aandeel dat waarschijnlijk zal toenemen naarmate andere sectoren hun emissie in de komende decennia aanpakken.

Om de langetermijndoelstelling van koolstofvrije scheepvaart te behalen, zijn er nieuwe brandstoftypes en een systemische verandering binnen de sector nodig. De scheepvaart is een wereldwijd gereguleerde sector. Hierdoor is het mogelijk om een brede toepassing van nieuwe technologie en brandstoffen binnen de sector af te dwingen.

Om de ontwikkeling van haalbare technologieën te versnellen is er een gecoördineerde inspanning nodig binnen het toegepast onderzoek in de gehele toeleveringsketen. Leaders uit de sector spelen een cruciale rol. Zij moeten ervoor zorgen dat laboratoriumonderzoek zich ontwikkelt tot schaalbare oplossingen die voorzien in de behoeften van de sector. Tegelijkertijd zal nieuwe wetgeving nodig zijn om de transitie naar koolstofvrije scheepvaart te realiseren.

Neem voor meer informatie contact op met:

Heleen van Hout

Marketing Communication Coordinator

Alfa Laval Benelux

Phone: +31 (0)76 57 91 210

E-mail: heleen.vanhout@alfalaval.com

<https://www.alfalaval.nl/nl/industrieen/scheepvaart-en-transport/marine/>

Dit is Alfa Laval

Alfa Laval is actief op het gebied van Energie, Voeding, Water en Scheepvaart waar zij haar expertise, producten en service aanbiedt aan uiteenlopende industrieën in circa 100 landen. Het bedrijf streeft naar het optimaliseren van processen en het creëren van verantwoorde groei. We zorgen voor vooruitgang, waarbij we altijd een stap verder gaan om onze klanten te ondersteunen bij het realiseren van hun zakelijke en duurzaamheidsdoelstellingen.

Alfa Laval's innovatieve technologieën zijn gericht op het zuiveren, raffineren en hergebruiken van materiaal. Ze dragen bij tot een hogere energie-efficiëntie, verbeterde warmteterugwinning, verantwoord gebruik van natuurlijke bronnen, een betere waterbehandeling en lagere emissies. Zodoende accelereren we niet alleen het succes voor onze klanten, maar ook voor mensen en onze planeet. De wereld beter maken, elke dag. Het draait allemaal om *Advancing better*TM.

Alfa Laval heeft 17.500 werknemers. De jaaromzet bedroeg in 2019 SEK 46.5 miljard (circa. EUR 4.4 miljard). Het bedrijf is genoteerd aan de Nasdaq OMX.

www.alfalaval.nl/nl

Over het Mærsk Mc-Kinney Møller Center for Zero Carbon Shipping

Het Mærsk Mc-Kinney Møller Center for Zero Carbon Shipping is een onafhankelijk onderzoeks- en ontwikkelingscentrum zonder winstoogmerk, dat binnen de hele scheepvaartsector samenwerkt met de sector, de academische wereld en de autoriteiten om de ontwikkeling en toepassing van nieuwe energietechnologieën te vergemakkelijken, vertrouwen in nieuwe concepten en de toeleveringsketens daarvan op te bouwen, en de overgang te versnellen door levensvatbare strategische paden naar de vereiste systemische verandering te definiëren en tot rijping te brengen. Het Center bevindt zich in Kopenhagen, maar werkt wereldwijd samen met partners.

De stichtende partners achter dit initiatief zijn het American Bureau of Shipping, A.P. Moller - Maersk, Cargill, MAN Energy Solutions, Mitsubishi Heavy Industries, NYK Line en Siemens Energy. Naar verwachting zullen de komende maanden nog verschillende partners tot het Center toetreden.

Het Center is mogelijk gemaakt door een opstartdonatie van 400 miljoen DKK door de A.P. Møller Foundation en juridisch opgericht in oktober 2020.

Ga voor meer informatie naar www.zerocarbonshipping.com