

PERSBERICHT

Nieuwe opdracht in de binnenvaart voor Orcan Energy AG

- Rederij Ruijven plaatst opdracht voor restwarmte-terugwinning
- Strategische samenwerking met Berger Maritiem

München, 15-06-2017 Orcan Energy AG heeft een opdracht ontvangen van rederij Ruijven B.V. voor de productie van drie ORC-systemen (Organic Rankine Cycle) voor hun vloot. De Nederlandse rederij is opgericht in 2002 en biedt adviesdiensten, scheepsbouw, makelaarsdiensten en transportdiensten met hun eigen vloot aan. Orcan Energy ontwikkelt en verkoopt restwarmte-terugwinningsinstallaties, met de productnaam ePack, die restwarmte van de scheepsmotoren gebruiken. In plaats van deze restwarmte als een afvalproduct af te voeren naar de omgeving, kan deze potentiële energie gebruikt worden om het brandstofgebruik van de motoren omlaag te brengen. De installaties zullen worden geplaatst door Scheepstechniek Drechtsteden uit Dordrecht. De Orcan Energy restwarmte-terugwinningsinstallaties kunnen op zowel bestaande als nieuwe scheepsmotoren worden aangesloten, ongeacht het brandstoftype (bijv. biobrandstoffen, LNG/CNG, GTL, methanol, MGO, dual fuel en HFO). De installatie zet restwarmte om in elektriciteit of mechanische energie. Orcan Energy maakt deze technologie, voorheen enkel toegepast in grote olietankers en elektriciteitscentrales, beschikbaar voor kleinere schepen in het segment van 0,5 tot 5 megawatt. De voordelen bestaan onder andere uit brandstofbesparingen van 6 tot 9 procent en een verbeterde Energy Efficiency Design Index (EEDI). De technologie biedt een interessante mogelijkheid voor de scheepvaart om efficiënter met energie om te gaan, waarbij de economische efficiëntie van een schip verbetert, terwijl de CO₂-voetafdruk kleiner wordt.

De opdracht die Orcan Energy van rederij Ruijven heeft ontvangen, is tot stand gekomen in samenwerking met een nieuwe Nederlandse salesagent: Orcan Energy heeft onlangs een samenwerkingsovereenkomst gesloten met Berger Maritiem. Berger Maritiem is een modern handels- en adviesbureau dat zich richt op duurzaamheid. Met de expertise van Orcan Energy op het gebied van restwarmte-terugwinning heeft Berger Maritiem een ideale partner gevonden om de ORC-technologie (Organic Rankine Cycle) een toepassing te geven binnen de scheepvaart. Kees Berger, eigenaar van Berger Maritiem, ziet de samenwerking als een flinke impuls voor zijn bedrijf: "Op basis van een slim conceptueel ontwerp en ondersteund door een enorme hoeveelheid kennis en Duitse technische bekwaamheid, hebben we nu een unieke groene propositie met de potentie van een game changer."

Marcel Flipse, Head of Marine and Power Generation bij Orcan Energy AG, is verheugd over de nieuwe samenwerking: "Energie-efficiëntie en brandstofbesparing zijn in toenemende mate belangrijke kwesties binnen de scheepvaart – in Nederland alleen al zien we een potentiële markt van enkele honderden schepen. Met deze technologie is het mogelijk om de CO₂-voetafdruk van een schip significant te verkleinen – dit brengt voordelen met zich mee op het gebied van havengelden en belastingen. In Berger Maritiem hebben we een sterke partner gevonden voor de maritieme markt. De wereldwijde markt is omvangrijk en grotendeels onontgonnen – we zullen in de toekomst meer samenwerkingen aangaan."

Naast de maritieme sector is Orcan Energy met hun restwarmte-terugwinningstechnologie actief in de agrarische sector (biogas), de industrie en de markt voor stroomopwekking (zowel stationair als huur).



Twee schepen van rederij Ruijven, Copyrights: Fleetmon, vrij te gebruiken



Orcan's restwarmte-terugwinningsinstallatie (ePack) voor de scheepvaart

Orcan Energy AG – The Efficiency Company:

Orcan Energy levert producten, onderdelen en turnkey-oplossingen om restwarmte om te zetten in CO₂-vrij elektrisch vermogen voor de industrie, de scheepvaart, de automotive-sector, de markt voor elektriciteitsopwekking (stationair en huur) en de agrarische sector (biogas). Het clean-tech bedrijf, gevestigd in München, Duitsland, is opgericht in 2008 als spin-off van de Technische Universiteit München en heeft ongeveer 65 werknemers in dienst. Het portfolio bestaat uit voor het eerst gerealiseerde systeemintegratie-oplossingen als serieproduct (restwarmte-terugwinning als component) en plug-and-play modules, op basis van tweede generatie Organic Rankine Cycle-technologie. Orcan Energy heeft meer dan 65 installaties verkocht in o.a. Duitsland, Italië en Groot-Brittannië en bedient een wereldwijde markt.

www.orcan-energy.com

Ruijven Group:

Ruijven is gedurende de afgelopen 15 jaar een belangrijke speler geworden op het gebied van transport, nieuwbouwprojecten en bouwbegeleiding. Jaren van samenwerking met toonaangevende scheepswerven hebben ervoor gezorgd dat Ruijven kwaliteit en tijdige levering kan garanderen. Ruijven houdt zich o.a. bezig met de bouw van alle drijvende materialen, inclusief turnkey-projecten, evenals met aan- en verkoop van allerlei typen schepen, inclusief pontons, duwbakken, binnenvaart- en kustschepen, sleepboten en multipurpose-schepen.

www.ruijven.nl

Berger Maritiem:

Een modern handels- en adviesbureau dat deskundig advies geeft op het gebied van duurzaamheid voor schepen en vloten. Berger Maritiem streeft ernaar om 'groene' oplossingen te bieden die niet alleen leiden tot een lagere milieudruk, maar ook tot kostenbesparingen en daarmee bijdragen aan een betere marktpositie voor de klant. Door de jaren heen heeft Berger Maritiem met zorg een uitgebreid producten- en dienstenpakket samengesteld en is uitgegroeid tot specialist op het gebied van energie-efficiëntie, efficiënte voortstuwing, emissiereducerende technologieën en verantwoorde scheepsrecycling.

www.bergermaritiem.nl

Contact:

Orcan Energy AG

Dr. Hermann Iding, Head of Corporate Communications and Marketing

T: +49 89 72 44 997-55

hermann.iding@orcan-energy.com

www.orcan-energy.com



Deze QR-code stuurt u naar een animatievideo over Orcan's ORC-technologie