

Nullutslipps Brenselceller til maritim industri

Ballard Power Systems Inc leverer hydrogen brenselceller som driver lastebiler, buss, tog og skip.

På verdensbasis drives over 3500 lastebiler og busser allerede med Ballard brenselceller. Med over NOK 15 milliarder investert i teknologiutvikling, og over 100 millioner kilometer kjørt, ligger det mye kunnskap og utprøvd teknologi i bunn for nye applikasjoner i maritim sektor.

– I en brenselcelle-elektrisk kjøretøy dannes elektrisitet om bord kjøretøyet fra hydrogen lagret i tanker og oksygen fra luften. Ellers er systemet veldig likt det vi er kjent med fra el-biler. Dette muliggjør nullutslipps busser, lastebiler, tog og skip, forteller John Winterbourne, Market Development Manager i Ballard Power Systems Norway.

Ballard er nå involvert i flere maritime prosjekter der de implementerer sin teknologi.

– Ballard har unik ekspertise på brenselceller og bygger på erfaring gjennom 40 år. Det er viktig for kundene å vite at det ligger en trygg og velutviklet teknologi i bunn. Vi jobber tett med kundene fra prosjektutvikling til opplæring, support og vedlikehold.

Vår maritime brenselcelle, FCwave er designet, produsert, testet og har service fra Danmark.

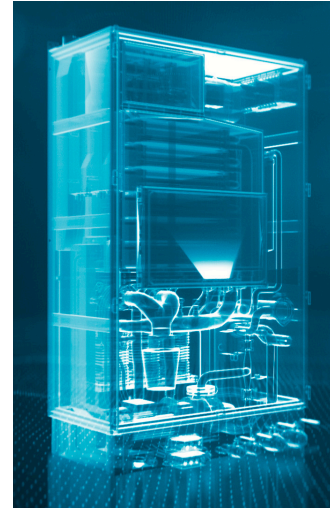
Nullutslipp i norske fjorder

Verden rundt innføres det ambisiøse klimamål om nullutslipp av CO2. Stortinget har vedtatt at landets UNESCO-vernedede fjorder skal være frie for cruise- og fergeutslipp innen 2026. De økte reguleringene skaper økte krav til maritim industri om klimavennlige løsninger. Brenselceller fra Ballard vil kunne møte disse klimakravene og omstille flåten til nullutslipp.

– I krevende applikasjoner som lastebiler, ferge, buss og tog, vil brenselceller muliggjøre lengre rekkevidde, kort tid for tanking og samme nyttelast som vi er vant til med diesel. Og det er ingen forringelse av rekkevidden i kalde temperaturer, sier Winterbourne.

Ballard etablerte seg i Norge for 18 måneder siden. Her har de nærhet til kundene og markedet.

– Vi samarbeider mye med norske bedrifter der de bidrar til verdiskapning og kunnskapsutvikling, og vi har en stor tro på det norske markedet, avslutter John Winterbourne.



Vil du vite mer?

Les mer på vår nettside:
<https://ballard.com> eller skann QR-koden for mer informasjon.



BALLARD™