

# The Switch lähtee merta päin

**TUULIVOIMA /** Kestomagnetiigeneraattoreita ja tehonmuokkaimia valmistava The Switch haluaa laajentua meriteknikkakaan.

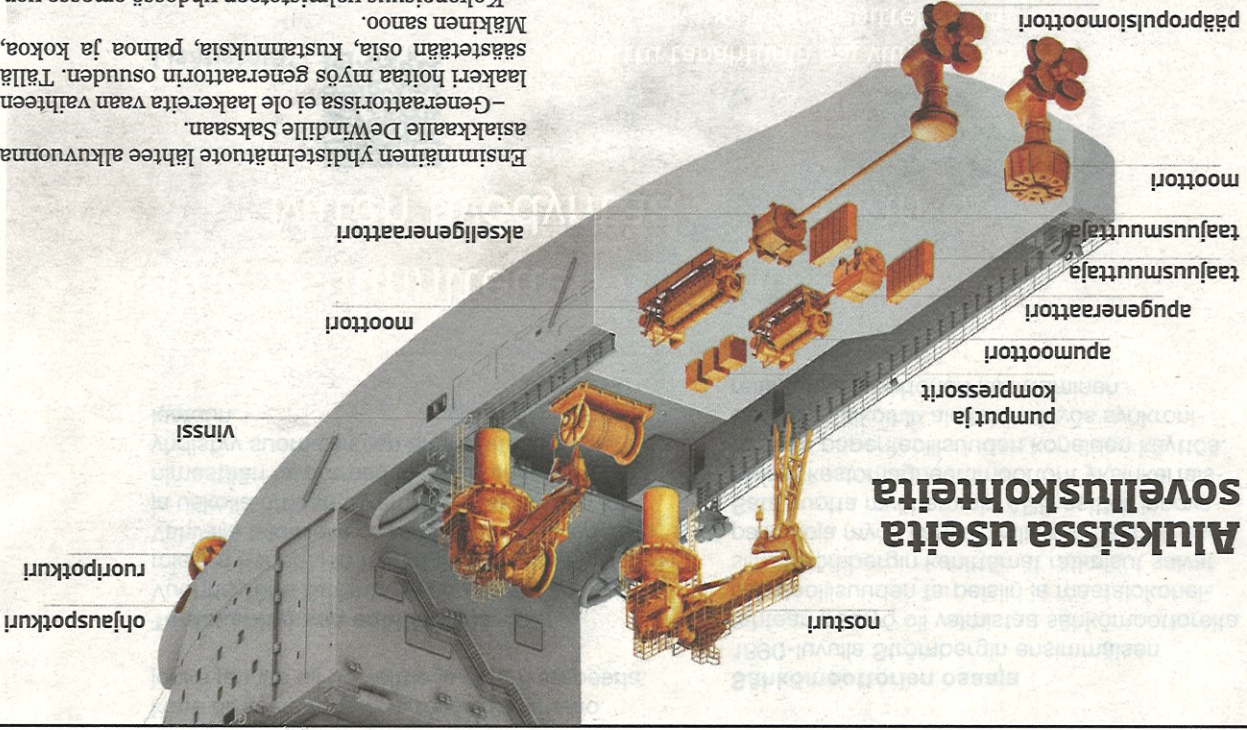
–Tuulivoima on tällä hetkellä varmaan kovimmin kilpailtu, joten haemme markkinoita myös alan ulkopuolelta. Kehittyneiden vaihteratkaisulisten kysyntää on etenkin meriteknologiassa, teollisuudessa ja missä hajautetun energiantuoton sovelluksissa, latelee toimitusjohtaja Jukka-Pekka Mäkinen.

Säätövoima on hyötyä niin laivaportuurijärjestelmissä, aaltovoimassa kuin teollisuudessa.

–Merenkulussa on suuntaus ekosotamiin. Kun kaikkiin aluksiin ei kuitenkaan tule rikkipesureita, voitavat alukset lähestyä ekosotamia ajamalla ne sähkötäyttöä maihin generaattorien ja pienempien apudieselien voimin, ehdottaa Mäkinen.

Samantyyppisiä ratkaisuja voidaan käyttää esimerkiksi puunjalostusteollisuudessa, jossa nykyiset put voidaan korvata suurnopeusmoottoreilla ja erikoisteknologialla. Tätä työtä tekee Runtech Oy –Varustamoilla tai merenkulun laitevalmistajilla kuten potkuritai vinsseivalmistajilla on tarve

## Aluksissa useita sovelluskohteita



optimoida potkurilaitteistoja, joten laajennamme siinä suuntaan. Slow steaming eli hidas käynti merkitsee sitä, että pienemmillä nopeuksilla säästetään polttoainekustannuksissa. Akseligeneraattorin avulla potkurilaitetta pyörittään pyörittämään pienemmällä nopeuksilla.

## Ensimmäinen Saksaan

FusionDrive on markkinoiden pienin ja kevyin vaihteen ja generaattorin yhdistelmä, joka mahdollistaa rakenteeltaan kevyemmän tuulturbiinin.

**KOHTI EKOSOTAMIA.** Mäkinen on innoissaan siitä, että kaikki turbiinivalmistajat haluavat keskustella yritysten kanssa, vaikka uusia kehityshankkeita on nihkeästi maailmalla.

Yritys työllistää yhteensä 210 henkilöä, joista 140 Suomessa. Yhtiön liikevaihto vuonna 2012 oli 43,2 miljoonaa euroa.

HELENA RAUNIO  
@talentum.fi