

Käyttöala

Uusiutuva energia

Uusiutuvat energiamuodot muuttavat sähköntuotannon ja jakelun rakenteen perusteita. Maalla pienet ja keskisuuret tuottajat vaihtavat perinteisiä sähkölaitoksia uusiin, ja merelle rakennetaan suuria, tehokkaita laitoksia. Pfisterer tarjoaa järjestelmäsuunnittelua tukevia modulaarisia ratkaisuja ja sekä uusia että pitkällä aikavälillä hyviksi havaittuja osia.

Merelle sijoitettavissa tuulivoimapuistoissa monimutkainen tekniikka täytyy sovittaa rajalliseen tilaan. Keski- ja suurjännitekaapeleihin suunniteltu CONNEX-liitinjärjestelmä soveltuu tähän tarkoitukseen erinomaisesti, sillä se on koske-

tusturvallinen ja pienikokoinen, kestää suolavettä eikä edellytä huoltoa. Se on tällä hetkellä ainoa Germanischer Lloydin merikäyttöön sertifioima järjestelmä. Tämä tekniikka on osoittautunut yhtä hyödylliseksi vesivoimalaitosten usein erittäin ahtaissa olosuhteissa.

Niin maalla kuin merelläkin käytettävissä tuuliturbiineissa tarvitaan esiasennettuja moduuleja, jotka voidaan vaihtaa käytön aikana. PLUG-suurvirtaliitinjärjestelmän ansiosta tämä on mahdollista. Ja helposti asennettavat keski- ja pienjänniteliittimemme mahdollistavat maalla sijaitsevien pienien ja keskisuurien laitosten tehokkaat kytkennät.

Tuotteet uusiutuvan energian tarpeisiin

- HV-CONNEX: merikäyttöön sertifioitu kaapeliliitintä järjestelmä suurjännitekaapeleille
- MV-CONNEX: merikäyttöön sertifioitu kaapeliliitintä järjestelmä keskijännitekaapeleille
- PLUG-suurvirtaliitinjärjestelmä enintään 6,6 kV:n järjestelmiin, suojaluokka IP68
- Merellä käytettävien sähköasemien kaapelijärjestelmien suunnittelu ja rakentaminen
- SICON-ruuviliittimet keskijännitekaapeleihin
- 2DIREKT-muuntajapäätteet jakelumuntajiin
- Jännitetestilaitteet
- Maadoitus- ja oikosulkusarjat

