
MIDDELFART, DANMARK, 9. DECEMBER 2024

ABB elektrificerer verdens største fabrik for offshore højspændingskabler

- NKT udvider sin fabrik for offshore højspændingskabler i Karlskrona, Sverige, og opfører et 200 meter højt kabeltårn.
- Produktionen vil køre døgnet rundt, så det er en topprioritet at sikre en stabil elforsyning.
- ABB vil forsyne fabrikken og tårnet med elektricitet via en omfattende løsning, der omfatter UniGear ZS1 koblingsanlæg.

Et af de største byggeprojekter i Sverige er i øjeblikket i gang for at udvide NKT's fabrik i Karlskrona og øge kapaciteten for at imødekomme den stigende efterspørgsel på offshore højspændingskabler. For at holde elektriciteten kørende til dette vigtige projekt har NKT indgået et samarbejde med ABB Distribution Solutions om at levere strøm til de udvidede faciliteter.

Produktionsanlægget vil blive udvidet med en ny fabrik og et tredje ekstruderingsårn, hvilket gør det til verdens største fabrik for offshore højspændingskabler. NKT's udvidede anlæg vil producere højspændingskabler på op til 640 kV DC, produkter, der spiller en afgørende rolle i understøttelsen af den globale energiomstilling.

I det nye tårn skal kablet hænge i lodret position, mens dets isoleringssystem påføres og afkøles korrekt under produktionen. Den vil køre døgnet rundt, og det er derfor en topprioritet at sikre uafbrudt strømforsyning. Ifølge NKT vil produktionsanlægget blive drevet med 100 procent vedvarende elektricitet, og el-infrastrukturen vil blive placeret i to nye transformerstationer.

"Investeringen i anlægget vil gøre det muligt for os at producere den mængde kabler, der kræves for at forbinde op til ti gennemsnitlige havvindmølleparker om året med en samlet kapacitet på 20 GW - nok til at forsyne omkring 15-20 millioner hjem med strøm," siger Darren Fennell, Executive Vice President og direktør for NKT i Karlskrona.

Han fortsætter: "ABB kan levere en løsning, der opfylder vores krav om høj tilgængelighed. Virksomheden har leveret strømforsyningen til det eksisterende anlæg, og når vi udvider, vælger vi at fortsætte et forhold, der fungerer godt med en partner, der har pålideligt udstyr af høj kvalitet."

ABB's samlede levering omfatter 90 UniGear ZS1 felter og andet relateret udstyr som f.eks. 110 V DC LS-systemer med batterier. Opgaven omfatter også anlægsdesign, projektledelse, installation, test og idriftsættelse af udstyret.

"Vi er glade for at være en del af NKT's rejse for at muliggøre overgangen til vedvarende energi med offshore højspændingskabler. For ABB repræsenterer projektet en total forpligtelse, hvor vores lange erfaring med at levere store, komplekse anlæg vil være til stor gavn," siger Håkan Morling, Head of Solutions hos ABB Distribution Solutions i Sverige.

Leverancen til NKT omfatter en lang række gennemprøvede ABB-produkter. UniGear ZS1-koblingsanlæg er blevet brugt i 25 år til at distribuere afbrydelsesfri strøm i krævende applikationer og er meget anerkendt i branchen.

"ABB leverer et stort antal UniGear ZS1-koblingsanlæg om året til det danske marked. Det er en velafprøvet teknologi, der er designet til at opfylde branchens krav om høj pålidelighed og personlig sikkerhed. Med UniGear får NKT en fremtidssikret løsning til strømforsyning af kabelfabrikken", siger Håkan Morling, ABB.

Efterhånden som havvindkapaciteten udvides, er der brug for flere og mere avancerede kabelsystemer for at forbinde lande og gøre det muligt at flytte energi fra et sted til et andet.

ABB er en global teknologileder inden for elektrificering og automation, som muliggør en mere bæredygtig fremtid med effektivt brug af ressourcer. Ved at forbinde sin ekspertise inden for teknik og digitalisering hjælper ABB industrien til høj ydeevne, samtidig med at de bliver mere effektive, produktive og bæredygtige samt i stand til at øge deres konkurrenceevne. I ABB kalder vi det 'Engineered to Outrun'. Virksomheden har over 140 års historie og mere end 105.000 medarbejdere på verdensplan. ABB's aktier er noteret på SIX Swiss Exchange (ABBN) og Nasdaq Stockholm (ABB). www.abb.com

NKT forbinder en grønnere verden med sin førende kabelteknologi og spiller en vigtig rolle i, at verden bevæger sig mod grøn energi. NKT designer, producerer og installerer lav-, mellem- og højspændingskabeløsninger, der muliggør transmission af vedvarende energi. Siden 1891 har NKT fornyet kabelteknologien, der sikrede strøm til de første elpærer og til de gigawatt, der i dag bliver genereret af vedvarende energikilder. NKT har hovedkontor i Danmark og beskæftiger cirka 6.000 medarbejdere. NKT er børsnoteret på Nasdaq Copenhagen og havde i 2023 en omsætning på 2,6 mia. Euro. We connect a greener world. www.NKT.com

—

For mere information, kontakt venligst:

ABB Danmark
Dorthe B. Schow, kommunikations- og marketingdirektør
Tlf: +45 4035 6207
Email: dorthe.b.schow@dk.abb.com