

Nyt selskab vil levere totalløsninger til batterilagring

Nyetablerede HyBESS Energy skal levere komplette BESS-løsninger til virksomheder og kritisk infrastruktur. Selskabets nye direktør ser både store muligheder og et presserende behov for, at virksomheder lagrer energi i batterier.

En tredobling af det danske elforbrug i løbet af få år kombineret med en større afhængighed af fluktuerende energikilder som sol og vind lurer som en kolossal udfordring for danske industrivirksomheder.

Den periodevise ubalance mellem udbud og efterspørgsel vil kun vokse de kommende år, og det kan føre til kritisk mangel på strøm allerede om få år. En effektiv metode til at afhjælpe udfaldene i elsystemet er ved at investere i et batterilagringssystem (BESS).

Nu er to stærke aktører i branchen, DI-Teknik/Caverion og BattMan Energy, gået sammen om at etablere virksomheden HyBESS. Som den eneste totalleverandør på markedet vil HyBESS levere komplette BESS-løsninger i størrelsen 0,25 MW til 5 MW og dermed sikre danske industrivirksomheder en mere bæredygtig, sikker og stabil energiforsyning.

”HyBESS er skabt med det formål at levere og drifte komplette BESS-løsninger, så man kan stabilisere sin energiforsyning og sikre virksomhedens energibehov i fremtiden. Vi kender markedet, har alle kompetencer in-house, leverer kvalitet og har den rette tilgang til code of conduct. Der er i den grad brug for en pålidelig partner, for branchen har de seneste år været præget af hurtige penge,” siger HyBESS nye CEO, Jacob Hedegaard Christensen.

En stabil og fremtidssikret energiløsning

Jacob Hedegaard Christensen kommer fra en stilling som dansk salgsdirektør i den internationale ingeniørvirksomhed DIS - CREADIS. Nu står han i spidsen for HyBESS' hovedkontor i Aarhus, hvor han foruden sin egen organisation kan trække på stærke kompetencer og ressourcer fra partnerne DI-Teknik/Caverion og BattMan Energy.

DI-Teknik/Caverion er blandt de førende inden for bl.a. innovative el- og automationsløsninger til virksomheder, mens cleantech-virksomheden BattMan Energy er blandt dem, der har installeret flest BESS-systemer i Danmark.

HyBESS' ambition er at ruste særligt danske industrivirksomheder samt kritisk infrastruktur som hospitaler, transport, lufthavne og vandforsyning til en ny virkelighed. En virkelighed hvor energiforsyningen bliver mere ustabil, og hvor der samtidig er mulighed for at kapitalisere på ledig kapacitet i ydertidspunkterne.

Behovet og potentialet er kæmpestort, mener Jacob Hedegaard Christensen.

”De fleste kender til BESS-teknologi og til mulighederne. Hidtil har fokus været på, hvordan man måske kan tjene penge på at lagre elektricitet – hvilket man også kan. Nu begynder de skarpe at forstå, at det i høj grad også handler om forsyningssikkerhed, når energiproduktionen de kommende år bliver mere ustabil og skrøbelig, fordi mere og

mere elektrificeres, og fordi vi kommer til at opleve periodevis mangel på el i hele Europa,” siger Jacob Hedegaard Christensen, CEO i HyBESS.

Fremskrivninger forudser ekstreme situationer

Selvom vi i dag ikke oplever væsentlige udfordringer, viser simuleringer fra Green Power Denmark, at fremtiden kan bringe ekstreme situationer, hvor højt elforbrug kombineret med dage med lidt vind og sol kan føre til mangel på strøm, ikke kun i Danmark, men også i vores nabolande, som vi ellers køber strøm fra.

Green Power Denmark forudser allerede store problemer i 2030, hvor vi potentielt kan mangle strøm i 53 timer, og udviklingen bliver kun værre frem mod 2040, hvis ikke de nødvendige foranstaltninger kommer på plads.

Det understreger behovet for løsninger som batterilagringssystemer (BESS), der kan stabilisere energiforsyningen og sikre virksomheders energibehov.

Nøgle til grøn omstilling

BESS er en uundgåelig del af fremtidens energisystem, fordi man nu for alvor kan lagre energien fra solceller og vindmøller i batterier. Udviklingen er drevet af både teknologi, som gør vind- og solenergi billigere, og en stigende kvotepris for CO₂-udledning, som gør fossile alternativer dyrere.

Med en BESS-løsning kan man udnytte billig energi, når den er tilgængelig, og lagre den, til når priserne stiger. Samtidig giver batterilagring mulighed for at sikre stabilitet og undgå driftstop ved at kunne trække på egen lagret energi i kritiske øjeblikke. Desuden er batterilagring en af nøglerne til at udnytte vedvarende energikilder som vind og sol og dermed understøtte den grønne omstilling.

For yderligere oplysninger kontakt:

Jacob Hedegaard Christensen
CEO, HyBESS
HyBESS Energy A/S
Phone +45 23208136
jhc@hybess.dk

Om HyBESS Energy

HyBESS er skabt med det formål at levere komplette BESS-løsninger fra start til slut. Vi håndterer alle faser af processen – fra netberegning og tilslutning til installation, service og drift af systemet. Med vores stærke samarbejdspartnere, DI-Teknik/ Caverion og BattMan Energy, kan vi tilbyde alle de nødvendige kompetencer og ressourcer til at sikre en gnidningsfri implementering af energilagringssystemer. Selskabet vil operere fra lokationer på Aarhus Havn og i Køge med ressourcer og kompetencer fra både BattMan Energy og DI-Teknik.

Om DI-Teknik

DI-Teknik A/S er blandt Danmarks største automationsvirksomheder med over 20 års erfaring inden for automation og industrielle elinstallationer. Det, der adskiller DI-Teknik fra konkurrenterne, er evnen til at fungere som en totalleverandør med ekspertise inden for projektering, dimensionering, programmering, installation og service. Siden

marts 2022 har DI-Teknik været en del af den internationale teknologivirksomhed Caverion.

Om BattMan Energy

BattMan Energy er en dansk udvikler og operatør af BESS (batterienergilagringssystemer). BattMan Energy arbejder internationalt, og udvikler på en global portefølje af mere end 5GW BESS anlæg. Vi arbejder med den fulde livscyklus af et batterianlæg, fra projektering og tilladelser, til construction, kommissionering, og drift. Vores in-house team indeholder den totale mængde af kompetencer som er nødvendige for at eksekvere batterianlæg fra idé til kommerciel drift.

