

Koncentreret
SOLENERGI
Høster energi fra solen



AALBORG CSP
- Changing Energy



CSP til kombineret varme-og elproduktion, Danmark



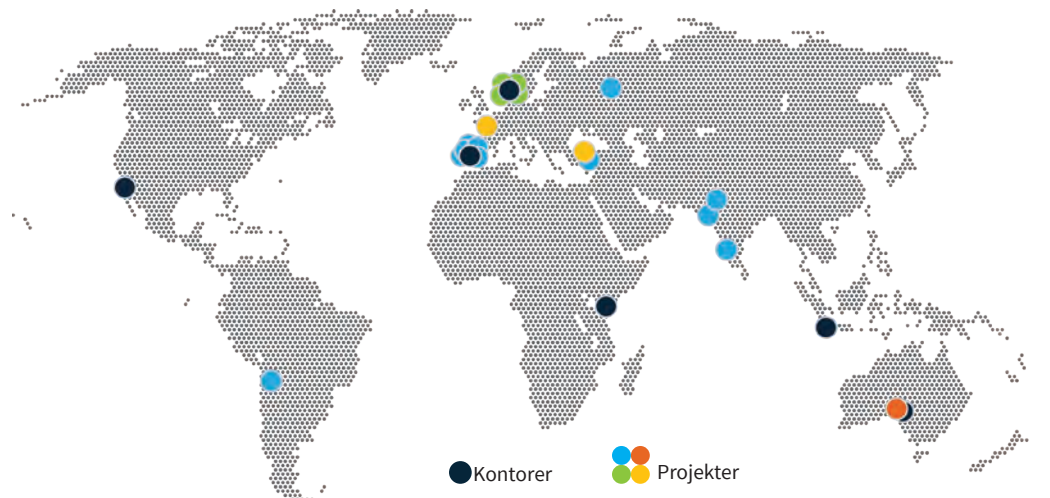
Kombinationsanlæg til fjernvarme, Danmark



Soltårne til elproduktion, Spanien

ÆNDRER ENERGIPRODUKTION RUNDT I VERDEN

På verdensplan er 18 CSP-anlæg, med Aalborg CSP tilknytning, allerede idriftsat, ligesom yderligere fire projekter er under udvikling og konstruktion.



Soltårn, Tyrkiet



SGS3 dampgenerator, Indien



Integreret energisystem, Australien

EKSPERTER INDEN FOR TERMISK ENERGI

Aalborg CSP er førende inden for udvikling og levering af innovative vedvarende energiløsninger med henblik på at ændre den måde, vi i dag producerer energi på. Med udgangspunkt i vores erfaringer fra nogle af verdens mest effektive CSP-projekter (concentrated solar power), designer og leverer vi grønne løsninger og integrerede energisystemer med det formål at sænke energipriserne for industrier og kraftværker rundt om i verden.

Vores primære forretningsområder omhandler levering af energiløsninger, der udnytter vores knap 30 års erfaring inden for varmeteknik og traditionelle dampkedler. Ved at benytte generelle kedelprincipper inden for solenergiindustrien har vi positioneret os som værende en af de ledende leverandører af dampgenerators til CSP-kraftværker. Siden 2007 har vores dampgenerator-teknologi (SGS3) har vundet flere internationale priser.

ENERGIOMKOSTNINGER SÆNKES FOR INDUSTRIER

Med udgangspunkt i vores viden fra CSP-projekter verden over, har vi udviklet et CSP-anlæg i industristørrelse med det formål at kunne levere omkostningseffektiv, ren og grøn energi til det industrielle marked. Vores CSP-design i industristørrelse, som er i stand til at producere damp, varme, køling samt afsaltet ferskvand, blev i 2012 anerkendt som Årets Grønne Fjernvarmeløsning i Danmark.

Ved brug af forskellige solenergit teknologier udnytter Aalborg CSP solens stråler på den mest effektive måde for derigennem omkostningseffektivt at kunne opfylde industriernes individuelle energibehov til produktion af såvel varmt vand som til kombineret varme-og elproduktion. Dette inkluderer CSP-solfangere, plane solfangere, tanke til energilagring eller en kombination af disse teknologier.

INTEGREREDE LØSNINGER OG ENERGILAGRING

Som et resultat af kontinuerlige optimeringsstudier samt analyse af vores industrielle kunders energibehov har vi designet et unikt integreret energisystem baseret på CSP. Det specialdesignede system består af vedvarende energiteknologier, som imødekommer flere energibehov i ét CO₂-frit system, samtidig med at energiprisen sænkes for vores kunder.

I Aalborg CSP har vi stor fokus på R&D, og vi samarbejder derfor med adskillige vidensbaserede virksomheder og institutioner for fortsat at udvikle innovative og avancerede teknologier. Som resultat heraf har vi, sammen med vores strategiske partner EnergyNest A/S, udviklet et koncept for næste generation af energilagring, som gør det muligt at opbevare vind- og solenergi til lavest mulige pris.

Vores tekniske design er baseret på et værdiskabende koncept, der sikrer, at vi leverer kvalitetsløsninger, som udmærker sig i drift, øger indtægten på værket og samtidigt bidrager til en grønnere fremtid.

Forretningsområder



CSP-kraftværksteknologier



Solenergi til fjernvarme



Integrerede energisystemer



Industrielle solenergiløsninger



Lagring af termisk energi

KONTAKT

Hovedkontor:

Hjulmagervej 55
9000 Aalborg

Telefon: +45 88 16 88 36

E-mail: sales@aalborgcsp.com

Web: www.aalborgcsp.com

#ChangingEnergy

Følg os på:

