



Absolicon har lång erfarenhet av att utveckla och sälja koncentrerande solfångare. En befintlig produkt är idag installerad på flera kontinenter och producerar kontinuerligt elektricitet och värme till kunderna. Solfångaren arbetar med en solföljande parabolisk reflektor som koncentrerar infallande solljus mot en receiver i trågets fokus. Den befintliga produkten kan dock utvecklas för att öka prestandan och minska materialåtgången. För att nå dessa mål utvecklar Absolicon en ny produkt för koncentrerad solenergi som är designad för att producera värme för fjärrvärmesystem och processånga för industrin.

Var med och utveckla världens bästa koncentrerande solfångare!

Bakgrund

Absolicon har uppmätt den högsta optiska verkningsgraden någonsin för ett litet paraboliskt tråg för produktion av solvärme till industrier och fjärrvärme. Nu skall det bli ännu bättre!

Produktutveckling och Testning

Vi är en grupp på fem ingenjörer som arbetar med forskning och utveckling. Tillsammans designar vi prototyper, testar dem inomhus i labbet och utomhus i pilotinstallationer. Under 2019 kommer vi bland annat göra två pilotinstallationer i Kenya.

En viktig del i utvecklingen är mätningar på olika parametrar när vi förändrar konstruktionen. Det kan vara värmeutbyte, fukthalt i solfångaren eller mekanisk hållfasthet. Vi har stor materialkunskap och arbetar både med alla de tre optiska komponenterna reflektor, mottagarrör och glas.

Mål med projektet

Det finns fortfarande kunskapsluckor i hur en koncentrerande solfångare kan förbättras och här kan Du bidra! Vi skräddarsyr gärna ett projekt utifrån just dig och vi siktar ofta på att publicera våra resultat som en vetenskaplig studie och presentera dem på en vetenskaplig konferens.

Verkar detta spännande? Hör av dig till vår Forskningschef Josefine Nilsson på telefon 076-829 95 74 eller mail josefine@absolicon.com.



Hitta ditt exjobb hos teknikföretag i Höga Kusten! Världsledande innovation, spännande design och export över hela världen. Ett exjobb i Höga Kusten ger dig utmaningar att utvecklas samtidigt som du etablerar värdefulla kontakter för framtiden. Tillväxt Höga Kusten är ett projekt där vi samverkar kring kompetensförsörjning av teknisk kompetens. Läs mer på webbplatsen www.hkig.se