



Energisparing i bakeribransjen

Sander Nicolai Trulsrud
250590@usn.no
Produktdesign (Maskiningeniør)

Markus Johan Saglien
213498@usn.no
Produktdesign (Maskiningeniør)

Hensikt og mål med prosjektet

Brødbakingen slik den er i dag bruker damp til å tilføre fuktighet til brødene, noe som både er dyrt og unødvendig.

Sammen med Dynatec AS skal prosjektgruppen utforske muligheten for å erstatte dampbehandlingen med direkte påføring av vann, dette vil da bidra til å redusere kostnadene knyttet til produksjonen av brødene og samtidig tilfredsstillende kundenes behov.

Resultater

Prosjekt gruppen har designet en modulær konstruksjon for tilførsel av vann inni en bakerovn. Gjennom dette prosjektet har vi kommet frem til at det er mulig å erstatte dagens dampsystem med direkte påføring av vann, men det gjenstår noe testing før det kan settes to streker under svaret.

Veiledere:

Truls Arne Frednes Lars Roseng
Truls.Frednes@usn.no Lars.Roseng@usn.no