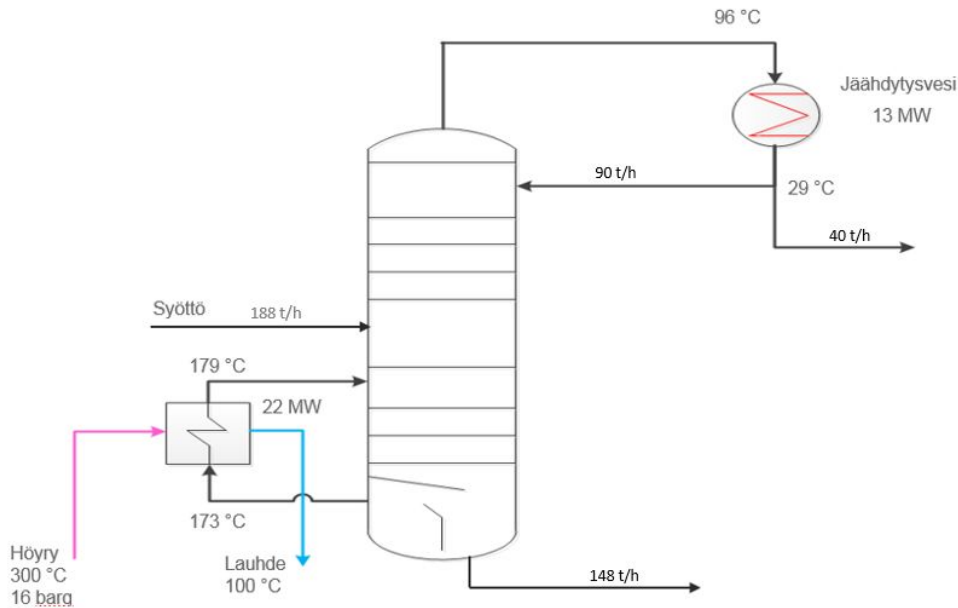




Huima-hanke

Nesteen optimointikohteet

Tislauskolonni (CH₆ ja bensiinijakeet)



Kohteen esittely

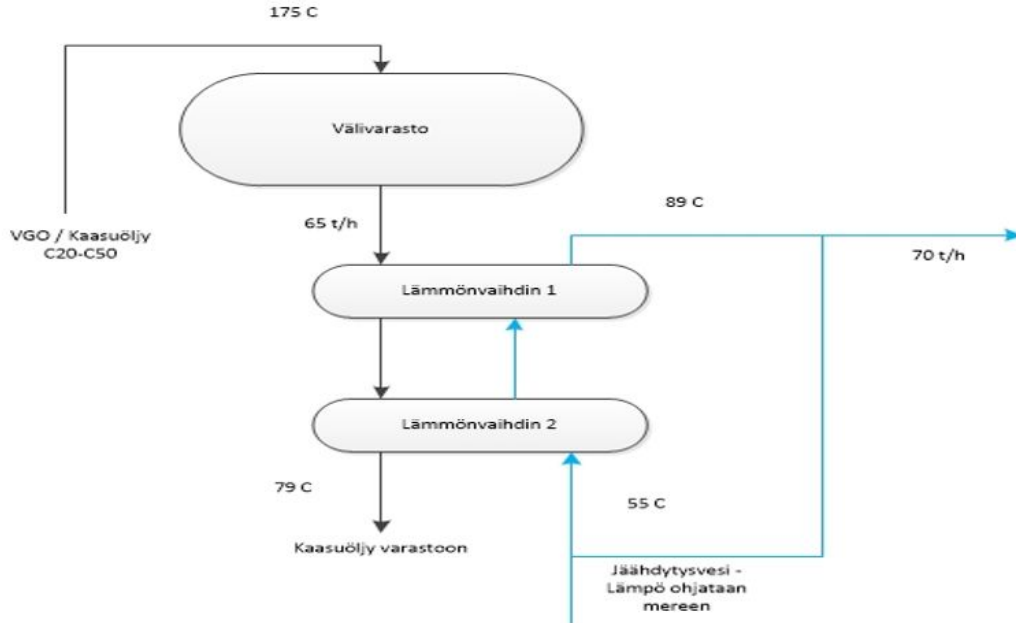
Nestekaasukolonni, jossa erotukseen vaadittava kiehutus tehdään pohjankiehuttimella ja tisle lauhdutetaan jäähdytysvedellä.

Pohjankiehutukseen käytetään suuri määrä lämpöenergiaa ja ylimenon kaasut lauhdutetaan jäähdytysvedellä, hukaten lämpöenergiaa mereen.

Kysymys

Miten ylimenon lauhdutusenergia voidaan käyttää hyödyksi jalostusprosessissa?

Lämmönsiirto



Kohteen esittely

Kaasuöljy jäähdytetään varastointilämpötilaan 79 astetta. Lämpöenergiaa hukataan lämmönvaihtimilla 1 ja 2 jäähdytysveden mukana mereen.

Kysymys

Miten kaasuöljyn energia saataisiin mahdollisimman hyvin hyötykäyttöön?

NESTE

The only way is forward