

## Snellman Pietarsaari HP-yksikkö

### Pietarsaarelainen perheyrittys

Oy Snellman Ab (liikevaihto 148 MEUR 2008) on pietarsaarelainen perheyrittys, joka on valmistanut korkealaatuisia lihavalmisteita vuodesta 1951 lähtien. Toimintoihin kuuluvat hankinta, teurastus, lihan paloittelu ja jalostus.

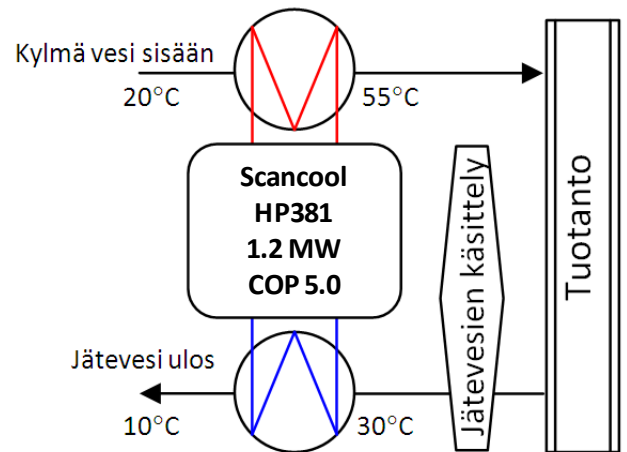
### Lämpöpumpulla energiaa 13 eur/MWh

Snellmanin tehtaalla johdettiin jätevesi kunnan viemäriverkostoon ennen 30°C lämpötilassa. Samaan aikaan sisään tuleva kylmä vesi lämmitettiin 55°C lämpötilaan öljyllä. Nykyään, lämpöpumppu investoinnin jälkeen, jäteveden hukkalämmöstä saatavalla energialla lämmitetään kylmä käyttövesi 55°C lämpötilaan.

#### HP381 yksikön avainluvut:

- 3-piirisen lämpöpumpun suurin teho 1.2 MW
- COP 5.0
- Lämmönlähde puhdistettu jätevesi 30 °C
- Puoliautomaattinen puhdistus höyrystimille
- Ohjelmoitava PLC-automaatio

Kesällä 2007 käyttöönotettu Scancool HP381 yksikkö säästää 30–35 tonnia öljyä kuukaudessa.



Lämpöpumpun kytkentäperiaate.

### Scancool lämpöpumput - parempi valinta

- ✓ Kaukolämpövalmius
  - voidaan tuottaa 80°C vettä
  - lämpöteho 0.1 – 10 MW
- ✓ Innovatiiviset prosessiratkaisut, asiakaskohtainen huolellinen suunnittelu sekä korkealaatuiset komponentit takaavat *optimisuurituskyvyn*
- ✓ Moduulipohjaiset lämpöpumput tarjoavat helposti *laajennettavan kokonaisuuden*
  - moduulin lev. 1.2m, pit. 2.4m, kork. 1.6m
  - moduulin lämpöteho 0.1 – 1 MW



[www.scancool.fi](http://www.scancool.fi)



Keeping You Cool

**KOKKOLA**  
Yrittäjätie 6  
67100 KOKKOLA  
Puh. 0207 281 868

**PIETARSAARI**  
Havutie 3  
68600 PIETARSAARI  
Puh. 0207 281 869

**SEINÄJOKI**  
PL 376  
60101 SEINÄJOKI  
Puh. 0207 281 873

**TAMPERE**  
Pinninkatu 53 B  
33100 TAMPERE  
Puh. 0207 281 877

**TUUSULA**  
Majavantie 10  
04320 TUUSULA  
Puh. 0207 281 875