

# Minipanosprosessin PFC-kaaviot

Tarkennuksia:

- Black liquor fillin ehto "LI400 indicates that enough liquor has been displaced" tarkoittaa, että mittaus LI400 on alle 35 mm.
- White liquor fillin ehto "LI400 indicates that enough liquor has been displaced" tarkoittaa, että mittaus LI400 on yli 80 mm.
- EM1\_OP1:ssä ja EM1\_OP2:ssä esiintyvä "LI100 safety level" on 100mm.
- U1\_OP1 ja U1\_OP2 käynnistävät paineen ja lämpötilan säädöt, vastaavasti U1\_OP3 ja U1\_OP4 lopettavat säädöt. PFC-kaavio ei kuitenkaan ota kantaa säätöjen toteuttamisen.

Arrenius, P., "Evaluation environment for new technologies in automation design", Master of Science Thesis, Helsinki University of Technology, 2006.

## Appendix 5

The pulp batch cooking sequence implemented by the MPP is described here in the Procedural Function Chart [16] format.







































