

Viite: Kaukolämpöputkistojen valmistuksen kehityshanke

TAVOITE

Tavoitteena oli kehittää kaukolämpöputkistoon kuuluvien osien rakennetta ja valmistettavuutta. Kehitystyön tavoitteeksi asetettiin uusien suunniteltujen osien mitoitus- ja rakenneratkaisujen soveltuvuus alan laitekantaan ja valmistusmenetelmiin. Lisäksi oli valmius tarvittaessa kehittää pienessä mittakaavassa tuotannon laitteita ja automatisointia.

TOTEUTUS

Hankkeeseen käytettiin työaika 492 tuntia. Yhteydenpito yritysverkostoon tapahtui pääasiassa puhelimitse ja sähköpostein. Hankkeen aikana tehtiin 5 suunnittelupalaveria.

Alalla käytettyjä vanhentuneita rakennepiirroksia tehtiin uudestaan vastaamaan nykyisiä vaatimuksia ja käytettävissä olevia tuotantolaitteita silmällä pitäen. Tuoteryhmien mitoituksia harmonisoitiin samassa yhteydessä. Uusien tuotteiden myötä suunniteltiin räätälöityjä mitoitus- ja rakenneratkaisuja.

Hankkeen toteutukseen kuului myös tuotantoon liittyviä koneiden lisälaitteiden ja tuotannossa käytettävien apuvälineiden suunnittelua.