

TKI-Projekti: Valmistusprosessin kehittäminen

Virheiden Kategorisointi

Toni Taavila

Suunnitteluvirheet

Dokumentit:

- Suunnittelijoiden huono tieto putkista
- Virheiden dokumentointia ei tapahdu

Kuvat:

- Piirustuksissa tapahtuvat isot muutokset -> tarkennetun tiedon hakeminen
- Huonojen kuvien takia kuvien valmistus mahd. pääpiirroksista, mittakaava saattaa olla pieni

Tietotekniset Ongelmat

- ABB ASCC
 - o tilauskannassa molempien puolien tilaukset sekaisin, haku työnumeroilla
 - työnumeroihin omat koodit omille puolille?
- Docsu
 - o puutteellisten kuvien toimittaminen saattaa kestää tunneista päiviin
- Caverionilta ”reklamaatio” SAP:n kautta

Tiedonkulku:

- osaluetteloissa eriäviä mittasuhteita
- vaihteita nimityksiä samoista tuotteista → vakiointi
- samojen tuotteiden tilauksissa eriävyyksiä
- ABB huono dokumentointi

Prosessiin liittyvät ongelmat

- liukulaakereilta lähtevien putkien vakiointi ei käytännössä mahdollista
- erikoisosien hankinta ABB:n kautta → osat usein vääriä ja päätyvät roskikseen