

Käytettävyyssongelmat ja käyttökelpoiset vanhat laitteet

Paikka: PSK Kevätseminaari Haikon
Kartano

Aika: 24.4.2010

Esittäjä: Veikko Niemi / Teollisuus- ja
verkkopalvelut Oy

Käytettävyysongelmat ja käyttökelpoiset vanhat laitteet

Laitoksen historia ja laitteiden ominaisuudet pitää tuntea, kun kapasiteettia tai käytettävyyttä aletaan nostamaan. Miten hyvin tietoa saa kunnossapitojärjestelmästä tukkoisten osaprosessien tunnistamisessa ja miten sitä voi hyödyntää vanhojen laitteiden kunnan selvittämisessä. Oleellisinta on kuitenkin, miten uudistamisprojekti viedään läpi, kun parannuksia tehdään eri puolilla tuotantoprosessia.



Laitoksen historia ja laitteiden ominaisuudet

- Mitä historiatietoa tarvitaan?
 - Vikahistoria
 - Varaosien käyttö
 - Muutokset
 - Kustannukset
 - Ennakkohuolto-ohjelmat
 - Toimintatavat
 - Käyttöaste
 - Tekninen dokumentaatio
 - Ympäristöasiat
 - Työturvallisuus



Laitoksen historia ja laitteiden ominaisuudet

- Miltä ajalta historiatietoa tarvitaan?
 - Prosessin laatu
 - Laitetyyppi
 - Mekaaninen vai Sähköinen
 - Käyttöaste



<http://www.centennialbulb.org/>

Laitoksen historia ja laitteiden ominaisuudet

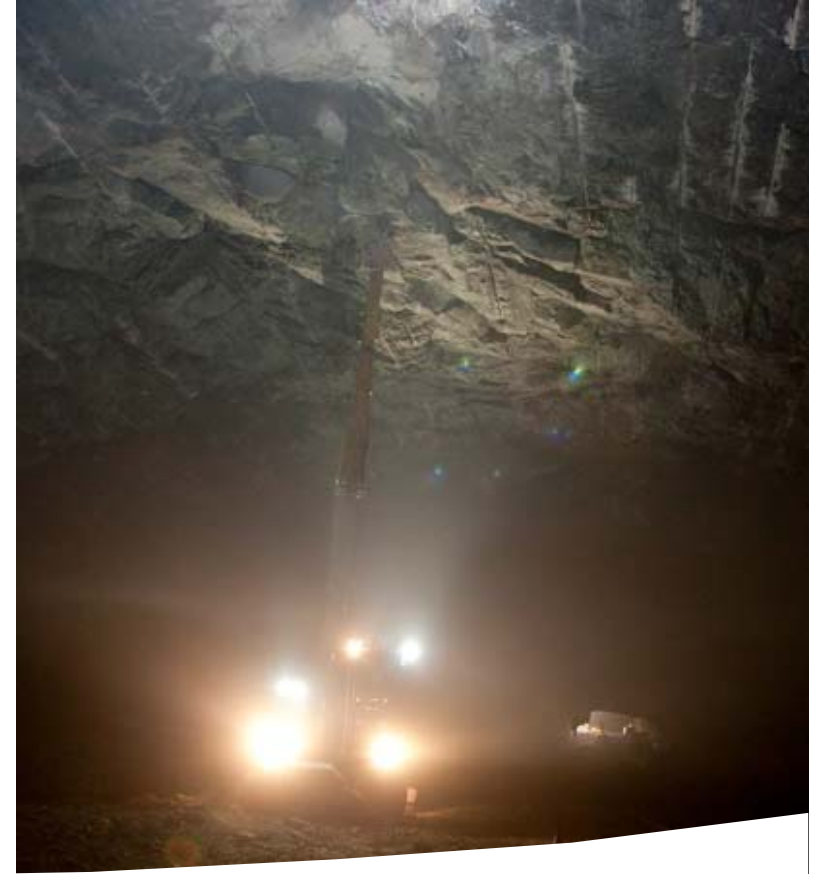
- Historiatiedon laatu ?
 - Yrityskulttuuri
 - Toimintatapa
 - Kirjauskäytännöt
 - Kirjaajat, henkilöt
 - Tietojärjestelmien rakenne



Laitoksen historia ja laitteiden ominaisuudet

Mistä historiatietoa saa?

- Tietojärjestelmät
 - Kunnossapito-
 - Materiaali-
 - Talous-
 - Tehdas-
 - Suunnittelu-
 - Asiantuntija/analysointi
 - Automaatio-
- Ihmiset ja analyysit
 - Kokemus
 - Haastattelut
- Arkistot
 - Vanhat projektit
 - Sopimukset, raportit



Laitoksen historia ja laitteiden ominaisuudet

Miten hyödynnän historiatietoa?

- Riittävä ja oikea tieto
 - Määrä ja laatu
 - Kp-järjestelmän auditointi
- Ajoitus
 - Esisuunnittelu
 - Suunnittelu
 - Hankinnat
- Prosessimuutokset
 - Pullonkaulojen tunnistaminen
 - Käyttövarmuusanalyysit



Käyttökelpoiset vanhat laitteet

Laitteiden hyödyntämisessä huomioitavaa

- Viranomaismääräysten alaiset laitteet ja laitekokonaisuudet
- Laitekokonaisuuksien hyödyntäminen → vaatimustenmukainen arviointimenettely
- Konedirektiivin määräykset
- Tarkastukset ja vaara-analyysit → aikaisemmat standardit
- Mitoitukset nykyisen mittapuun mukaan
- Kokonaiskustannukset
- Huollettavuus, varaosat,...



Käytettävyysongelmat ja käyttökelpoiset vanhat laitteet

Kiitos

Kysymyksiä



The logo consists of three stylized, bold blue letters: 'Y', 'I', and 'R'. The 'Y' has a white outline on its left side, the 'I' is a simple vertical bar, and the 'R' has a white outline on its left side. They are arranged horizontally and centered.

YIR

Together we can do it.



Together we can do it. **YIT**