



TEOLLISUUDEN JA TUTKIMUKSEN 12. SÄTEILYTURVAPÄIVÄT

5.-7.4.2017

Viking Line m/s Mariella

Mikko Jääskeläinen

Yritykseemme tuli läpivalaisulaite.

- Hirveä riesa vai helppo homma?

TAMMINEN



LUOMU

Tamminen lyhyesti:

- Perustettu 1994, perheyrittäjä
- Tamminen leikkaa, jalostaa ja pakkaa kotimaista lihaa. Vuonna 2016 n. 9milj. kg.
- Yrityksen tuoteperheet ovat Rotukarja, **Luomu** ja Tamminen.
- Toimipaikat sijaitsevat Vantaalla ja Espoossa
- Yrityksessä työskentelee noin 130 henkeä.
- Liikevaihto oli vuonna 2016 n. 50 miljoonaa euroa.
- Asiakkaina vähittäiskauppa ja hotelli-, ravintola- sekä catering-ala.



Investoimme läpivalaisulaitteeseen koska:

- Aloitimme yhteistyön uuden kumppanin kanssa.
- Kyseiset laitteet olivat alalla yleistyneet.
- Vaatimukset olivat metallinpaljastimelle, halusimme ottaa jo seuraavan askeleen.
- Näin lisäsimme kuluttajalle tuoteturvallisuutta ja pääsimme kehittämään omia prosessejamme.

Selvitystyötä alkuun: kuka, mitä, milloin, missä, miksi...?



- Vastaavan käyttöjohtajan koulutus (sijainen?)
- Turvallisuuslupahakemus STUK:een
- Käyttöorganisaatiokaavio
- Laitoshuollon, henkilökunnan, työnjohdon koulutukset laitteen käyttöön
- Turvaohjeistukset yms. (häiriötilanteet, poikkeava tapahtuma jne.)
- Omavalvonnan päivitys









Apuja, neuvoja yms...

- STUKin rooli:
 - auttaa, opastaa, neuvoa, valvoo
- Laitteen maahantuoja/myyjä
- Laatupäällikön selvitystyöt + johdon tuki
- FINSECPRO - vastaavan käyttöjohtajan koulutus

Selvitys- ja alustustyöt sujuivat mallikkaasti



- Vastaavan käyttöjohtajan koulutus (sijainen?) 
- Turvallisuuslupahakemus STUK:een 
- Käyttöorganisaatiokaavio 
- Laitoshuollon, henkilökunnan, työnjohton koulutukset laitteen käyttöön. 
- Turvaohjeistukset yms. (häiriötilanteet, poikkeava tapahtuma jne.) 
- Omavalvonnan päivitys 
- Kiitokset STUK:lle ja laitteen maahantuoajalle avusta!

TAMMINEN

Mettler Toledo Safeline x33

- Kiinteästi asennettu
- Suljettu rakenne
- Helppo ja yksinkertainen käyttää
- Kompaktin kokoinen
~ 2000 x 1000



Käyttöönnotossa omia haasteita:

- Uusi laite, uudet kujeet
- Uudet työvaiheet vs. tuotantopaineet
 - Kalibroinnit/koeajot testiliuskoilla jne.
- Ajo-ohjelmat tuotekohtaisia. Käyttäjien muistettava vaihtaa aina oikea ohjelma
- Luottamusmiehen/työsuojeluvaltuutetun viesti työntekijöiden huolesta koskien vuotosäteilyä.

”Tämä ei ole turvallista, eihän... tai siis onko?”



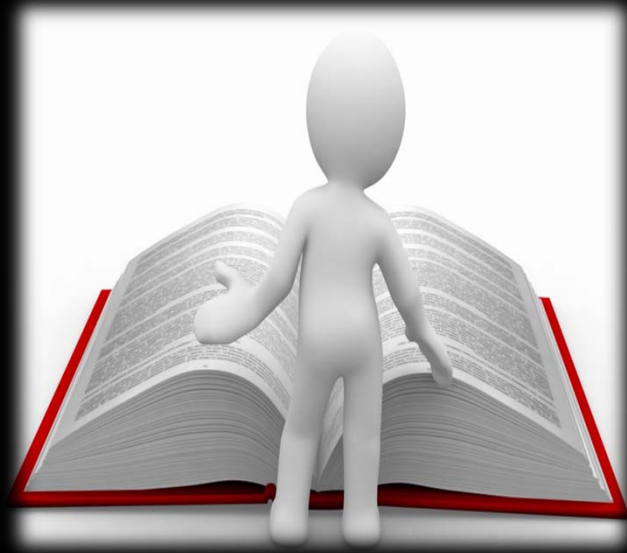
TAMMINEN



Tahmean alun jälkeen työt lähtivät rullaamaan hienosti:



- Uudet työvaiheet nopeasti rutiineiksi
- Omavalvontakaavakkeet käytössä
- Ensimmäisinä päivinä laitteen käyttäjiä myyjän edustaja auttamassa ja ohjaamassa
- Työntekoa turvallisilla mielin
- Laitteen toiminnasta positiivista palautetta



1. STUK:n tarkastus lähestyy:

- Omien asiakirjojen tarkastus kansioista
- Oma valvontakirjauksien läpikäynti
- Laitteen tarkastus
- Tiedottaminen johdolle sekä työnjohtajille tulevasta tarkastuksesta
- Odottavin, mutta luottavaisin mielin tarkastukseen



Tarkastus kunnialla maaliin:

- Ei huomautuksia
- Ei korjaustoimenpiteitä
- Tarkastuksen jälkeen jälleen työntekijöiltä kysymyksiä vuotosäteilystä
- Huolen herätti tarkastuksessa suoritettut tarkistusmittaukset
- Tilanne nopeasti hallintaan kattavalla informaatiolla työnjohdolle ja henkilökunnalle

TAMMINEN



Lopuksi...

- Laite ei missään tapauksessa riesa
- Tilanteen niin salliessa investoidaan toinen laite
- Kiitokset kaikille yhteistyökumppaneille!

TAMMINEN



**KIITOS!
HAUSKAA RISTEILYÄ
KAIKILLE!**

