

## KONETURVALLISUUSKOULUTUS

Aika: 13.-14.12.2017  
Paikka: Scandic Rosendahl, Pynikintie 13, Tampere  
Kouluttaja: Turva-asiantuntija Pentti Rantanen, SICK Oy

### Ohjelma:

#### Keskiviikko 13.12.

09:00 Aamukahvit ja esittäytyminen  
09:15 Koneturvallisuuden perusteet, miksi koneturvallisuus on tärkeää  
10:45 Tauko  
11:00 Riskin arvioinnin perusteet  
12:00 Lounas  
13:00 Koneen turvalaitteiden valintaperusteet  
14:15 Tauko  
14:30 Henkilön havaitsevien turvalaitteiden sijoitus standardin SFS-EN ISO 13855 mukaisesti  
15:15 Turvaetäisyyden laskentaharjoituksia  
16:00 Päivä päättyy

#### Torstai 14.12.

08:30 Aamukahvit ja edellisen päivän kertaus  
09:00 Suojusten kytkentä koneen toimintaan standardin SFS-EN ISO 14119 mukaisesti  
10:00 Koneiden ja konelinjojen modernisointi  
10:45 Tauko  
11:00 Toiminnallisen turvallisuuden perusteet  
12:00 Lounas  
13:00 Häätäpysäytyksen periaatteet ja sen luotettavuuden osoittaminen Esimerkki SISTEMA-laskelmasta  
14:15 Tauko  
14:30 Tutustuminen turvalaitteisiin,

- turvaskannerit,
- valoverhot,
- Flexi Soft turvaohjain

  
15:30 Yhteenveto ja palaute  
16:00 Koulutus päättyy

Koulutuksen hinta on 900€/2pv. Samasta yrityksestä lisähenkilöt 750€/2pv. Ilmoittautuminen 5.12. mennessä: [hannu.hinttu@sitek.fi](mailto:hannu.hinttu@sitek.fi).

