

Koneiden sähkölaitteistot – kurssi

Kurssiohjelma

Päivä 8:00 - 15:30: kahvi 9:00, lounas klo 11:00, kahvi klo 14:00, päätös klo 15:30

1. Sähkölaitteistojen vaatimukset
 - sähkölaitteistoja koskevat säädökset ja standardit
 - säädösten esittely
 - standardien esittely

2. SFS-EN 60204-1 Koneiden sähkölaitteistot – standardi
 - sisältö ja soveltaminen
 - soveltaminen
 - yleiset vaatimukset
 - syöttöjohtimien liitännät, erotus- ja katkaisulaitteet
 - suojaus sähköiskulta
 - laitteiston suojaaminen
 - potentiaalintasaus

3. SFS-EN 60204-1 Koneiden sähkölaitteistot – standardi jatkuu ...
 - sisältö jatkuu ...
 - ohjauspiirit ja -toiminnot
 - käyttäjäliityntä ja koneeseen asennetut ohjauslaitteet
 - ohjauslaitteisto: sijoitus, asennus ja kotelointi
 - johtimet ja kaapelit
 - johdotustavat
 - sähkömoottorit ja niihin liittyvät laitteet

4. SFS-EN 60204-1 Koneiden sähkölaitteistot – standardi jatkuu ...
 - sisältö jatkuu ...
 - lisälaitteet ja valaistus
 - merkinnät, varoitusmerkit ja viitetunnukset
 - tekninen dokumentaatio
 - koestus ja todentaminen

5. Konkretisointia
 - esimerkkejä päivän aiheista
 - kuvia ja piirikaavioita