

Koneturvallisuuden sähkötekninen osuus SK44

Komitean SK 44 tehtävänä on valmistella ja ylläpitää standardeja

- jotka liittyvät sähkölaitteisiin ja sähköjärjestelmiin koneissa, myös liikkuvissa koneissa, mutta ei siirrettävissä käsityökaluissa. Soveltamisalueen raja on sähkönsyötön liittymiskohta.*
- koneen sähkölaitteille ja sähköjärjestelmille, jotka liittyvät henkilöiden suojaamiseen tietyiltä koneen aiheuttamilta vaaratekijöiltä*

Komitea toimii yhteistyössä ISO/CEN:in kanssa koneturvallisuuteen liittyvissä kysymyksissä.

Standardoinnin tärkeitä painopistealueita

IEC:n standardointi jakautuu horisontaalisiin ja tuotestandardeihin, joista tuotestandardit edelleen perustandardeihin eli tuoteryhmästandardeihin ja yksilöllisiin tuotestandardeihin.

Tärkeimpiä SK 44 alueen standardeja:

62061 Koneturvallisuus. Turvallisuuteen liittyvien sähköisten, elektronisten ja ohjelmoitavien elektronisten ohjausjärjestelmien toiminnallinen turvallisuus

60204 Koneturvallisuus. Koneiden sähkölaitteisto

- Osa 1 Yleiset vaatimukset
- Osa 11 Requirements for HV equipment for voltages above 1000 V a.c. or 1500 V d.c. and not exceeding 36 kV
- Osa 31 Particular safety and EMC requirements for sewing machines, units and systems
- Osa 32 Vaatimukset nostokoneille
- Osa 33 Requirements for semiconductor fabrication equipment

61310 Koneturvallisuus. Merkinantaminen, merkitseminen ja vaikuttaminen

- Osa 1 Näköön, kuuloon ja tuntoon perustuvia signaaleja koskevat vaatimukset
- Osa 2 Merkintää koskevat vaatimukset
- Osa 3 Vaatimukset ohjaimien sijoitukselle ja käytölle

SFS- Käsikirjat

- 135-1 Koneiden sähkölaitteistot ja -järjestelmät. Osa 1: Yleiset turvallisuusstandardit
- 135-2 Koneiden sähkölaitteistot ja -järjestelmät. Osa 2: Nostokoneet
- 630 Koneturvallisuus. Henkilön havaitsevien turvalaitteiden käyttö (IEC/TS 62046)

1/2010

Tervetuloa komiteajäseneksi

SESKOn komiteoiden työhön osallistuminen on avointa kaikille asiasta kiinnostuneille. Komitean jäsenyys avaa mahdollisuuden vaikuttaa myös kansainvälisten IEC- ja eurooppalaisten CENELEC-standardien sisältöön. Komiteajäsenyydestä peritään vuosittainen osallistumismaksu.

Yhteyshenkilö SESKOssa

Sanna Koivu, puh. 09 696 3960, GSM. 045 657 8660
sähköposti: sanna.koivu@sesko.fi