

Direktiivit pelastavat maailman

ABB ja Standardintyö

Ekosuunnittelufoorumi 26.5.2016

ABB tunnetaan innovaatioista, innostuneisuudesta ja monikulttuurisuudesta



“ABB on johtava sähkövoima- ja automaatioteknologiayhtymä. Olemme edelläkävijä luotettavien, puhtaampien ja tehokkaampien energia- ja automaatio-sovellusten kehittäjänä ja autamme asiakkaitamme lisäämään teollisuus- ja infrastruktuuritoimintojensa tuottavuutta.”

CEO Ulrich Spiesshofer

Koko vuosi 2015

Avainluvut

Tilaukset

36,4 mrd. USD

-1 %

Liikevaihto

35,5 mrd. USD

+0 %

Operatiivinen EBITA-kate

11,8

+0,6 %-yksikköä

Operatiivinen EPS

(¹vertailukelpoinen valuuttakurssein)

1,35 USD

5 %

Kassavirta operatiivisesta
toiminnasta

3,8 mrd. USD

+9 %¹

Vapaa kassavirta

3,0 mrd. USD

+16 %¹

ABB:n historia

Suomalaiset juuret Strömbergissä

- Gottfrid Strömberg perusti sähköliikkeensä Helsingin Kamppiin vuonna 1889
- Strömbergin kehittämät sähkökoneet nostivat alkujaan neljän miehen konepajan Suomen merkittävimpien teollisuusyritysten joukkoon ja sähkötekniikan teollisuuden tiennäyttäjäksi
- ABB muodostettiin tammikuussa 1988 sulauttamalla yhteen ruotsalainen Asea, joka oli juuri ostanut Kymi-Strömbergin sähkötekniikan osuuden, ja sveitsiläisen Brown Boverin sähkötekniikan liiketoiminnot 50:50-omistusperiaatteella



ABB Suomessa

5 100
työntekijää



€2,2
miljardia
Liikevaihto
(2015)



1/5
henkilöstöstä
tutkimuksessa
ja tuotekehityksessä



Perustettu
1889



Tehdaskeskittymät Helsingissä,
Vaasassa, Porvoossa ja Haminassa

Direktiivit pelastavat maailman

Blogi 18.2.2013



Standardeilla ja direktiiveillä on merkittävä vaikutus energiatehokkaiden sähkölaitteiden yleistymiseen, ja näin energiansäästöön. Säästöä syntyy yhtä lailla asiakkaillemme kuin valtakunnallisella tasolla. Tästä hyödyimme kaikki.

Kansainvälisiä standardeja työkseen takhoava IEC (The International Electrotechnical Commission) on perustettu vuonna 1906. Aluksi standardien tehtävä oli parantaa sähköturvallisuutta. Sähkölaitteiden käyttöturvallisuus on edelleen äärimmäisen tärkeä asia ja sen suhteen pullat on hyvin uunissa. Fataalit sähkötapaturmat ovat yhä harvinaisempia.

Toinen standardien tärkeä tehtävä on yhdenmukaistaa sähkölaitteita niin että valmistajat pystyvät myymään samoia

Kategoriat

Energiatehokkuus

+ Tilaa

39



Jukka Tolvanen

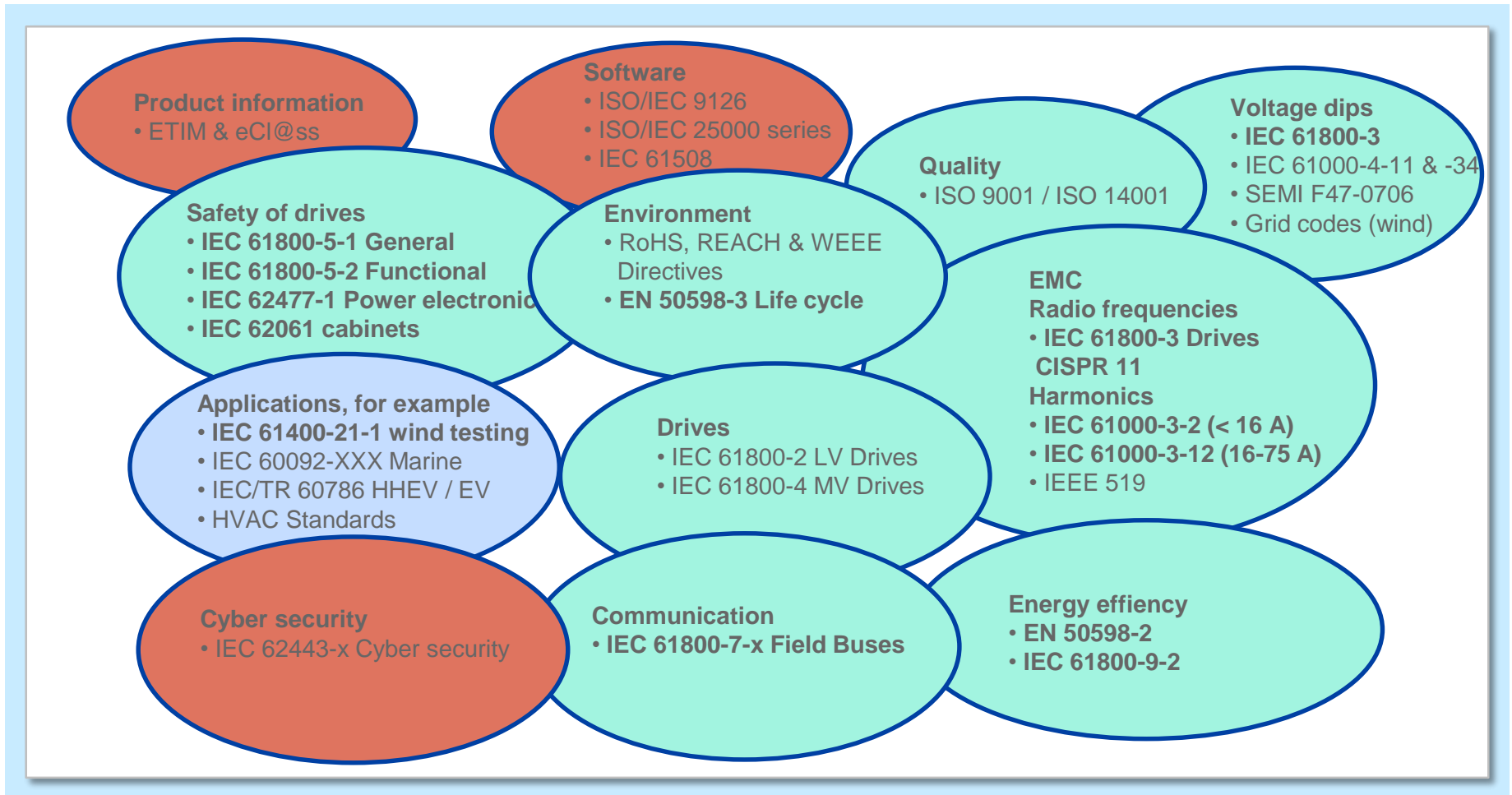
+ Tilaa

Tietoja kirjoittajasta

Olen sähkötekniikan diplomi-insinööri ABB:ltä ja työskentelen taajuusmuuttajien ja energiatehokkuuden parissa. Vastaan energiatehokkuus-tutkimuksista, teen yhteistyötä niin suomalaisten kuin eurooppalaistenkin yliopistojen ja ABB:n omien tutkimuskeskusten kanssa.

Taajuusmuuttajaliiketoiminta ja energiatehokkuus alana ovat hyvin dynaamisia, joten jänniä tilanteita tulee vastaan joka viikko. 15-vuotiseen työhistoriaani ABB:llä on mahtunut lukuisia erilaisia asiantuntijatehtäviä tuotekehityksestä hankintaan, myynnistä tuotehallintaan. Työ on vienyt ympäri maailmaa ja minulla on ollut mahdollisuus tavata paljon mielenkiintoisia ihmisiä.

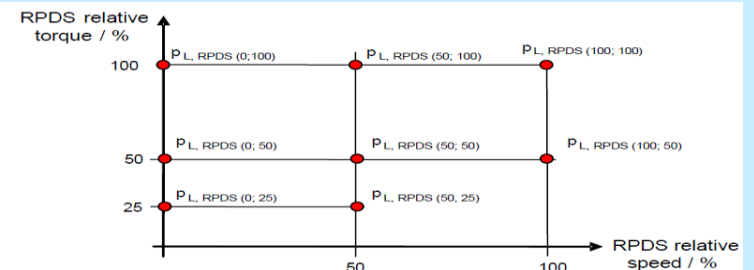
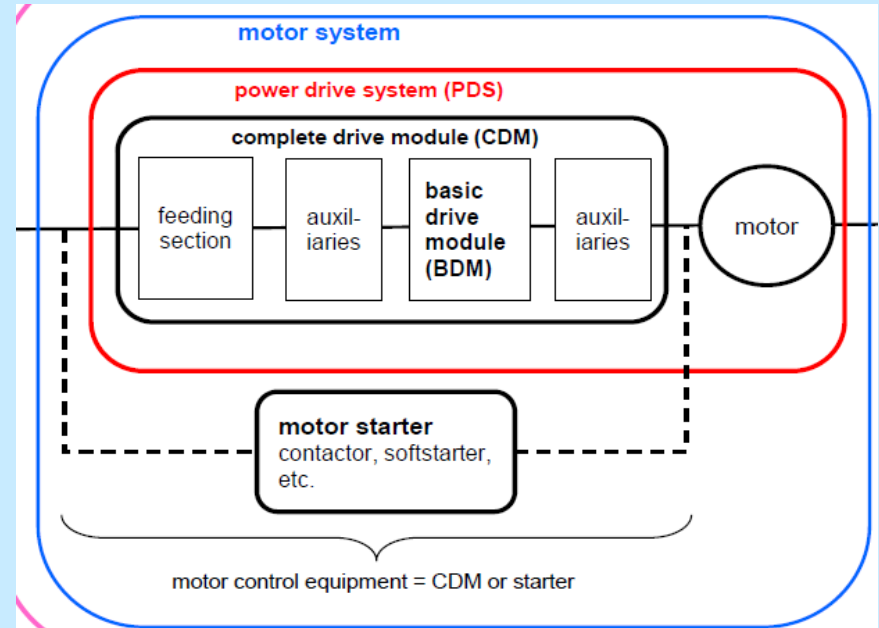
ABB Drivesin fokus



Case Taajuusmuuttajien hyötysuhdeluokat EN50598-1 ja -2

- Mandaatti 2010, työryhmään 2 jäsentä ABB'ltä, TC22X–WG6
- LUT'ssa tehty tutkimustyö tuki hyvin työryhmän työtä
- Kokemuksia hyötysuhdeluokista jo moottoripuolelta – vrt IE3 penetraatio USA'ssa.
- Uutena systeemitason luokitus
- Mielenkiintoisia äänestys- ja kommenttikierroksia
- Standardin ratifiointi marraskuussa 2014, julkaisu marraskuussa 2015

Luokittelu -> regulaatio -> ☺



Kysymyksiä, kommentteja?



Yhteystiedot

jukka.tolvanen@fi.abb.com

Mobile +358 50 3322897

LinkedIn: Jukka Tolvanen

Twitter: @JukkaKTolvanen

Instagram: jukkaktolvanen

Youtube: Jukka Tolvanen

Power and productivity
for a better world™

