

FIMA Forum for Intelligent Machines ry

Liikkuvien työkoneiden tutkimuksen edelläkävijä











- Teollisuusvetoinen yhdistys kehittää raskaiden työkoneiden älykkyyttä ja automaatiota
- Perustettu v. 2006
- 33 jäsenorganisaatiota
- Yli 200 alan asiantuntijan yhteisö
- 1 -1,5 M€ tutkimuksen vuosivolyymi
- Alan uuden tiedon tuottaminen ja kokoaminen:

  Tutkimusprojektit, teknologiaraportit, demonstraatiot, seminaarit
- 10 – 15 hlön tutkijatyötä/vuosi
- www.fima.fi

FIMA
Forum for Intelligent Machines


AVANT
BRONTO SKYLIFT
CARGOTEC
MANTSINEN
KONECRANES
Lifting Businesses
Patria
JOHN DEERE
Logisnext
MITSUBISHI LOGISNEXT EUROPE
AGCO
Your Agriculture Company
VALTRA
SANDVIK
OEM
ATOSTEK
Creanex
professionals in the field of mobile work machinery development
crosscontrol
COMATEC
EXERTUS
EPEC
GIM
ROBOTICS
INSTA
KINDHELM
KNOW YOUR TERRAIN
Mevea
Simulation solutions
NOVATRON
KONEOHJAUSJÄRJESTELMÄT
NAVITEC
SYSTEMS
SATEL
Mission-Critical Connectivity
TECHNION
HYDAC INTERNATIONAL
Wapice
SOFTWARE EXPERTS
VAISTO
Technology
Aalto-yliopisto
Teknillinen korkeakoulu
OULUN
YLIOPISTO
LUT
University
Tampereen yliopisto
Luke
LUONNONVARAKESKUS
VTT
UUSI
TEHDAS
/NEW
FACTORY
Academy

Yhteenveto FIMAn lausunnosta asetusehdotukseen liikkuvien työkoneiden EU-tyyppihyväksynnästä ja markkinavalvonnasta

1. Teknisten vaatimusten ratkaiseva merkitys lopullisen hyödyn saamiseksi (artikla 15)

- Työkoneen tieliikennettä koskevat turvallisuusmääräysten ei tule olla ristiriidassa koneen varsinaiseen työtehtävään liittyvien turvallisuusvaatimusten kanssa
- Tuotteen työtehtäviin liittyvät turvallisuusmääräykset ja tuotekohtaiset standardit tulee pitää ensisijaisina
- Kaikki nykyisen asetuksen EU 167/2013 mukaan traktoreille asetetut tekniset vaatimukset eivät sellaisenaan sovellu työkoneisiin, vaan johtavat helposti ylisuunnitteluun ja kustannusten kasvuun

2. Kilpailuetu teknologian kehittämisellä (artikla 29)

- Suomessa liikkuvat työkoneet ovat yksi tärkeimmistä vientialoista
- Alan edelläkävijöinä kotimaiset työkonevalmistajat hyötyvät uusille tekniikoille myönnetyistä vapautuksista nopea markkinoille pääsyn ja markkinaosuuden kasvun muodossa
- Artiklan 29 määräykset tulee sisällyttää lopulliseen asetukseen

FIMA
Forum for Intelligent Machines



Nivelohjattu työkone

FIMA
Forum for Intelligent Machines



Metsätraktorin puunkäsittelyä

FIMA
Forum for Intelligent Machines