



The Welding Society of Finland



Hitsaustekniikkapäivät 14.-15.4.2016, Lahti



Hitsaava teollisuus tänään

- TAANTUMA V.2008 LÄHTIEN
- TILAUSTEN VÄHENTYMINEN (TILAUKSIA VAIN 3-4 kk ETEENPÄIN)
- TYÖVOIMAN VÄHENNYKSET → KORKEAHKO TYÖTTÖMYYSASTE
- ALHAINEN INVESTOINTIASTE
- TUOTANTOKAPASITEETTI VÄHENTYNYT ~ 25% VIIMEISEN 10V. AIKANA
- HAASTEENA OSAAMISEN VÄHENTYMINEN ja VALMISTUKSEN SIIRTYMINEN MUUALLE
- MUUTAMAT UUDET YRITYKSET JA SUURPROJEKTIT POSITIIVISENA ILMIÖNÄ

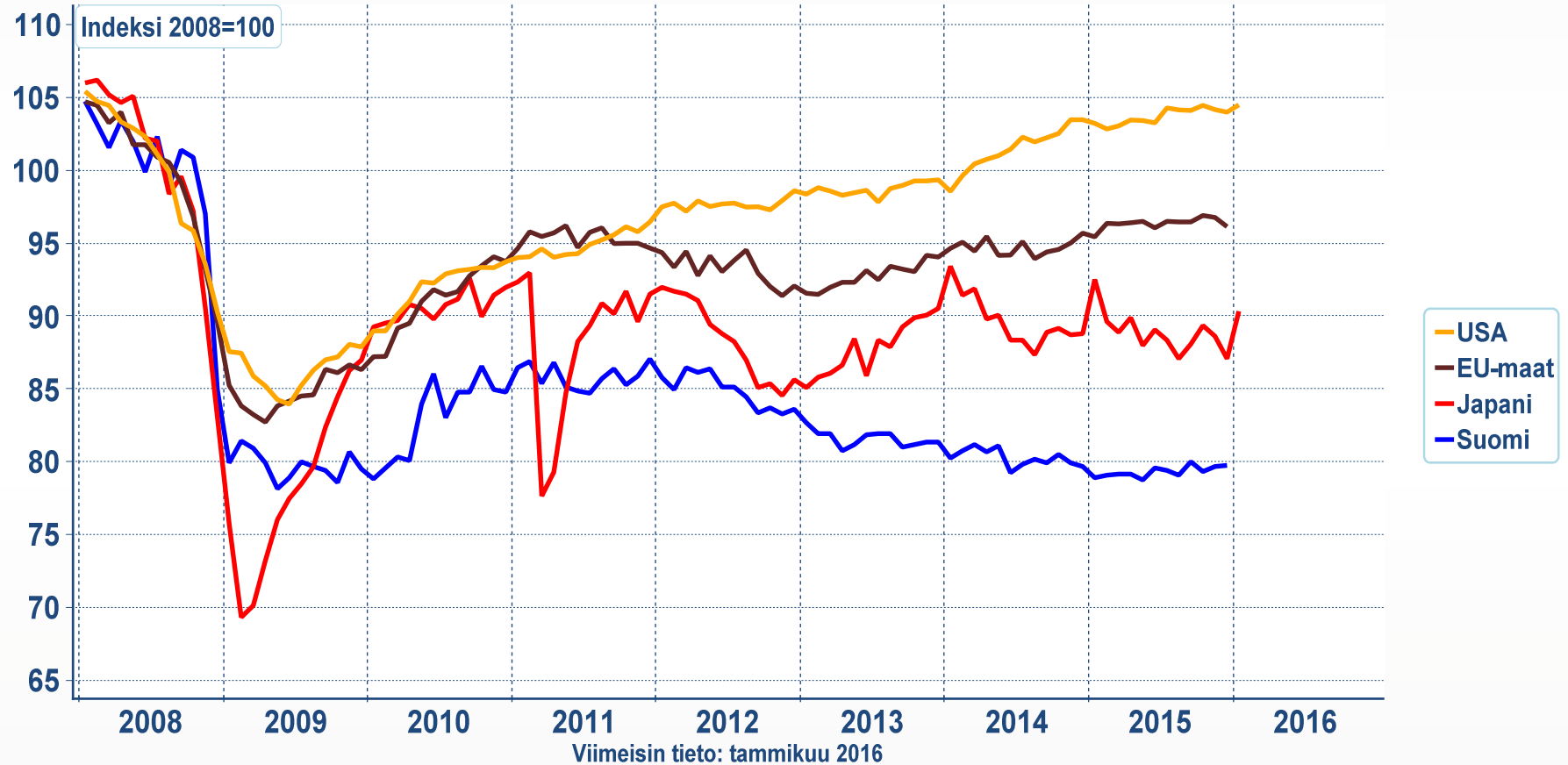


Viimeisin laaja selvitys tilanteesta

- SISUHITSI 2007-2008 (osa TEKES 2010 -teknologiaohjelmaa)
- TULOKSET PERUSTUVAT 100 YHTIÖN NÄKEMYKSIIN
- YLEISKATSAUS SUOMALASEEN TUOTANTOON:
 - PROJEKTIKESKEISTÄ → PIENET ERÄKOOT, MODULOIMATON SUUNNITTELU jne.
 - KÄSIHITSAUKSEN MERKITTÄVÄ ROOLI
 - HITSAUKSESSA ALHAINEN AUTOMAATIOASTE (< 20%)
 - ALHAINEN TUOTTAVUUS JA SULATUSTEHO (< 0,5kg/h)
 - HITSAAJAPULA

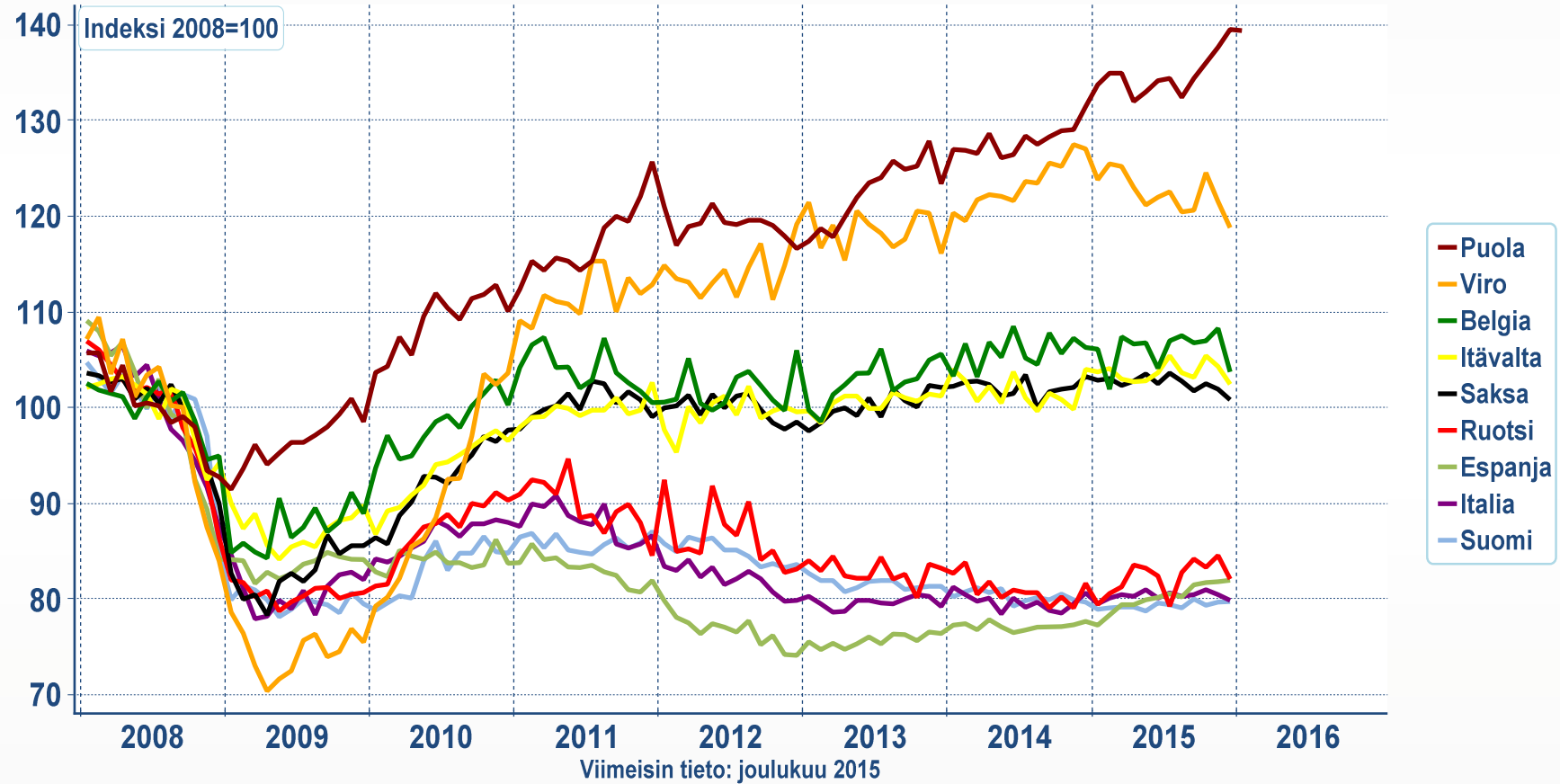


Teollisuustuotanto on v.2009 tasolla



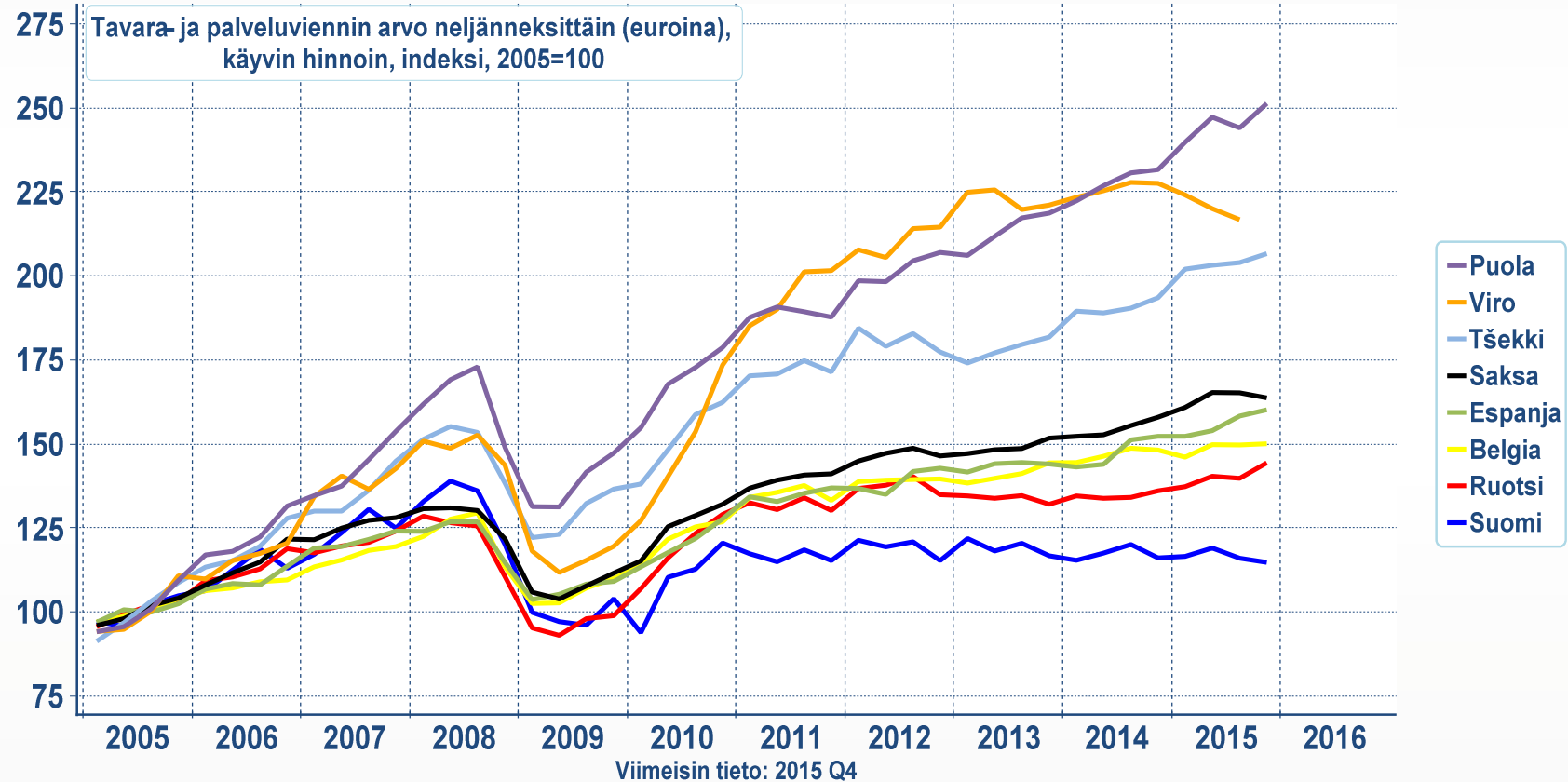


Teollisuustuotanto on EU:n alhaisempia





Suomen vienti on jäänyt kilpailijamaiden kehityksestä

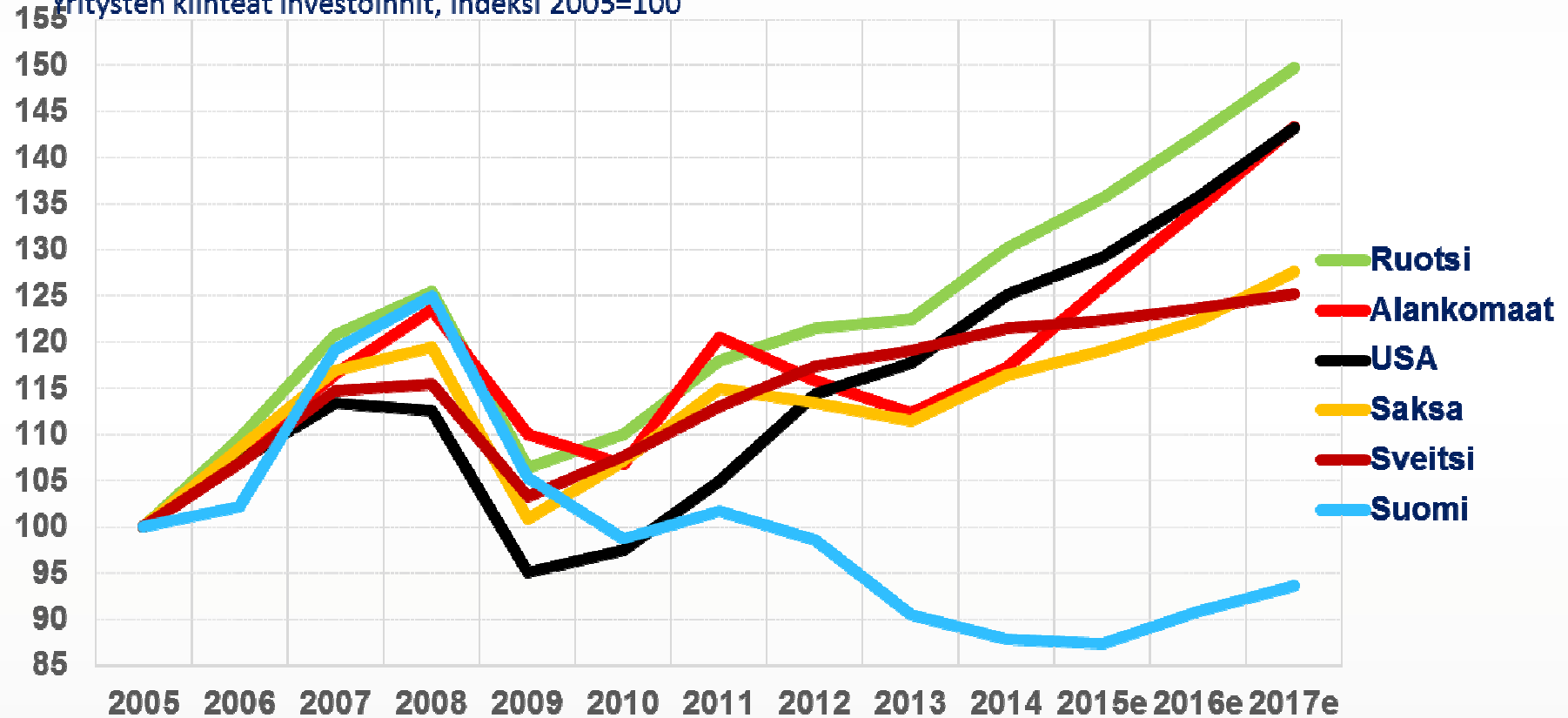




Investoinnit Suomen on saatava uuteen kasvuun

Robottiikka, automaatio, digitaalisuus, uusi tuotanto, t&k

Yritysten kiinteät investoinnit, indeksi 2005=100





Hitsaajamäärät Suomessa

Vuosi	Hitsaajia
1975	22414
1980	20783
1985	19511
1990	16618
1995	13640
2000	13289
2005	10491
2009	8407
2012	8551



SUMMARY

- TAANTUMA ON VÄHENTÄNYT USEAMPIEN YRITYSTEN TUOTANTOA – POIKKEUKSIKIN LÖYTYY
- TUOTANTOA ON SIIRRETTY mm. KIINASTA JA UKRAINASTA TAKAISIN SUOMEEN
- SUURLUJUISTEN TERÄSTEN KÄYTÖLLÄ JA NIIDEN HITSUKSEN OSAAMISELLA ON POTENTIAALIA KASVATTA KILPAILUKYKYÄ
- MEKANISOITUIJEN HITSUSLAITTEIDEN, HITSUSAUTOMAATTIEN JA -ROBOTTIEN MÄÄRÄ ON SAATAVA NOUSUUN
- TAANTUMAN PITKITTYESÄ ON HAETTAVA UUSIA TOIMINTATAPOJA, TUOTTEITA JA VALMISTUSMENETELMIÄ