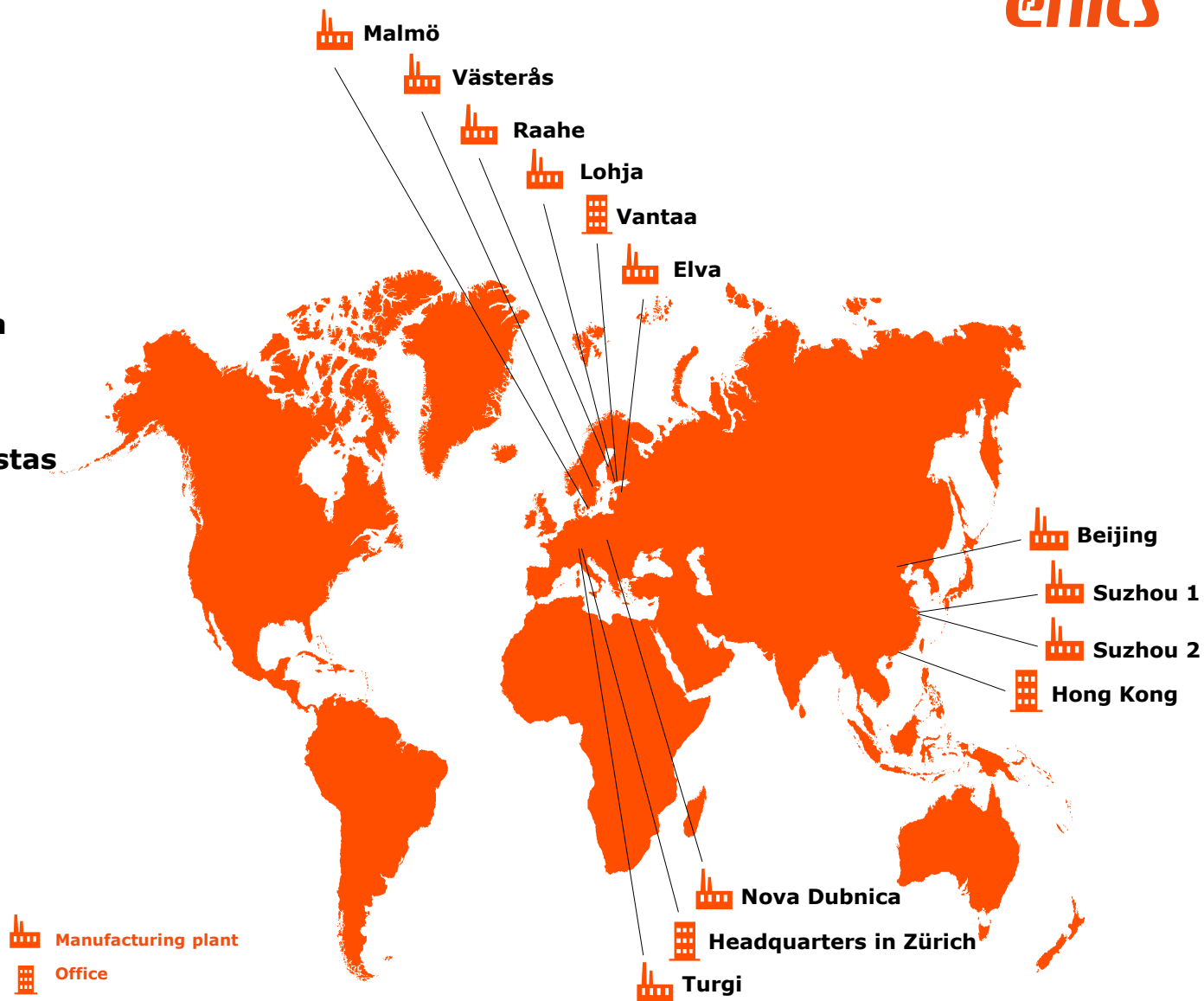


Elektroonikatööstuse väljakutsed

Kaur Andresson, Enics Grupp, Asepresident

- **Tööstuselektronika tootmine**
- **10 tehist Euroopas ja Aasias**
- **3500 töötajat**
- **40 miljonit toodet aastas**
- **501 MEUR käive**



Väljakutsed minevikus

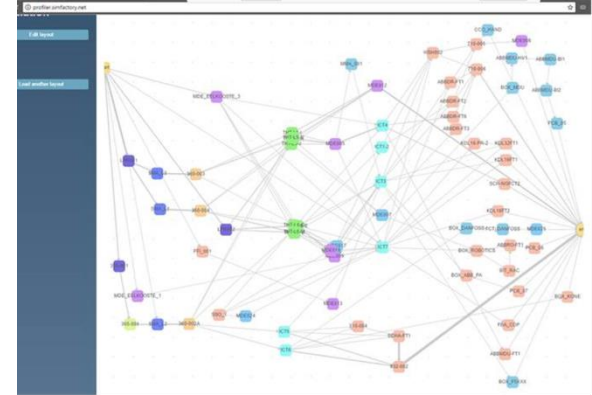
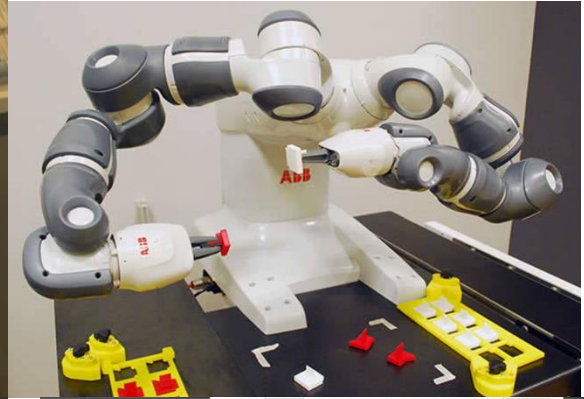
- Kvaliteet (>1000 ppm)
- Tarnekindlus (90-95%)
- Konkurentsivõime
 - Hindade iga-aastane langus 3-8%
 - Tööjõukulude iga-aastane kasv 5-10%
- Tarneahela juhtimise oskus (tarneaeg <30 päeva)
- LEAN & 6Sigma
- Uute toodete juurutamise kiirus

Väljakutsed tulevikus

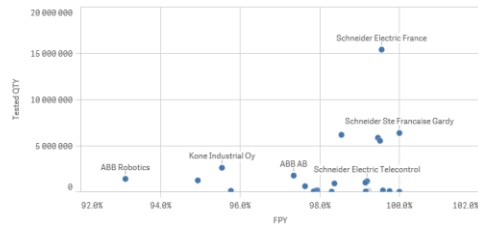
- Kvaliteet (**<100 PPM**) + **protsesside reaalsajas jälgitavus**
- Tarnekindlus (**>99.5%**) + **tarnete reaalsajas nähtavus**
- Konkurentsivõime
 - Hindade iga-aastane langus 2-6%
 - Tööjõukulude iga-aastane kasv 3-5%
- Tarneahela juhtimise oskus (tarneaeg **<2 päeva**)
- LEAN & 6Sigma + **masinõpe tootmise efektiivsuse ja kvaliteedi tõstmiseks**
- Uute toodete juurutamise kiirus **läbi tarkvaraliste lahenduste**
- **Uued (kliendi)suhtluse kanalid**
- **Andmearhidektuur**
- **Muutus pigem selles, kuidas eesmärk saavutatakse**

Lisanduvad oskused / tehnoloogiad

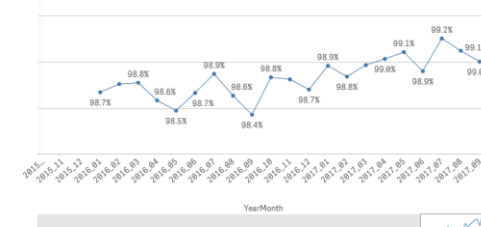
- Digitaalse võimekuse loomine
 - IoT – füüsiliste (tootmis)seadmete ühendamine
 - Robotite kasutamine
 - Standardiseerimine / master data
 - Big Data (andmete integreerimise ja jagamise võimekus)
 - Andmete turvalisus
- Muutuste juhtimine ja muutustega kohanemine – inimesed
- Vajalikud oskused juhtidele
 - Protsessijuhtimine
 - Arusaamine andmetest ja andmebaasidest



Distribution: FPY vs Qty



FPY trend



Last 24 hours efficiency

108%

Last 7 days efficiency

97%

Last 30 days efficiency

97%

Last 30 Days efficiency = 97%



Last 24 hours General vs Total share

37%

Last 24 hours Total hours

11 336

Last 7 days General vs Total share

38%

Last 7 days Total hours

100 420

Last 30 days General vs Total share

39%

Last 30 days Total hours

678 603

SUUR TÄNU KUULAMAST !