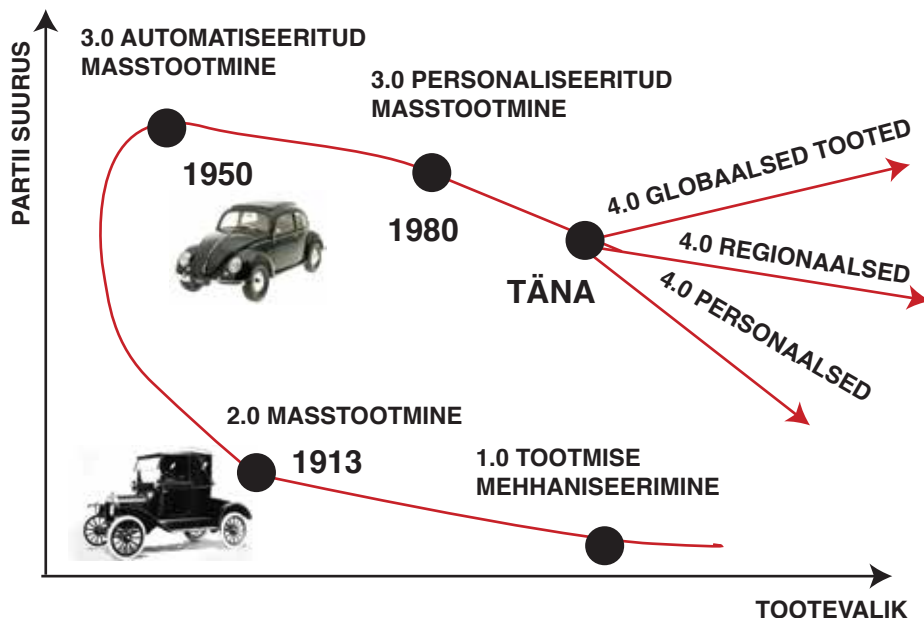


TÖÖSTUS 4.0

VÕIMALUS NUTIKAMAKS TOOTMISEKS JA KÕRGEMAKS TOOTLIKKUSEKS

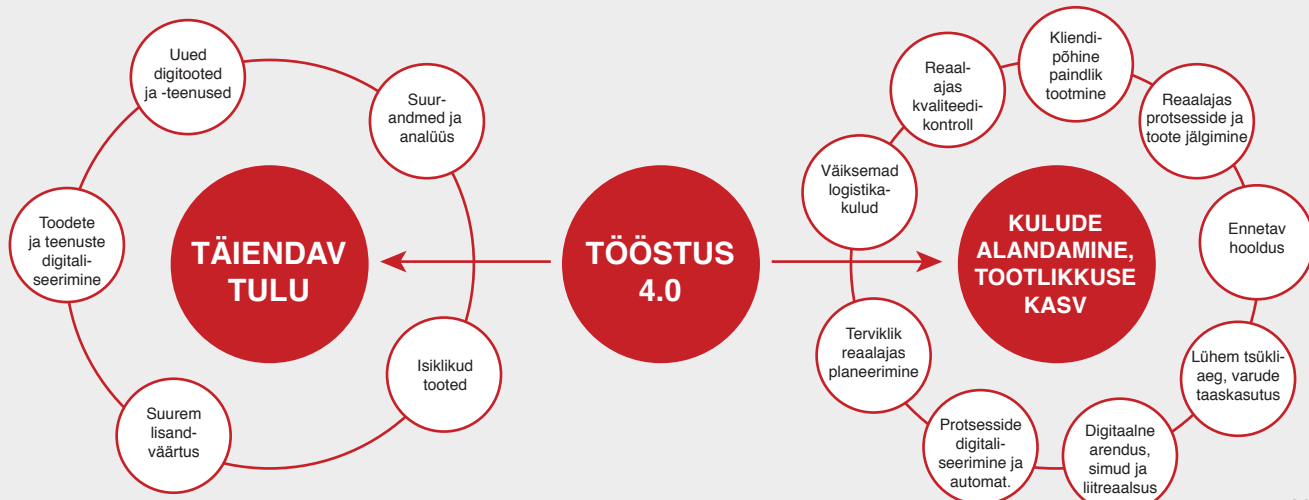
Tööstus 4.0 on uudsete tehnoloogiate rakendamine kogu tarneahela lõikes tööstusettevõtte tootlikkuse suurendamiseks.



KAS TÖÖSTUSE DIGITALISEERIMINE ON HAIP VÕI LAHENDUS?

Tootmise digitaliseerimine on kõige suurem osa Tööstus 4.0 kontseptsioonist. See tähendab erinevate kaasaegsete infotehnoloogiliste lahenduste koos rakendamist tootmises, et suurendada tulusid või alandada kulusid. Uued sensorid, rohkem andmeid ja arenenud analüütika võimaldavad ettevõtetel uuendada protsesse ja jõuda nutikama tootmise ning kõrgema tootlikkuseeni.

Tööstus 4.0 lahenduste kasud



Allikas: PwC

Trendid maailmas ja Eestis ehk miks peame tegema samme Tööstus 4.0 suunas

- Suurenev spetsialistide põud
- Suurenev surve palgakasvule
- (Noorte) töötajate kõrgenenud ootused tootmisettevõtte töökeskkonnale ja töö iseloomule

TÖÖTAJA

- Klientide kasvav surve hindu alandada
- Klient soovib personaliseeritud toodet
- Kliendid ootavad lühemaid tarnetähtaegu ja 99% tarnekindlust

KLIENT

- Ida-Euroopa tootjad on õppinud valmistama soodsaid ja kvaliteetseid tooteid
- Lääne-Euroopa tootjad on läbi automatiseerimise hindu alandanud
- Kõige suurem kulu on laokulu

KONKURENTS

KUI MUL ON TOOTMISES ROBOTID JA ARVUTID KASUTUSEL, KAS MA SIIS JUBA KASUTAN KÕIKI TÖÖSTUS 4.0 VÕIMALUSI?

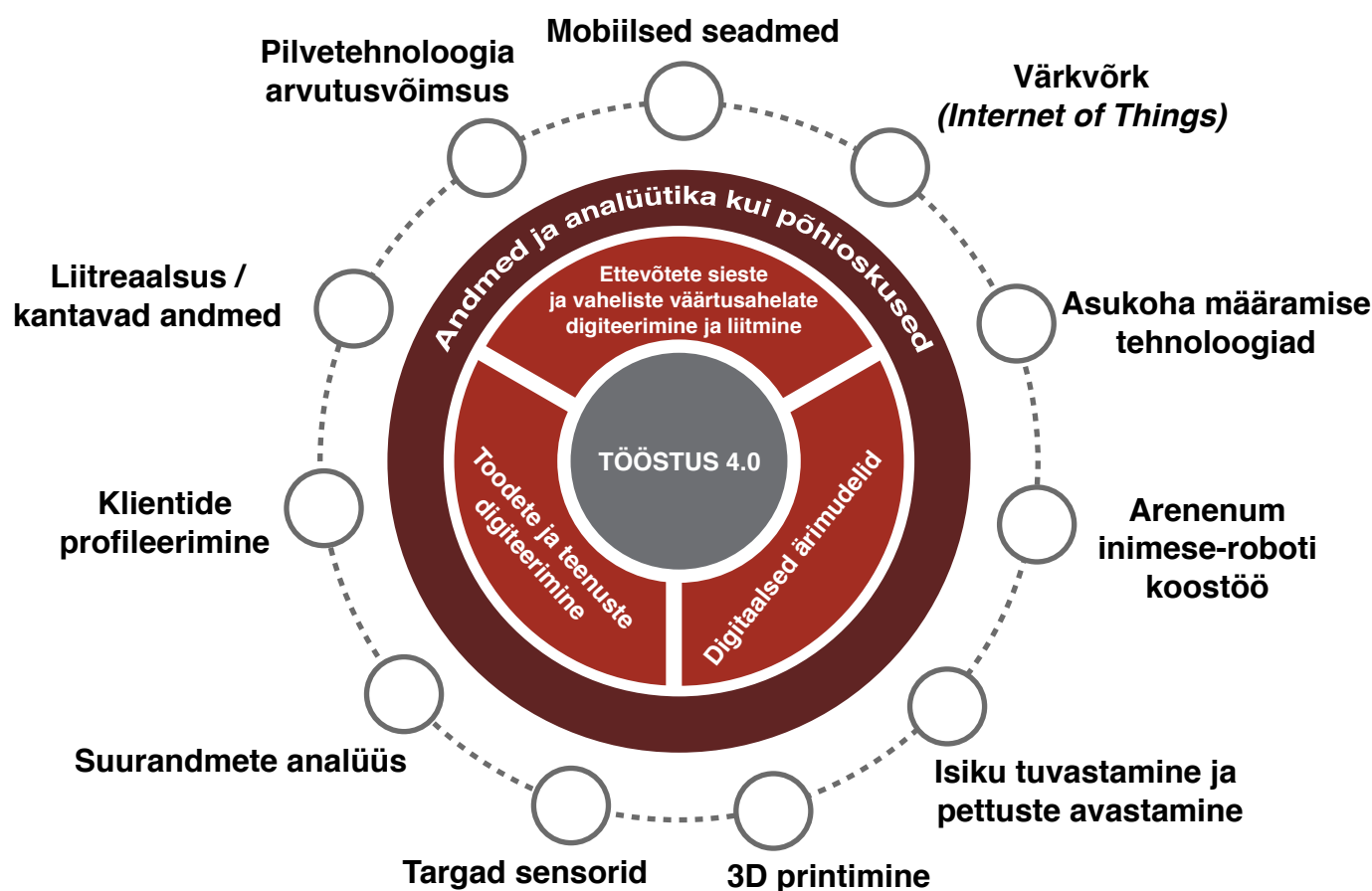
Tööstus 3.0

Lihtsad ja passiivsed tooted
Passiivsed, plaanipõhised protsessid
Töötajate pidev kohalolek
Erinevad tarkvara ja seadmete süsteemid ei ühildu, visuaalid ja loogikad on erinevad
Jäigad ja standardiseeritud äriprotsessid ja väärtusahel
Töötajad teevad lihtsat tööd

Tööstus 4.0

Intelligentsed tooted aitavad tootmisprotsessile kaasa
Autonoomsed, enesekontrolliga tootmiskomponendid ja –protsessid
Paindlik tööaja planeerimine
Täielik ühilduvus, seostatus ning läbipaistev andmete ja info liikumine
Võime paindlikult äriprotsesse kohandada
Töötajad teevad targemat tööd

Ära usu haipi vaid **kasuta ära kõik uued võimalused**, mida tööstuse digitaliseerimine pakub.



Allikas: PwC

Eesti IKT klaster on koondanud parimad tööstuse digitaliseerimise tehnoloogiaid pakkuvad ettevõtted:

ESTONIAN
ICT CLUSTER



e-estonia.com estonia.ee

PROEKSPERT

tieto

FUJITSU

LeanEst

BCS itera



Helmes

Columbus®



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks

Täiendav info tootmise digitaliseerimise kohta: www.itl.ee/industry