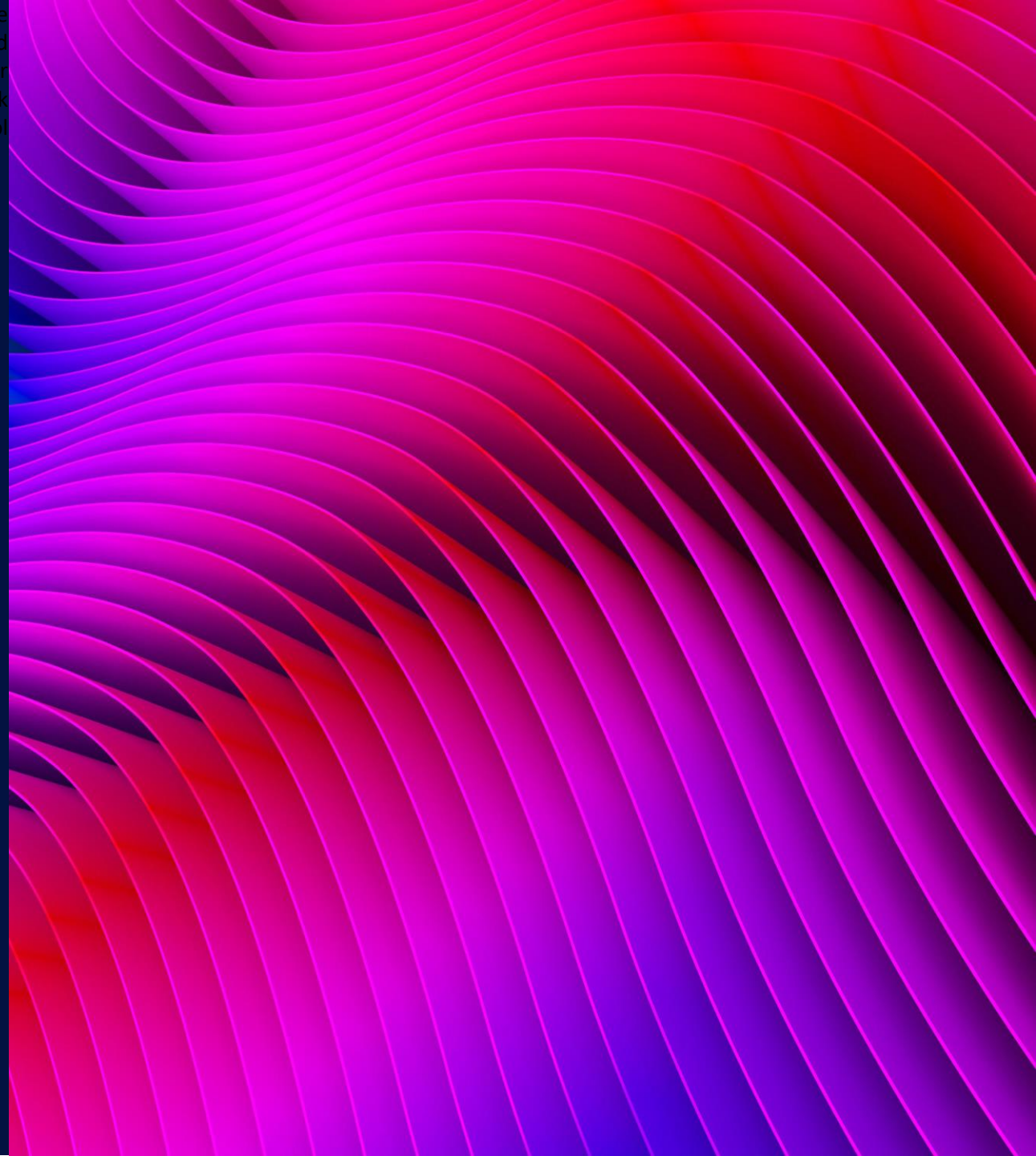
EIT Tootmisinnovatsiooni juhtimise koostöövõrgustiku esindajad
Käroliin Müür
Friedrich Kaasik
Tartu Ülikool

EIT Tootmisinnovatsiooni juhtimise koostöövõrgustik

Koostöövõrgustiku Eesti esindajad
Käroliin Müür (karoliin.muur@ut.ee)
Friedrich Kaasik (friedrich.kaasik@ut.ee)
Tartu Ülikool

Co-funded by the European Union



Euroopa õitsenguks, peab tootmine arenema. Innovatsioon on võti.

Tootmine euroopas:

16%
SKT

2.1 m
Ettevõtteid

32 m
Töökohtasid

EUR 7.2 tn
Käive

EIT Manufacturing

- EIT Manufacturing on Euroopa Innovatsiooni- ja Tehnoloogiainstituudi (EIT) algatus.
- Oleme Euroopat hõlmav kogukond, mis edendab innovatsiooni tootmissektoris meie ainulaadse ja aktiivse koostöövõrgustiku kaudu.
- Võrgustik ühendab enam kui 170 partnerit, sealhulgas tööstuse liidreid, tuues kokku ettevõtted, idufirmad, akadeemilised ringkonnad ja teadusasutused, eesmärgiga viia innovatsioon ellu.
- EIT kaasrahastus summas 400 miljonit eurot (2020–2026) teeb selle võimalikuks.

Euroopa tootmissektor seisab silmitsi viie peamise väljakutsega.

Oskused

- Kiire vajadus ümber- ja täiendõppeks ning traditsiooniliste rollide ümbermõtestamiseks.
- Väljakutse, mida põhjustab Euroopa vananev demograafiline areng koos muutuvate oskuste nõudlusega.

Erinevus

- Tootmissektor on üks väheseima naistöötajate osakaaluga valdkondi.
- Mitmekesine tööjõud on võtmetegur innovaatilise mõtteviisi edendamisel.Et meelitada tulevikutalente erinevatest taustadest, peab tootmissektori töökeskkond muutuma.

Lineaarne tootmi

- Praegused tootmis- ja tarbimissüsteemid sõltuvad korduvkasutamata või ringlusse võtmata toorainest.
- Lineaarsed mudelid tekitavad püsivat jäätmekogust ja suurendavad uute materjalide ja ressursside nõudlust.
- Vajalik on üleminek ringmajandusele, et vähendada sõltuvust mittesäästlikest tehnoloogiatest ja vähendada jäätmeid.

Suured emissioonid

- Regulatsioonid on liiga aeglased, hoolimata Euroopa roheleppest, Nullheitme-tööstuse õigusaktist ja ettevõtete jätkusuutlikkuse aruandluse direktiivist.
- Tuleb seada esikohale jätkusuutlikud tooted ja tavad, et saavutada kliimaneutraalsuse eesmärgid ning avada uusi võimalusi.

Vastupidavus

- Euroopa sõltub spetsiifilistest toorainetest ja kriitilistest komponentidest.
- COVID-19 pandeemia ja Ukraina sõda on näidanud vastupidava Euroopa tootmissektori olulisust.
- Euroopa jääb maha digiplatvormide arendamisel, mis pakuvad võimalust konkurentsivõime suurendamiseks.

Saavutame selle oma ainulaadse innovatsiooni ökosüsteemi kaudu.

Missioon

Ühendame tootmisvaldkonna osapooled, edendades talente ja ettevõtlust, et kiirendada säästvat innovatsiooni Euroopas.

Seda tehakse läbi hariduse ja koolituse, innovatsiooni ja ettevõtluse loomise.

Strateegilised eesmärgid

1. Seada inimesed tootmisinnovatsiooni keskmesse.
2. Kiirendada rohelise tootmise arengut.
3. Edendada suveräänsust ja konkurentsivõimet.

Me kiirendame innovatsiooni Euroopa tootmissektoris

Eesmärk

Parandada inimeste elu läbi jätkusuutliku tootmise.

Visioon

Oleme juhtiv Euroopa innovatsioonikogukond tootmissektoris.

EIT Manufacturing strateegia

Strateegilised algatused

Ühiskondlik ja keskkonnamõju

Seada inimesed tootmisinnovatsiooni keskmesse.

- **Ümber- ja täiendõpe**
- **Tootmisettevõtete atraktiivsuse suurendamine**

▼ Oskuste puudujääk

▲ Tootmistöökeskkondade atraktiivsus

Kiirendada rohelise tootmise arengut.

- **Edendada ringmajanduse põhimõtteid** teenuste modelleerimise abil.
- **Kiirendada null heitkoguste põhimõtte rakendamist** väärtusahela dekarboniseerimise lähenemisviisiga.

▲ Resursside efektiivsem kasutamine

▼ CO_2 emissioon

Suveräänsuse ja konkurentsivõime edendamine.

- **Kasutada andmebaase ja tehisintellekte** suveräänsuse võimaldajana**.**
- **Suurendada innovatsiooni rakendamist** strateegilistes tootmisvaldkondades.

▲ Tulu kasv tootmissektoris

Üle Euroopaline võrgustik

Peakorter Pariis

Central Region
Darmstadt

East Region
Vienna

North Region
Gothenburg

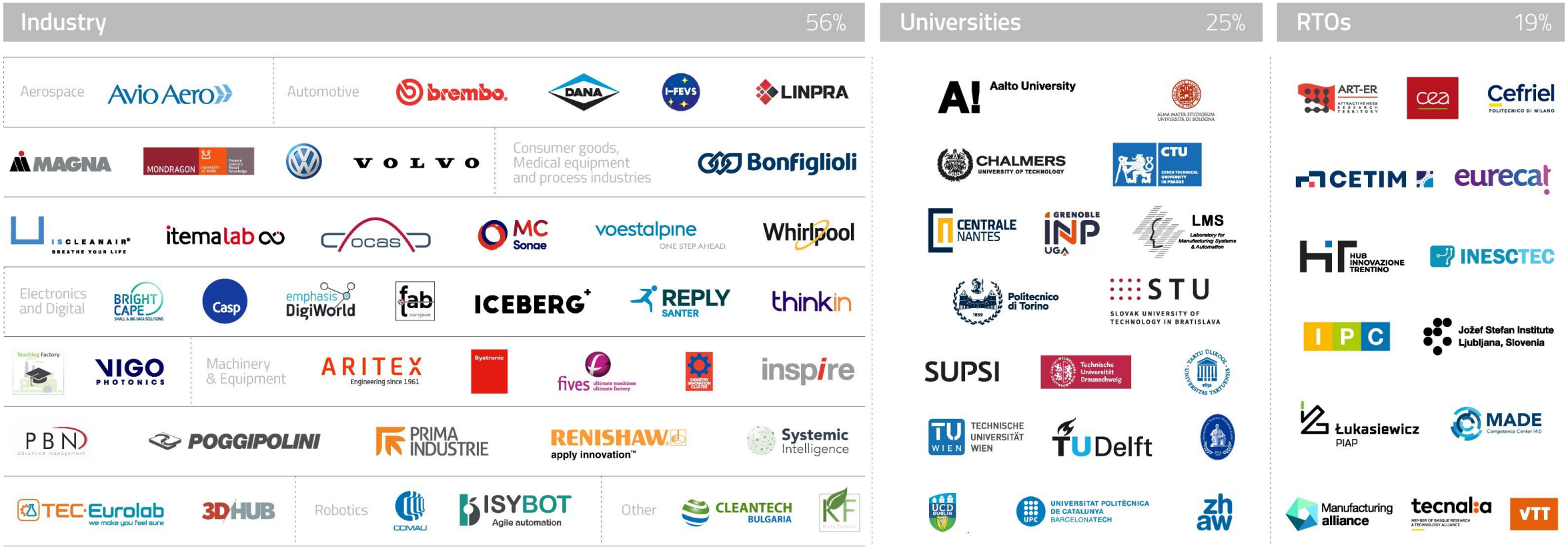
South Region
Milan

South-East Region
Athens

West Region
San Sebastian

150+ employees

170+ partneriga üle Euroopaline võrgustiku

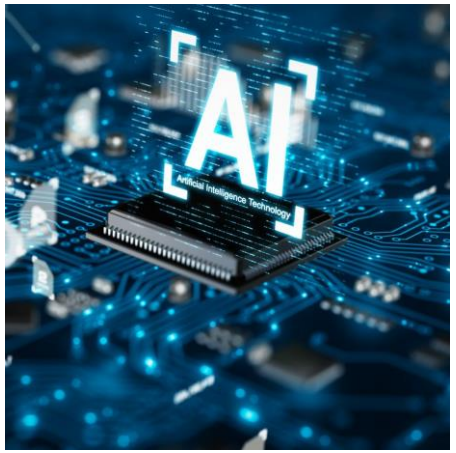


Last update: April 2024

Keskendume viiele peamisele teemale, mis mõjutavad tootmissektorit.

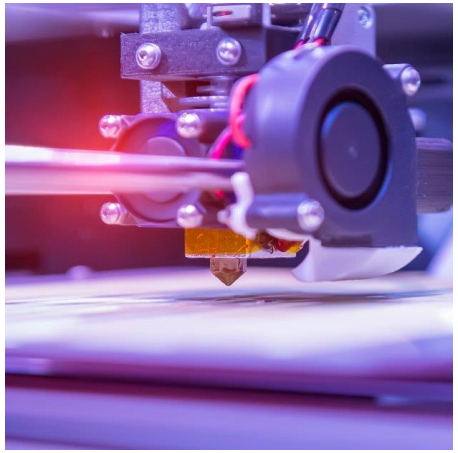
AI & Andmed

Parandada konkurentsivõimet nutika automatiseerimise ja virtualiseerimise lahenduste abil.



Tööstuslik *metaverse*

Kiirendada tootmisliinide seadistamist või operaatorite koolitamist.



Ringmajandus

Võimaldada uusi ärimudeleid, mis käsitlevad ressursside nappust ja keskkonnamuresid.

Jäätmevaba tööstus

Saavutada heitkoguste vähendamise eesmärgid innovatiivsete lahenduste kaudu.

Taastuvenergia

Kohaliku võrgu integreerimine, et piirata kõikuvate energiahindade mõju ja säilitada konkurentsivõime.

Järgmine taotlusvoor aprillis.

Co-funded by the
European Union