



# Asiantuntijasi robotiikka- ratkaisuihin.



Sosiaalinen media:  
[@probotoy](#)



Lisätietoja:  
[probot.fi](#)

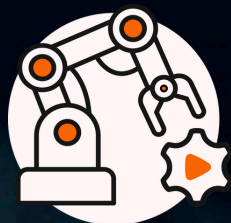




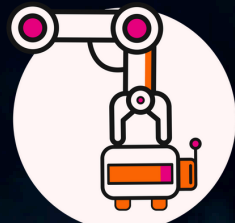
#Robotiikka

#Mobiilirobotiikka

#Automaatio



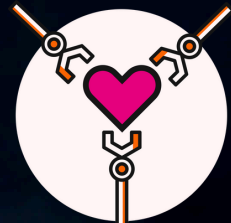
KUKA  
Official  
System  
Partner



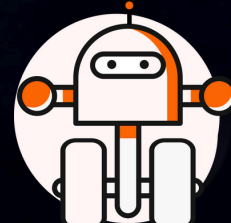
OMRON  
Certified  
Partner



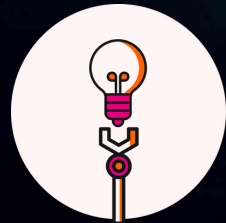
UNITREE  
Expert &  
Distributor



CAJO  
Expert &  
Integrator



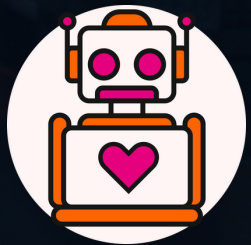
ROLLYY  
Technology  
Provider &  
Integrator



KINOVA  
Expert &  
Distributor



# PROBOT



Oululainen robotiikan asiantuntijayritys.  
Perustettu 2006.



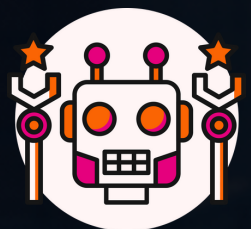
Suunnittelee ja toteuttaa räätälöityjä robotiikan  
ja automaation ratkaisuja eri teollisuudenaloille.



Vankka kokemus erilaisista mobiili- ja  
yhteistyörobottiratkaisuista.



Erittäin sitoutunut ja motivoitunut tiimi.  
Työntekijöitä tällä hetkellä 20.



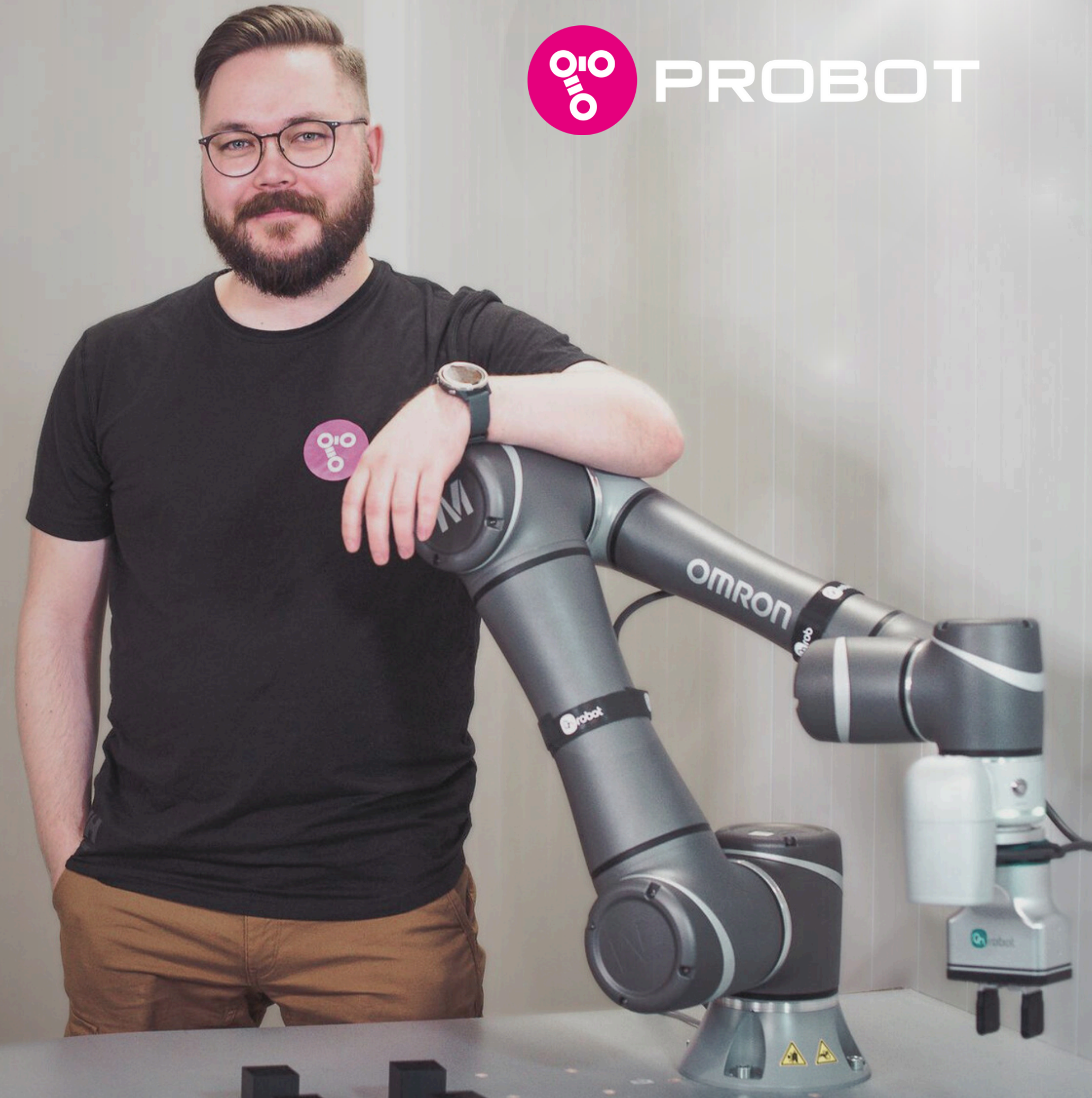
EU-hankkeet: Työskentely eurooppalaisissa  
huippuasiantuntijatiimeissä.





# Ammattitaitoa ja kokemusta

- Robotiikka- ja automaatiojärjestelmien suunnittelu ja toteutus
- Mobiilirobottien integroiminen tehdaslogistiikkaan
- Tuotantolaitteiden ja tehdasautomaatioon modernisointi
- Konenäkösovellukset
- Räätelöityjen tuotanto-, pakkaus- sekä mittauslaitteiden valmistus ja integrointi
- Yhteistyörobottien integroinnit
- Logiikka- ja robottiohjelmoinnit
- Robottien huollot



Sosiaalinen media:  
**@probotoy**



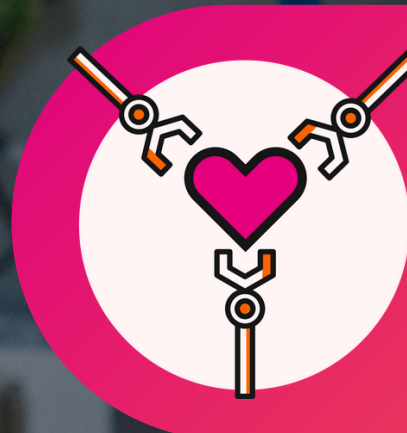
Lisätietoja:  
**probot.fi**



**PROBOT**

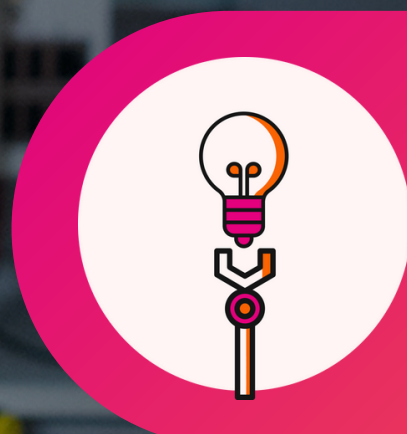
## Parempaa probotiikkaa

*Mielectämme teknologia taipuu lähes mihin tahansa.  
Periaatteessa kaikki on automatisoitavissa.*



### **Missiomme**

Tuomme robotiikan osaksi työyhteisöjä.



### **Visionimme**

Olemme robotiikan edelläkävijä Suomessa.



**PROBOT**

# Robottiikka- ja automaatiojärjestelmät

## Räätälöidyt ratkaisut

- Robotin valinta
- Tarttujan valinta ja suunnittelu
- Oheislaitteiden kartoitus
- Oheissuunnittelu ja rakentaminen
- Ohjelmointi ja käyttöönotto
- Laadunvarmistus
- Huollot





# Mobiilirobotiikka

- Kustomoidut ratkaisut
- Monipuolinen Dolly™
- OMRON™ mobiilirobotit
- KUKA mobiilirobotit
- Unitree robottikoirat
- Unitree humanoidirobotit



# Mobiilirobotiikka

- Kävelevät robotit
- Maalla liikkuvat robotit (UGV)
- Lentävät robotit (UAV, Drones)
- Sukeltavat ja uivat robotit (UUV, USV)
- Autonomiset ajoneuvot







# PROBOT

## Modernisoinnit

### 1

#### KARTOITUS

Käymme vanhan laitteiston läpi, määrittelemme modernisoinnin laajuuden ja mitoitamme tarvittavat komponentit.

### 2

#### MODERNISOINTI

Korvaamme vanhat komponentit uusilla, nykyaikaisilla komponenteilla eli modernisoimme laitteen.

### 3

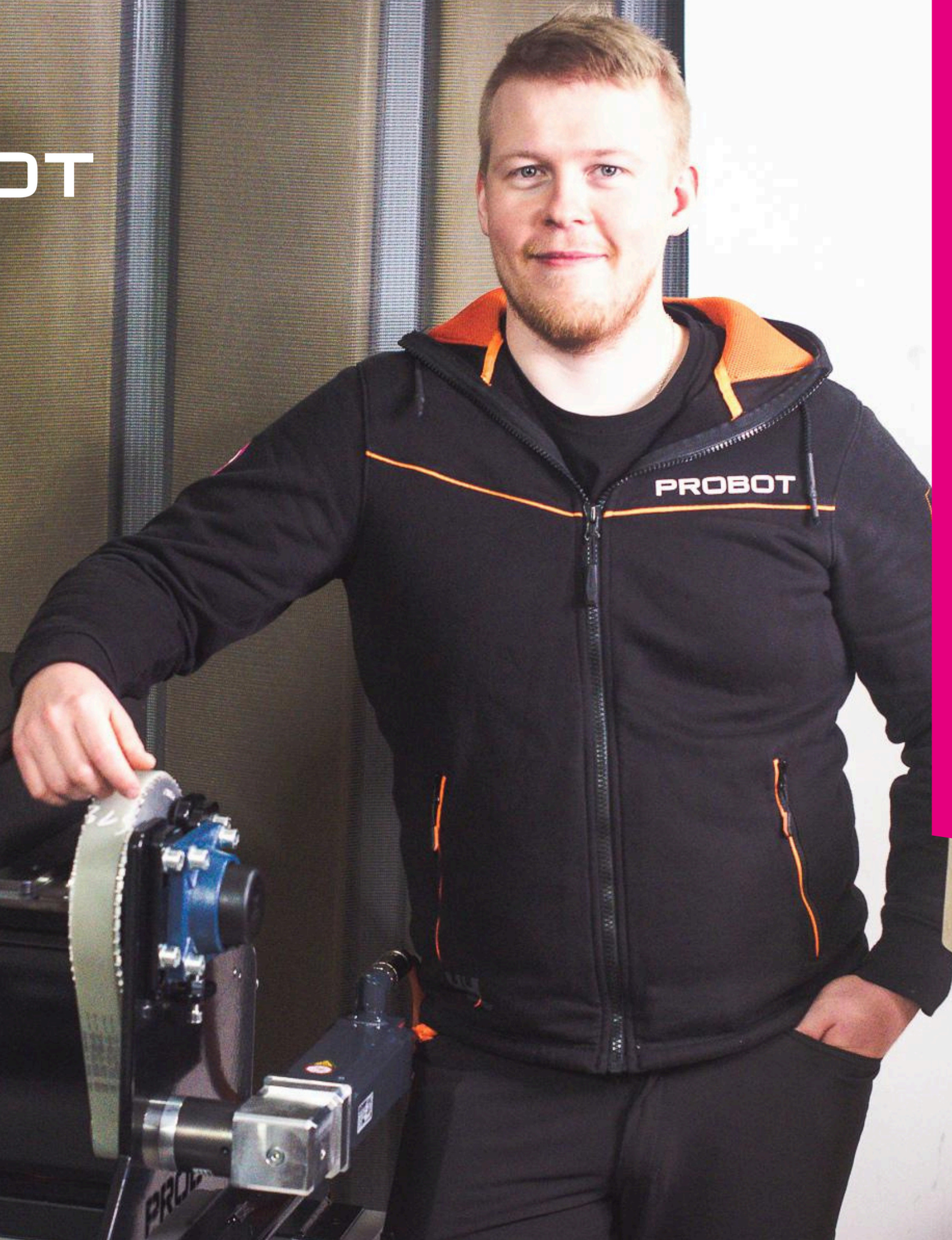
#### KÄYTTÖÖNOTTO

Suoritamme laitteen käyttöönoton ja tuotannon ylösajamisen. Testiajot voidaan suorittaa osana normaalia tuotantoa.





PROBOT



# Laiterakennus

- Räätylödysti toteutetut erilliset tuotantolaitteet
- Uuden toiminnallisuuden rakentaminen olemassa olevaan automaattioratkaisuun

# Yhteistyörobotit

## Cobotista työkaveri

- Työprosessien tehostaminen ja tukeminen
- Helppo ohjelmoida
- Ketterä käyttää
- Valikoimiimme kuuluu mm. OMRONin ja KUKAn yhteistyörobotit





## Asiantuntija- palvelut

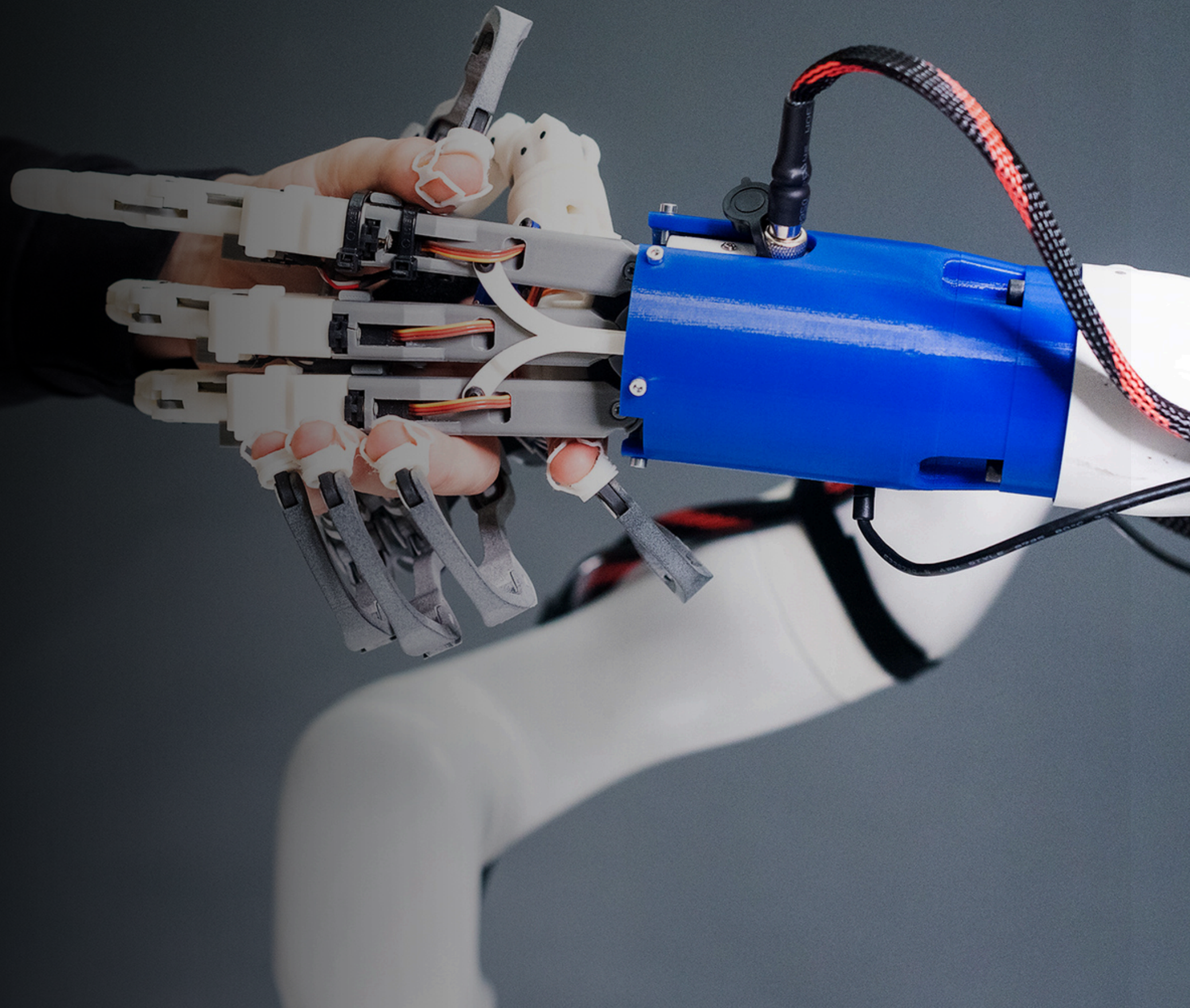
- Ohjelmointipalvelut
- Suunnittelupalvelut
- Konsultointi
- Käyttöönotto
- Robottien huollot ja varaosat



## EU-HANKKEET

### Sopivia aiheita Probot-tiimille:

- Mobiilirobotiikka (UGV)
- Mobiilimanipulaatio
- Robottivalvonta
- Robottilogistiikka
- Robotti-integraatio
- VR/AR-simulaatio
- Digitaaliset kaksoset
- Tekoäly
- Maatalousrobotiikka



EU-HANKKEET



PROBOT



Kehitämme ja luomme uusimpia  
teknologia ratkaisuja.



# Let's verkostoidutaan!

