



ABB-COBOTIT 2025

GoFa – Ultratarkka työkaveri

**ENGINEERED
TO OUTFIT**

Agenda

1. ABB Robotics
2. Robotiikka 2025
 1. AI robotiikassa
 2. Ultra Accuracy
3. Esimerkkikeissejä
 1. Cobottihitsaus – Case Mesekon
 2. Cobotit koneenpalvelussa



ABB Robotics yleisesti

Maalausrobotti **1969** ja maailman ensimmäinen kaupallinen robotti **1974**

Myynti- ja huolto-operaatiot **53** maassa ja yli **100** lokaatiossa



Valmistus **Euroopassa, Aasiassa ja Amerikassa**

~ **11000** työntekijää

Yli **500,000** toimitettua robottia ympäri maailmaa

ABB Oy, Robotics



1.
Suomen markkinoilla

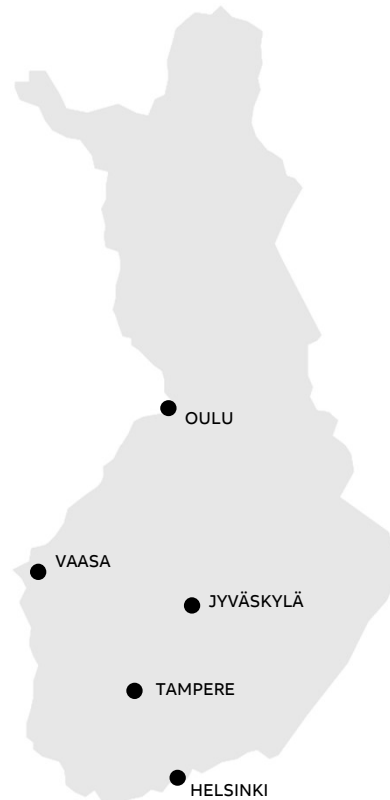


26
Henkilöä Suomessa: Oulu (3), Jyväskylä (1), Tampere (3) ja Helsinki (18)



>4500
Toimitettua robottia mm. elintarvike, konepaja, terveys, kuluttaja, paperi, kartonki, minkin rehu jne. toimialoille.

1-5 kpl robotteja on suurimmalla osalla loppukäyttäjistämme ja n. 15 vuotta on keskimääräinen käyttöikä.



>vuonna 1976
Ensimmäinen ASEA robotti toimitettu Suomeen TKK. Teolliseen tuotantoon v. 1978, Oras Oy, Rauma.

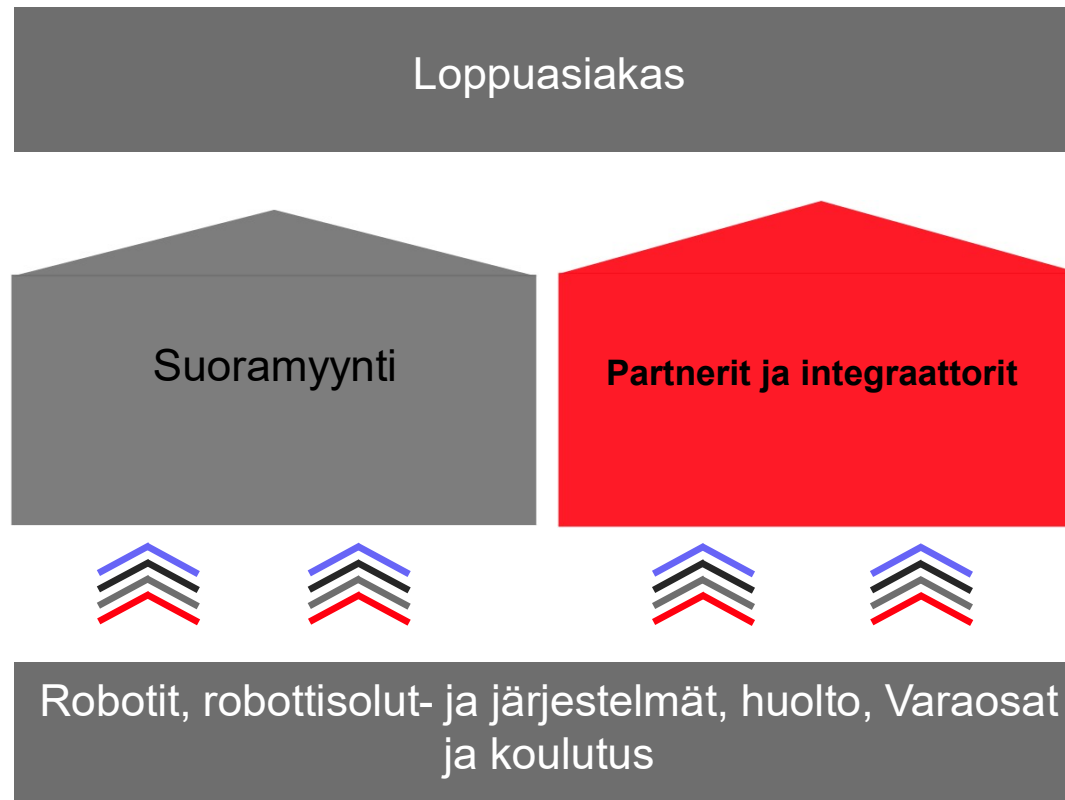


3000 / 1400
3000 aktiivinen robottikanta Suomessa v. 2024 lopulla. Suurin robottipopulaatio on n. 600 kpl, Valmet Automotive Oy, Uudenkaupungin tehtaalla. Sopimusten alla 1300 robottia.



24/7
Asiakkaidemme ja kumppaneiden tukena

Toimimme kahta kanavaa käyttäen



Robottiikan rakennuspalikat

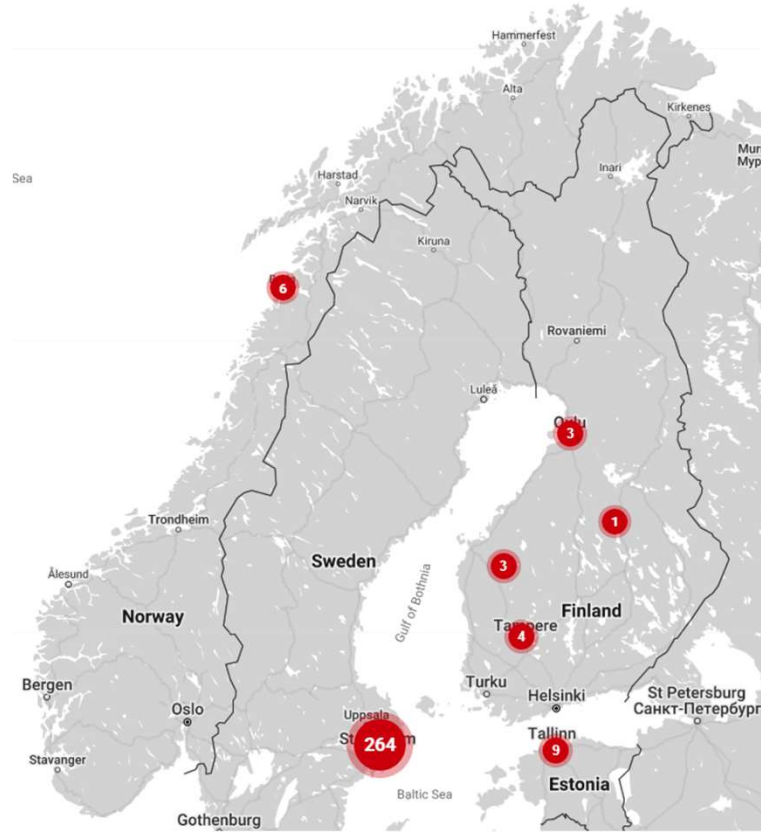
Teollisuusrobotit, cobotit ja mobiilirobotit

- Lukuisia tapoja toteuttaa joustavia robottiratkaisuja kuten:
 - Yhteistyörobotiikka -> jatkuva ja vuorotteleva
 - Sisälogistiikka



Mistä apuja?

ABB Partner Search | Channel Partners



ROBOTIIKKA 2025

AI ja Ultratarkka GoFa

AI:n robotiikassa - Item Picker

AI:n robotiikassa – AMR VSLAM-navigointi



—
Ultra Accuracy

When precision meets **perfection**

Ideal for applications such as...



Dispensing



Laser cutting



3D printing



Small parts assembly



High precision
measuring



COBOTTISOVELLUKSET

Hitsaus ja koneenpalvelu

Cobottihitsaus – Case Mesekon



Cobotti koneenpalvelussa

ABB