



JTA CONNECTION

TECHBOOST -PÄIVÄ

12.2.2025

Janne Seikola
Janne.seikola@jtaconnection.fi

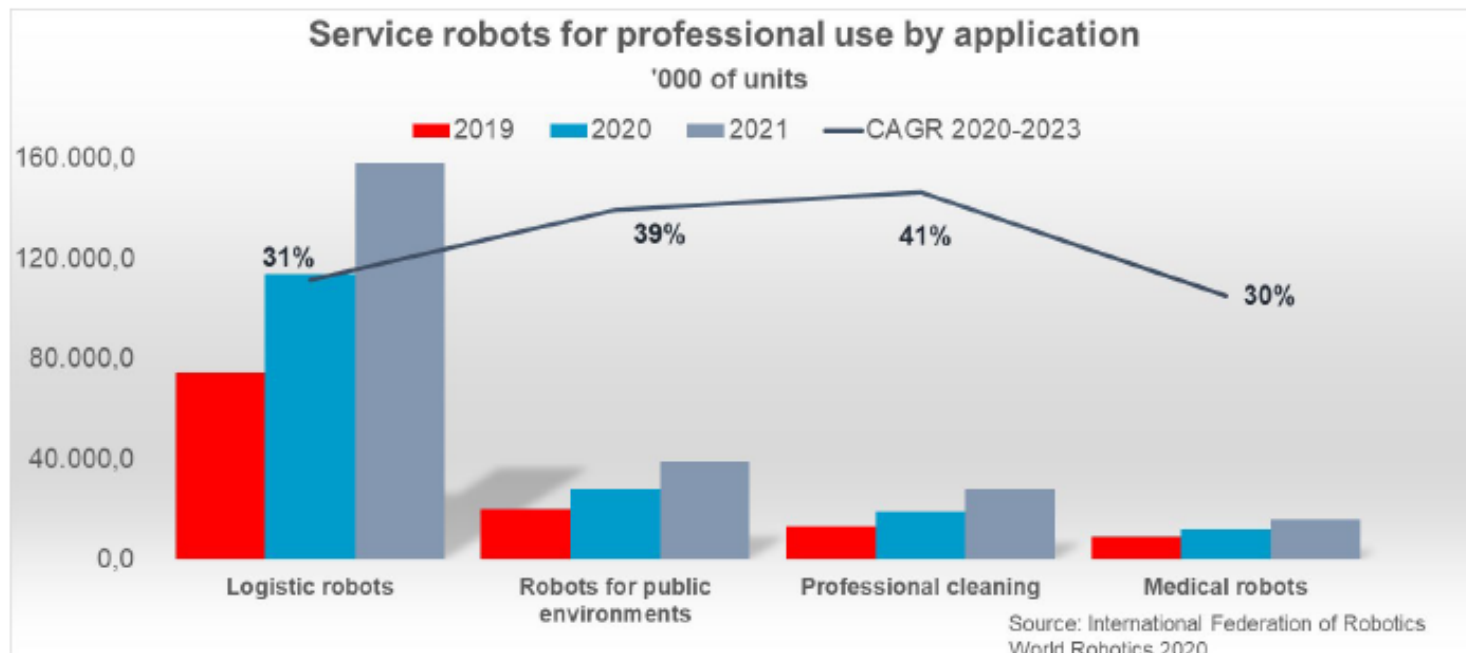
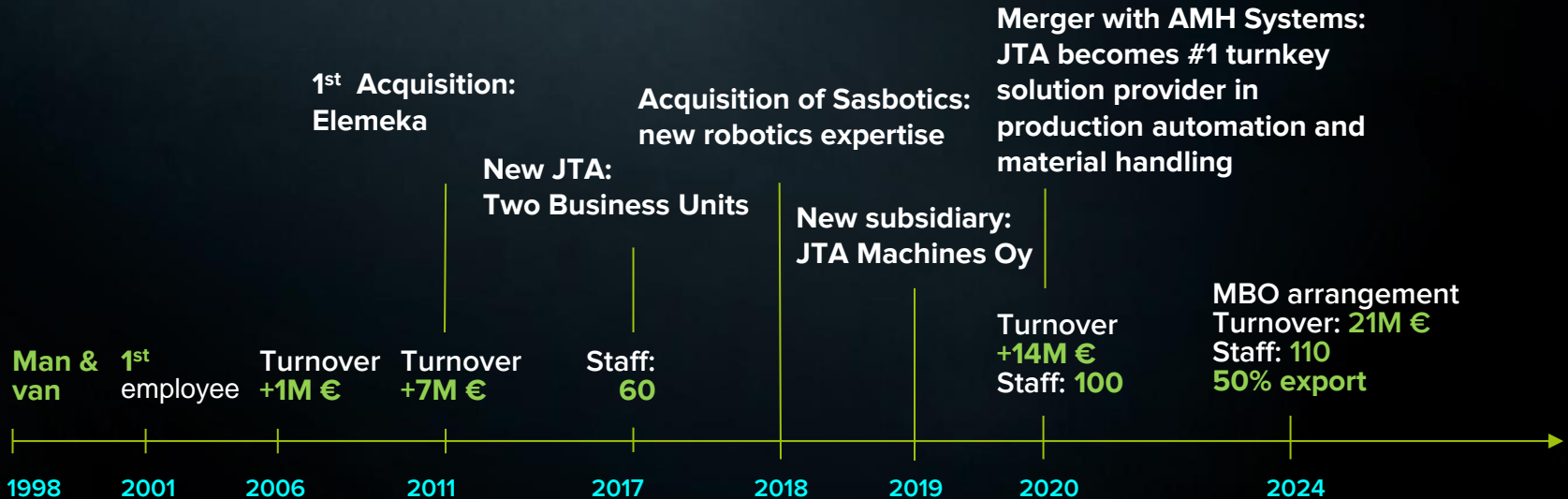


Figure 2: Service robots for professional use -major application areas. Image Credit: International Federation of Robotics – World Robotics 2020

A BRIEF HISTORY

From a “man and a van” -enterprise to a multi-million company





OUR SERVICES

SOLUTIONS

Production automation and
robotic solutions

EXPERT SERVICES

Global resourcing and
project management

SOLUTIONS

**Robotic
cells**

**Material
handling**

**Digital
services**

**Special
machines**



Mobiilirobotiikka

- 1-15 robottia/ toimitus, kolmessa suurimmassa robotteja 10 tai enemmän ja toimivat asiakkaalla samassa Fleetissä
- N. puolessa toimituksista robotit ovat oleet pienessä osassa kokonaistoimitusta

Mobiilirobotit

- MIR
- KUKA
- ABB, Visual Slam
- MAX AGV

- Yleisin käytetyt lisälaitteet/ -moduulit
 - nostimet
 - kiinnityslaitteet
 - kuljettimet

MIR

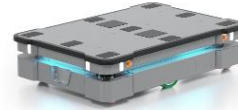
- Alustamallit
- 250 kg kantokyky, teholava kokoluokka, 2 m/s
- 600 kg kantokyky, eurolava kokoluokka, 2 m/s
- 1350 kg kantokyky, eurolava kokoluokka, 1.2 m/s

- Trukkimalli
- 1200 kg nostokyky, 0-850 mm nostokorkeus
- 1,5 m/s



MiR250

Agile and fast AMR that carries up to 250kg



MiR600

Moves pallets of up to 600 kg at up to 2 m/sec



MiR1350

The most powerful AMR from MiR to date



MiR1200 Pallet Jack

Move up to 1200 kg pallets automatically

Smarter moves, faster results with the MiR1200 Pallet Jack dominating pallet handling

[Explore the MiR1200 Pallet Jack](#) ▶

KUKA

- Alustamallit
- KMP 1500 Omni, 1500 kg kantokyky
- KMP 3000 Omni, 3000 kg kantokyky
- KUKA OmniMove, 3t, 7t, 12t, 25t ja yhdistämällä jopa 90t kg kantokyky, pituus jopa 30 m



ABB

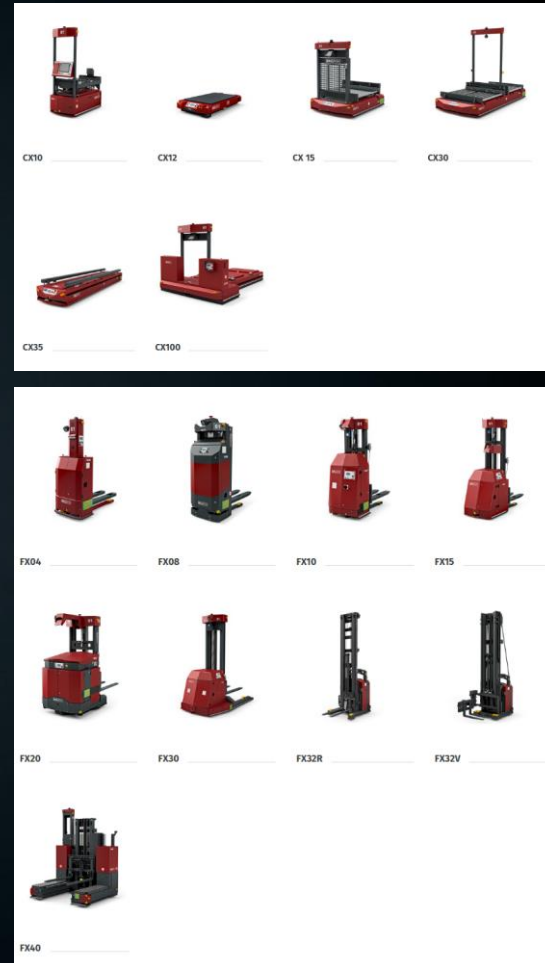
- Alustamallit, VSLAM saatavilla
- Flexley Tug, vetokyky jopa 2000 kg saakka
- Flexley Mover, kantokyky 600-1500 kg, nostin kaikissa Mover malleissa

- Trukkimallit, lasernavigoinnilla ->VSLAM tulossa
- Flexley Stack
 - tukipyörämalli 1600 kg asti, nostokorkeus max 6 m
 - vastapainomalli 2000 kg asti, nostokorkeus max 8.5 m



Max AGV

- Alustamallit, CX -sarja
- 500-10 000 kg
- Trukkimallit, FX -sarja
- 1000-2000 kg
- Nostokorkeus max 11 500 mm
- Laser navigointi, saatavissa myös magneettinauhaan perustuva navigointitapa





CASE ST-KONEISTUS OY

100 %

hydrauliikkaa Suomesta

 **ST-Koneistus Oy**

 **JTA
CONNECTION**



EXIF not found x

Over 50 years of work in the field of hydraulics!

ST-Koneistus is Finland's largest manufacturer of hydraulic manifolds and components specializing in demanding special series.

- Founded: 1970
- Staff: 55
- Turnover:
9,7M€ (2021)
11,4M€ (2022)
10,4M€ (2023)
- Special expertise: designing and manufacturing custom hydraulic components as well as related assembly tasks.
- Key products: Manifolds and subplates, valves, specialized cylinders.
- Production volume: 320,000 components (2023).
- Deliveries to dozens of different countries around the world.

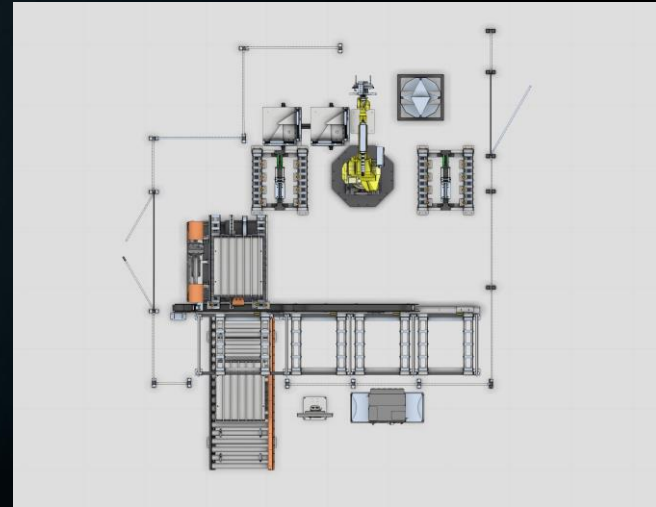
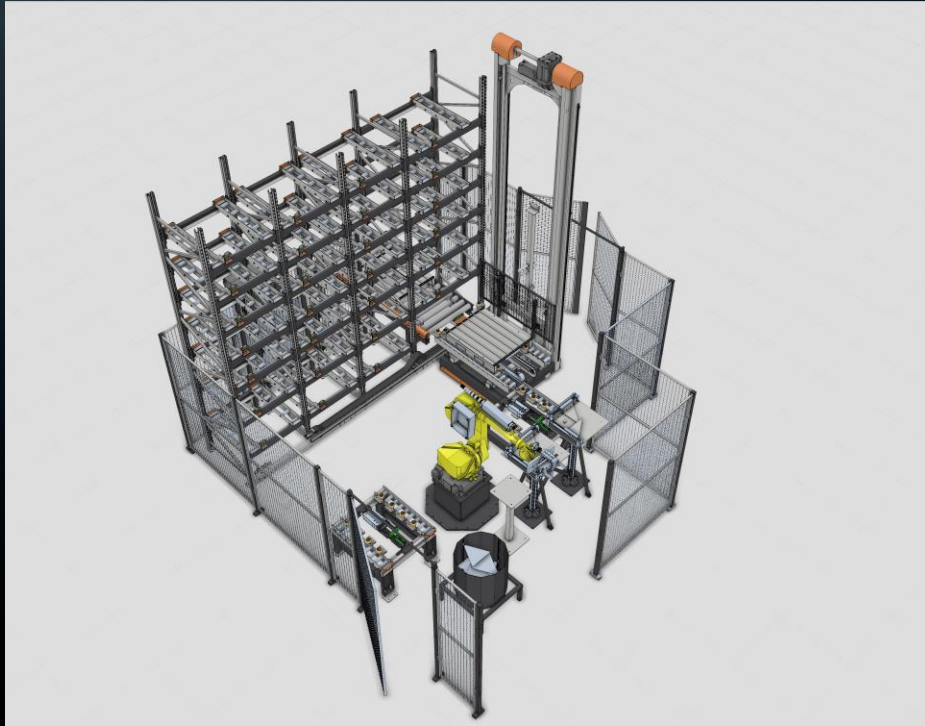


ST-Koneistus Oy valmistaa yli 185 000 hydraulilohkoa ja yli 12 000 sylinteriä vuosittain. *Osakoonpantuja tuotteita toimitamme asiakkaillemme vuosittain ~10000.*

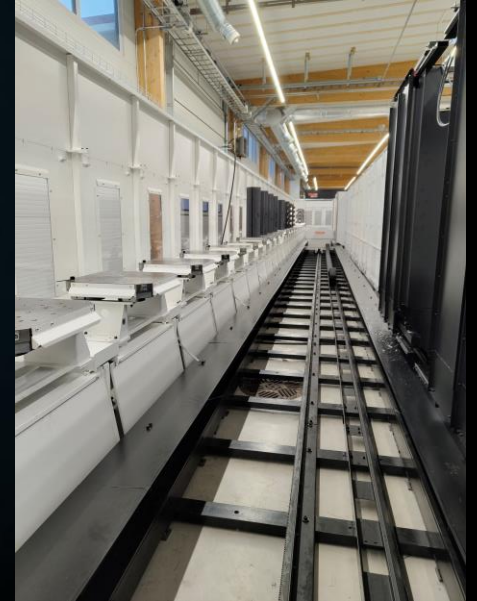
Tuotteet:

- Hydraulilohkot
- Pohjalaatat
- Ryhmälaatat
- Venttiilit
- Erikoispohjalevyt ja adapterit
- Sylinterit

Mazak /Pallettech -lataussolu



Mazak /Pallettech -lataussolu





Janne Seikola

+358 440 156 156

janne.seikola@jtaconnection.fi

jtaconnection.fi