

Työtehtävien automaatio

Digiajan turvallinen ja terveellinen työ



Työtehtävien automaatio tarkoittaa sitä, että laitteet ja järjestelmät voivat hoitaa sekä fyysisiä että ajatteluun liittyviä tehtäviä ihmisten puolesta.

FAKTAT JA LUVUT

5% koneista tai roboteista sisältää tekoälyä

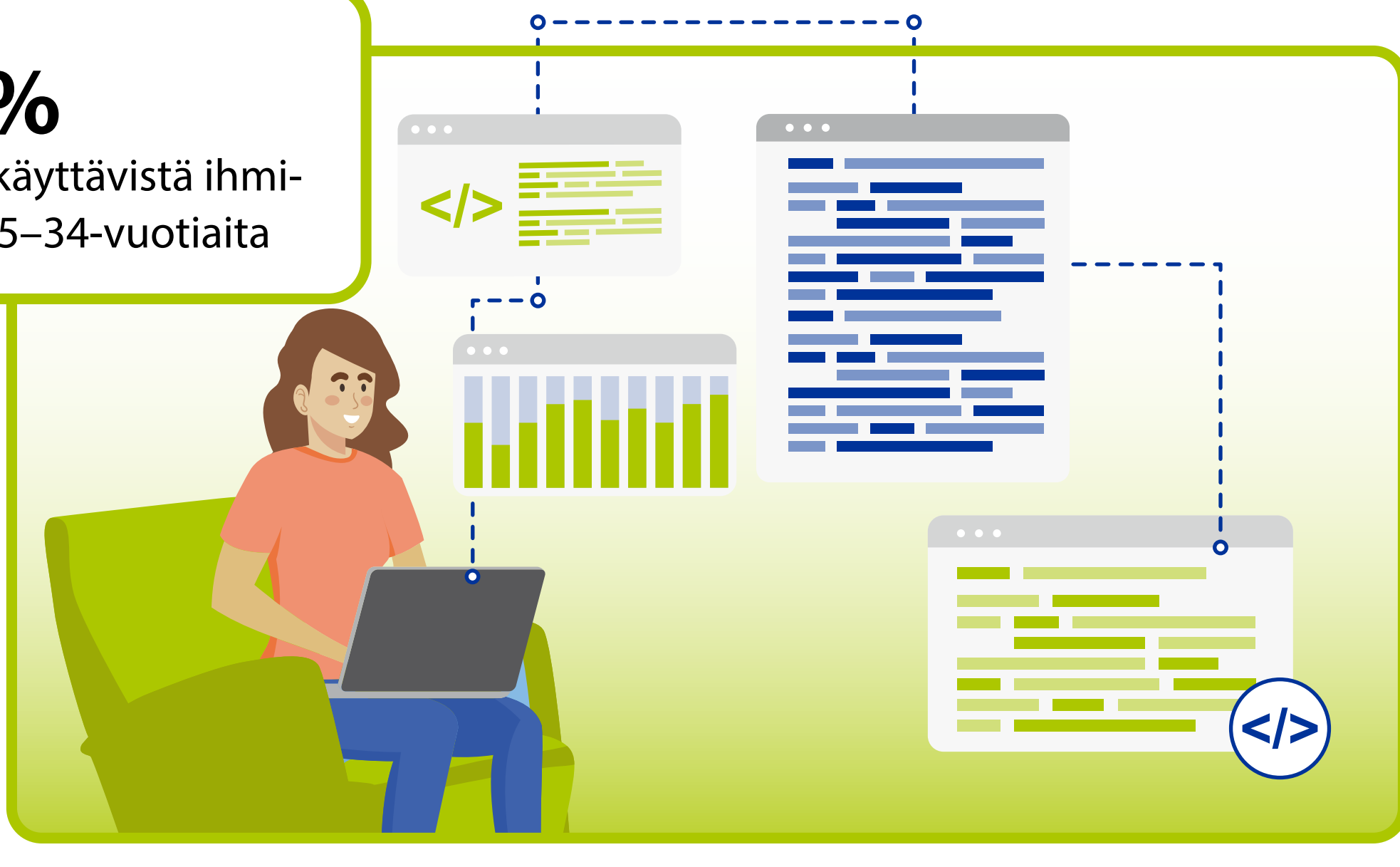
3% roboteista on vuorovaikutuksessa työntekijän kanssa



39.5% tekoälyä käyttävistä yrityksistä on ICT-, rahoitus-, valmistus- tai insinöörialoilta

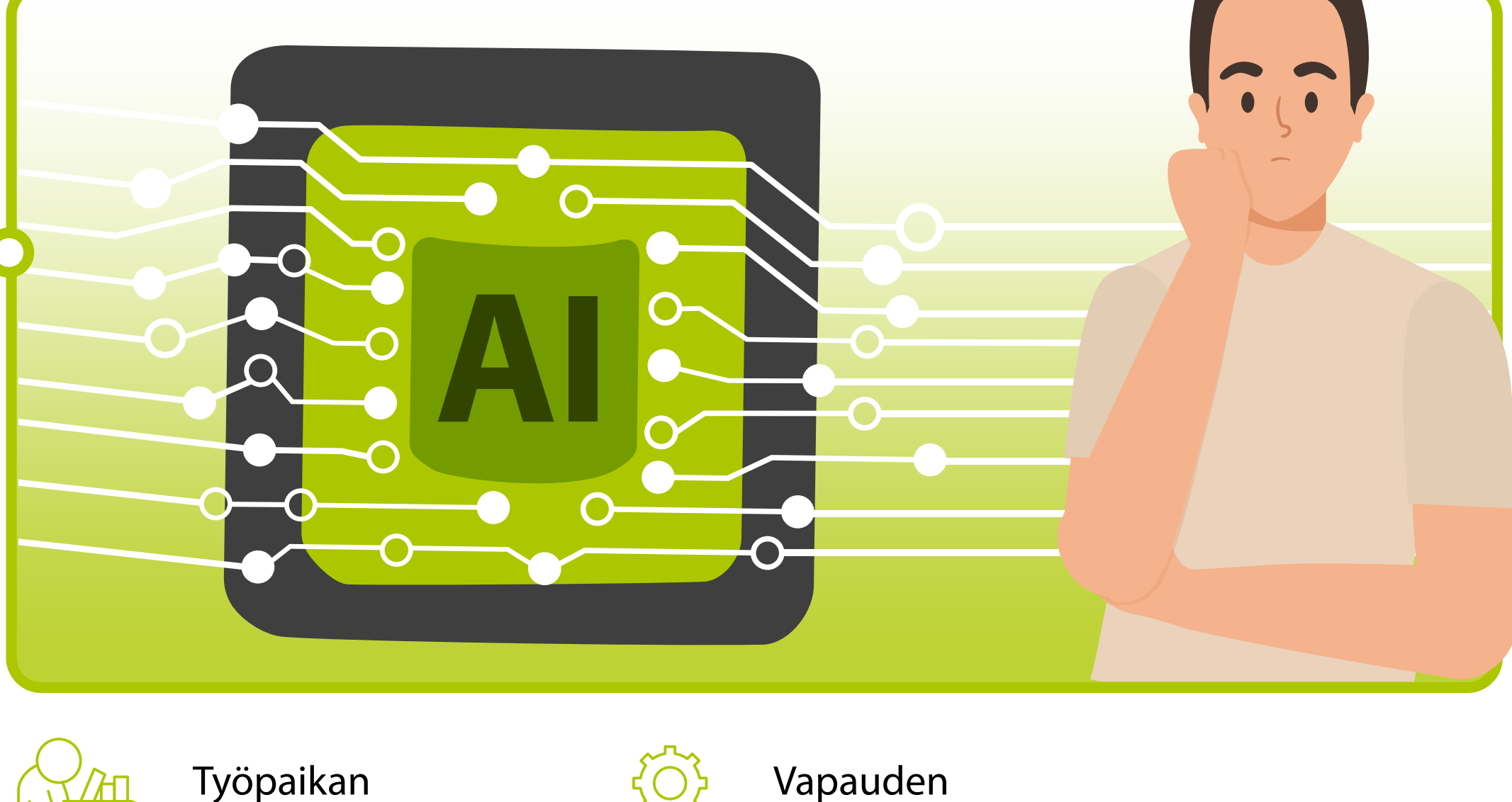


26% tekoälyä käyttävistä ihmisistä on 25–34-vuotiaita



Lähde: Euroopan työterveys- ja työturvallisuusviraston ESENER- ja OSH Pulse -tutkimukset.

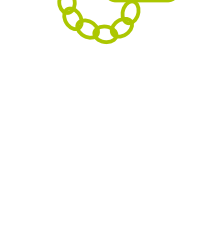
TYÖTURVALLISUUTEEN KOHDISTUVAT RISKIT JA HAASTEET



Työpaikan menettämisen pelko



Vapauden menettäminen



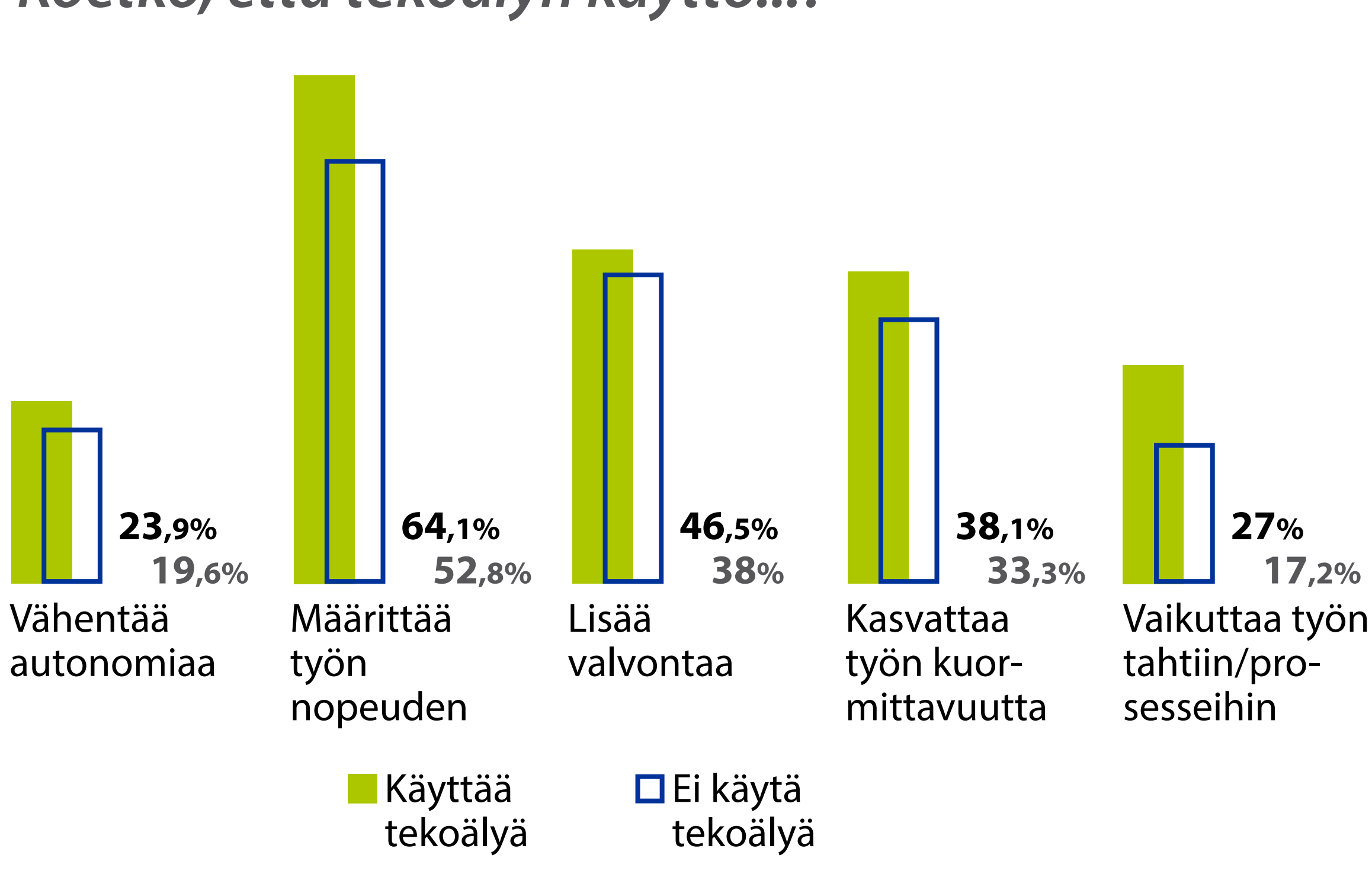
Tarve uudelleen- koulutukselle ja liiallinen luottaminen teknologiaan



Sosiaalisen kanss- käymisen vähentyminen

TYÖTERVEYDEN JA -TURVALLISUUDEN TYÖNTEKIJÄKYSELY – OSH PULSE 2022

Koetko, että tekoälyn käyttö...?



HYÖDYT

Työtehtävien automaatio sopii hyvin:



Korkean riskin työhön



Toistuviin tehtäviin



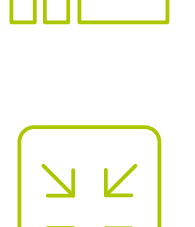
Automaation etuja:



Enemmän aikaa taitojen kehittämiseen



Vähemmän altistumista vaarallisille ympäristöille



Vähemmän ruutu-aikaa



Pienempi työkuorma

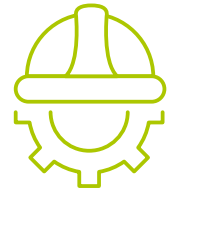
Automaatiota hyödyntäviä toimialoja:



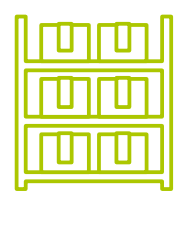
Teollisuus



Kuljetus ja varastointi



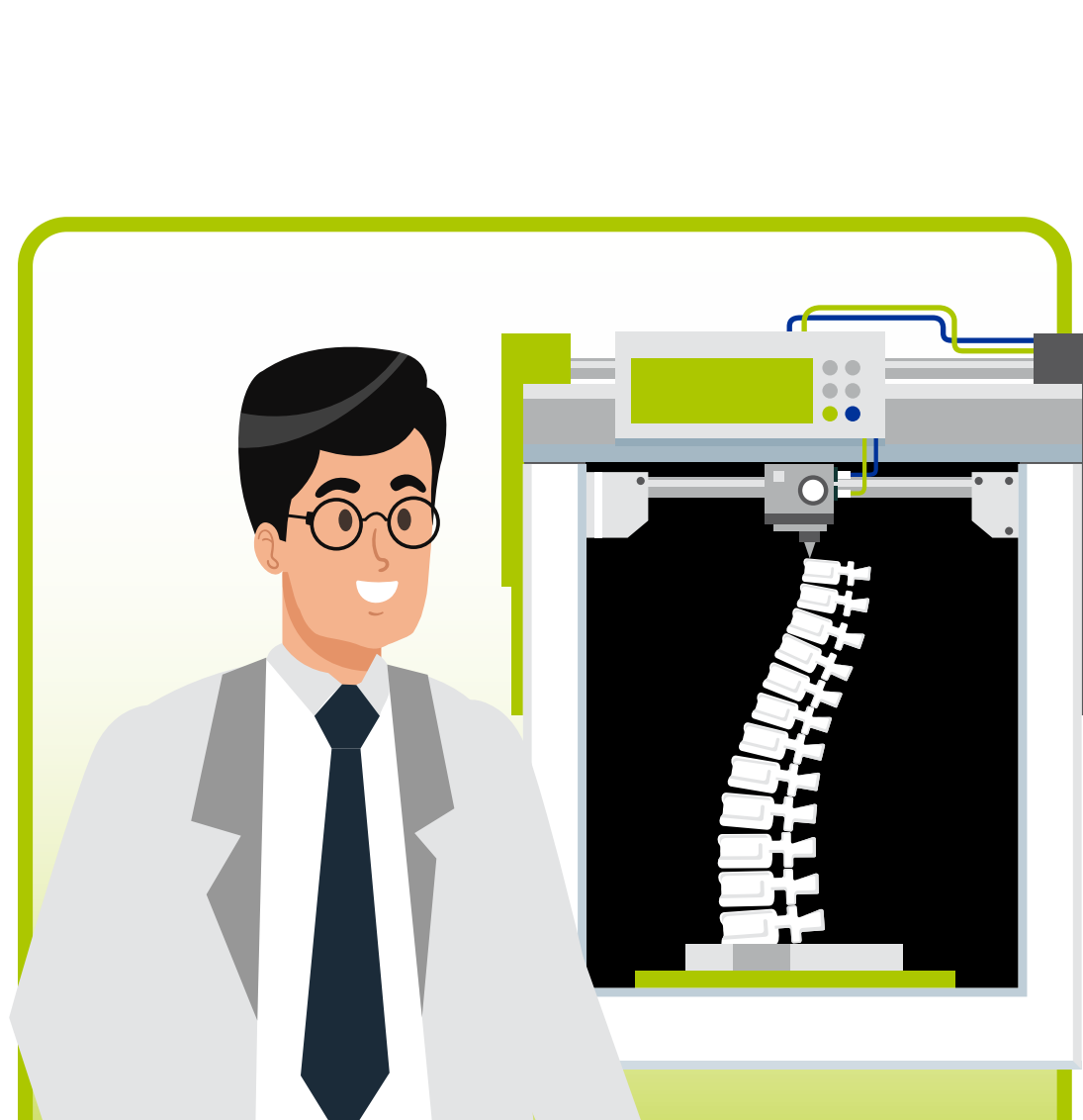
Terveys- ja sosiaalipalvelut



Rakentaminen



Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta



Esimerkkejä automatisoiduista tehtävistä:

Kokoonpano

Video- ja kuvamateriaalin analysointi lääketieteellisessä diagnostiikassa

Työtilojen valvonta

Esineiden nostaminen

Materiaalien siirtäminen kuljetusroboteilla

Faktojen tarkistus ja sopimattoman sisällön tunnistaminen

Rakenteiden tarkastus ja huolto

Esineiden visuaalinen tunnistus

Siivous ja desinfiointi

Digitalisoituneessa maailmassa on tärkeää asettaa työntekijöiden hyvinvointi etusijalle: Varmista turvallisuus, tuki ja vastuullisuus automaatiassa!