Terveellinen työ -kampanja 2023–2025

Työtehtävien automaatio

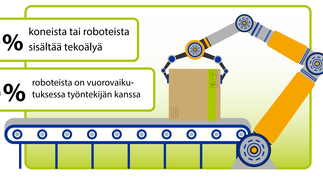
Digiajan turvallinen ja terveellinen työ

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

FAKTAT JA LUVUT

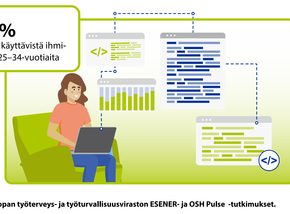
5 % koneista tai roboteista sisältää tekoälyä

3 % roboteista on vuorovaikutuksessa työntekijän kanssa



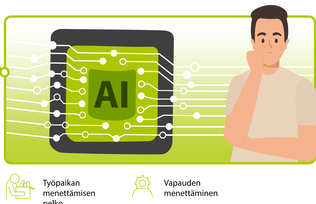
39.5 % tekoälyä käyttävistä yrityksistä on ICT-, rahoitus-, valmistus- tai insinööriaroilta

26 % tekoälyä käyttävistä ihmisistä on 25–34-vuotiaita



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

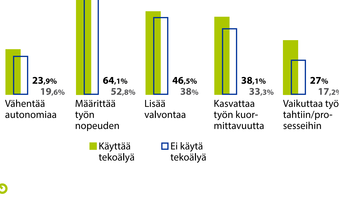
TYÖTURVALLISUUTEEN KOHDISTUVAT RISKIT JA HAASTEET



- Työpaikan menettämisen pelko
- Vapauden menettäminen
- Tarve uudelleenkoulutukselle ja liiallinen luottaminen teknologiaan
- Sosiaalisen kanssakäymisen vähentyminen

TYÖTERVEYDEN JA -TURVALLISUUDEN TYÖNTEKIJÄKYSELY – OSH PULSE 2022

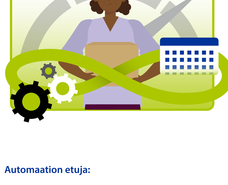
Koetko, että tekoälyn käyttö…?



HYÖDYT

Työtehtävien automaatio sopii hyvin:

- Korkean riskin työhön
- Toistuviin tehtäviin



Automaation etuja:

- Enemmän aikaa taitojen kehittämiselle
- Vähemmän altistumista vaarallisille ympäristöille
- Vähemmän ruutuaikaa
- 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 automaatiossa!

Työterveys- ja turvallisuus on yhteinen asia. Yyvaan ansaitse, työskentele luottamuksella.

© European Agency for Safety and Health at Work, 2024. Kopiointi on sallittua edellyttäen, että lähde mainitaan.