

← Videolinkki

TEKOÄLYÄ ILMASSA

Tekoälyä ilmassa

Perinteinen tehdaskerros, jolle on ominaista ihmistyöntekijöiden asiantuntemus, manuaalinen työ ja päätöksenteko, on käymässä läpi tiedon ruokkimaa muodonmuutosta. Tekoälystä (AI) on nopeasti tulossa liikkeellepaneva voima Teollisuus 4.0:n jälkeen. Sen potentiaali voi mullistaa kaiken päätöksenteosta tuotantoprosesseihin, mahdollisesti uudelleen muotoillen koko toimialan.

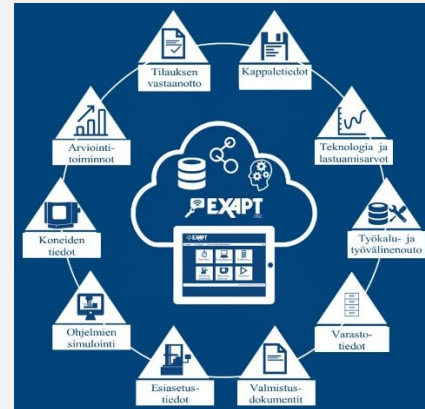
Tilastoja tekoälystä valmistuksessa

Vuonna 2023 tehty, 350 valmistajan laajuinen tutkimus paljasti, että yli 70 prosenttia on jo toteuttanut jonkinlaista tekoälyä toiminnassaan. Top 3 -alueita ovat tuotanto, työntekijöiden koulutus ja asiakaspalvelu.

Eryteisesti tuotanto automaation sovellukset ovat tällä vaiheessa käytetyin tekoälytyyppi (60 %), vaikka valmistajat tutkivat muita tyyppejä, kuten ennakoivaa tekoälyä (37 %) ja generatiivista tekoälyä (35 %).

Toinen tutkimus vahvisti, että valmistajat näkevät generatiivisen tekoälyn mahdollisuudet. Yli 1500 päättäjää valmistuksessa pitää sitä parhaana uutena investointialueena seuraavien 12 kuukauden aikana.

MIT:n tutkimuksessa 57 prosenttia valmistajista toteaa, että lahjakkuus- ja osaamispula on merkittävä haaste tekoälyn käyttötapausten skaalaamisessa.



Tekoäly tarvitsee toimiakseen luotettavan tietomassan, jotta sen toimintaan voidaan luottaa. Valmistuksessa tietoa syntyy joka hetki runsaasti eri vaiheissa. Tietomassan tulee olla myös ajallisesti yhtenäistä, sillä tekoäly tarvitsee aikatietaa, koska se on yksi muuttuja, jonka mukaan tietoa arvostetaan.



Yhtenäinen ja johdonmukainen tietojen keruu ja talletustapa nopeuttaa tekoälyn toimintaa.

Tapio Saarinen
Titako Oy
tapio.saarinen@titako.fi
 puh. +358 400 999059, www.titako.fi

Heräsikö mielenkiinto – ota yhteyttä - me palvelemme.

