

Tiedonkeruun toteuttaminen teollisuusympäristössä



PPTA

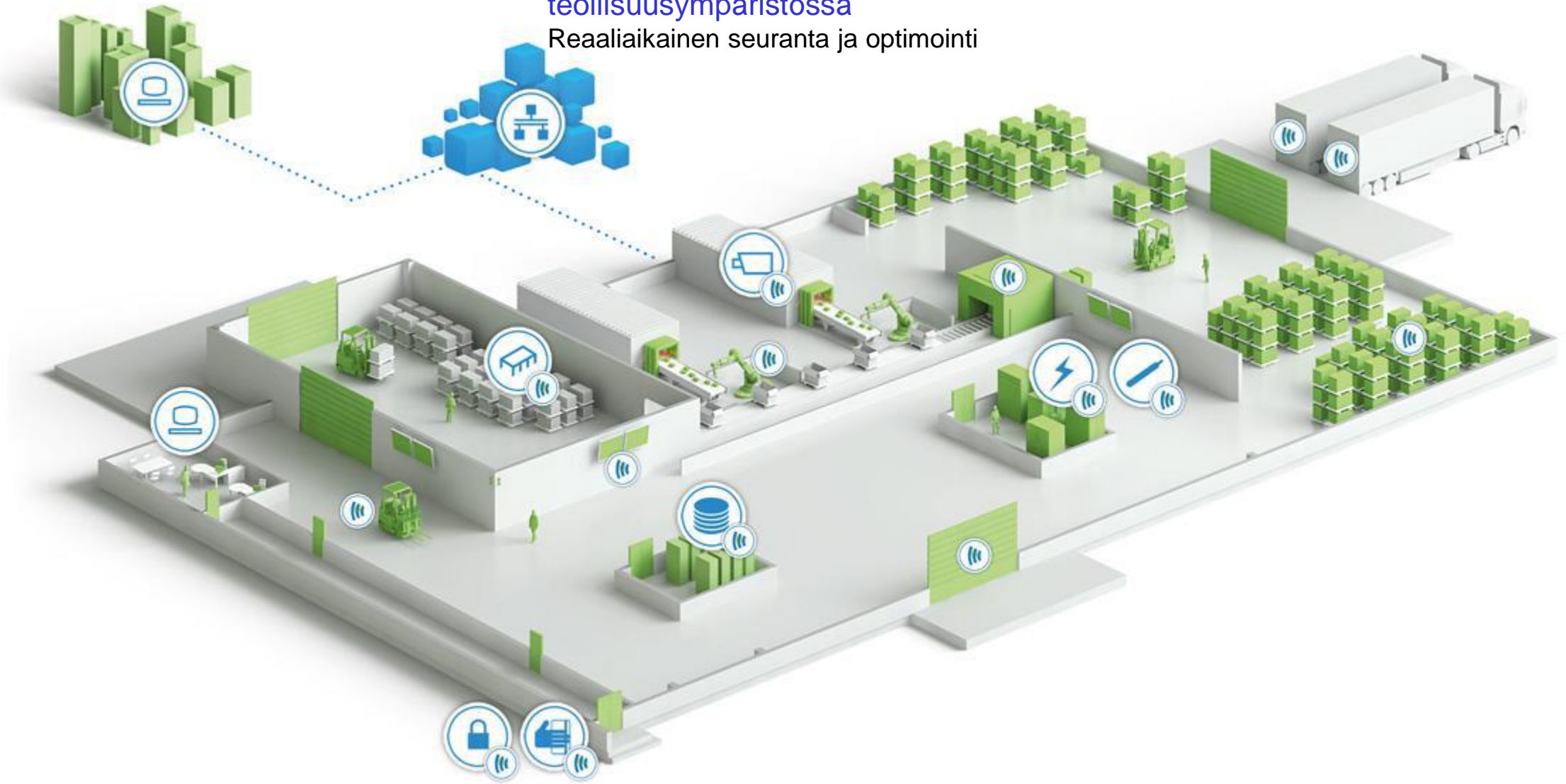
Langatonta tehokkuutta



PPTA

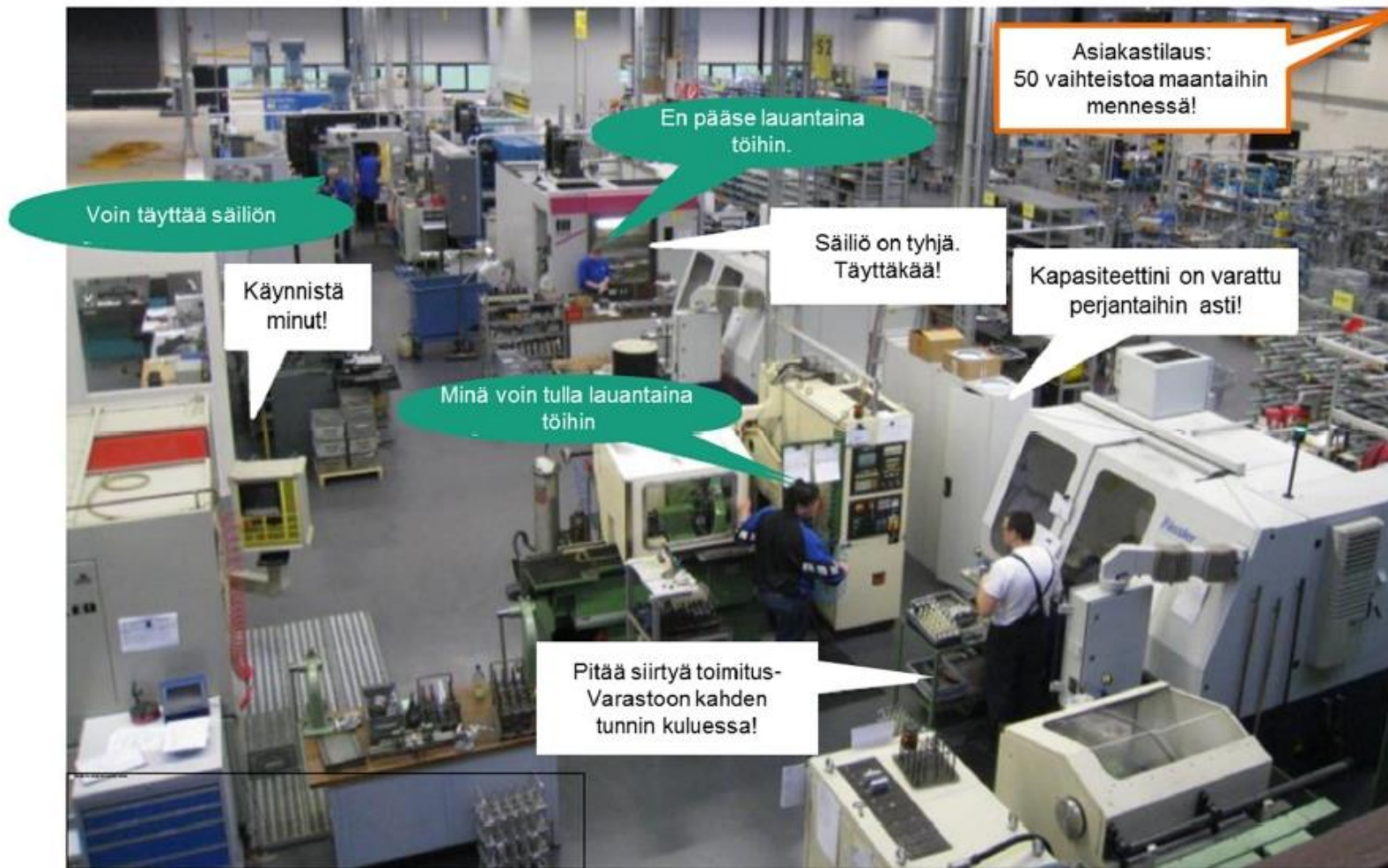
Wireless Efficiency

Tiedonkeruun toteuttaminen
teollisuusympäristössä
Reaaliaikainen seuranta ja optimointi

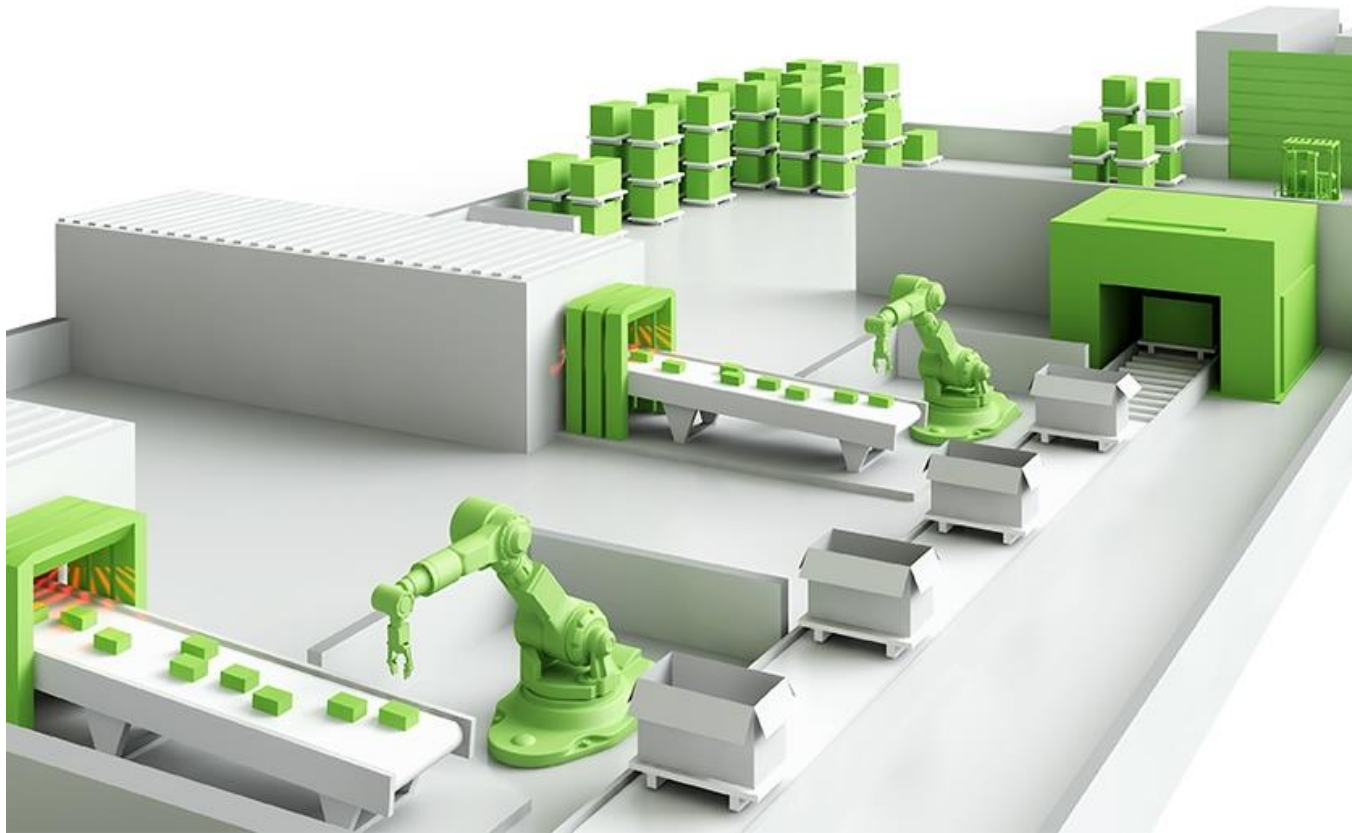


Tiedon hyödyntämisen mahdollisuudet

Ennakointi ja automatisointi



- Tuotannon pullonkaulojen estäminen
- Turhien keskeytyksien välttäminen
- Oikea laite aina valmiina oikeaan aikaan
- Energiatehokkuuden parantuminen

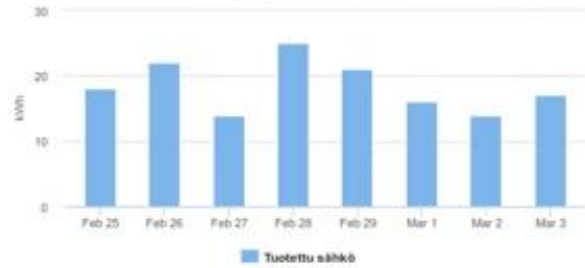


- [Tuotantoehokkuuden parantuminen](#)

Laitoksen toiminta perustuu laitteisiin joiden sensorit seuraavat reaaliaikaisesti yksityiskohtaisesti toimintaa.

Sensoridata auttaa optimoimaan valmistusprosessia

Aurinkopaneelien tuotto



Tällä viikolla säästetty

86 €



Sähkönkulutus ja säästämahdollisuudet



Kuukauden säästetty CO₂

347 kg



Suosituks



Sammuta valot yöksi, säästät
50%
sähkölukussa



Pidä lämpötila yli
15°C
estä kosteusvaurioita

- [Energiatehokkuuden parantuminen](#)

- [mittaaminen](#)

- [analysointi](#)

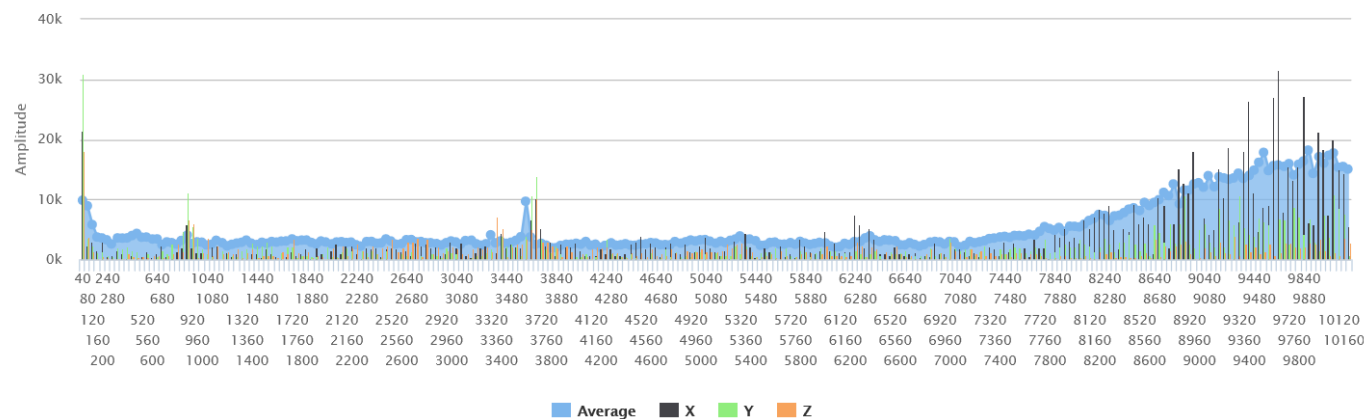
- [ohjaus/suosituks](#)



- Ennustettavuuden parantuminen

Sensoroinnilla seurataan laitteiston värinää, ääntä, lämpötilaa, kuvaa yms. Päästään kiinni mahdollisiin vikoihin ennen kuin ne edes

Vibration Frequencies



SmartIO laitteissa ○



Hyödyt / Edut

- Kustannussäästöt
- Prosessien tehostaminen
- Läpinäkyvyys
- Energiätehokkuus
- Turvallisuus
- Digitaalisuus

PPTA digi Oy
Askonkatu 13 A
15100 Lahti

Pekka Uusitupa
+358 40 836 2202
pekka.uusitupa@ppta.fi
ppta.fi