

Kauko-ohjausratkaisut

Toyotan matalatakeräilytrukit



Optimoi keräilyprosessit kauko-ohjausratkaisujen avulla

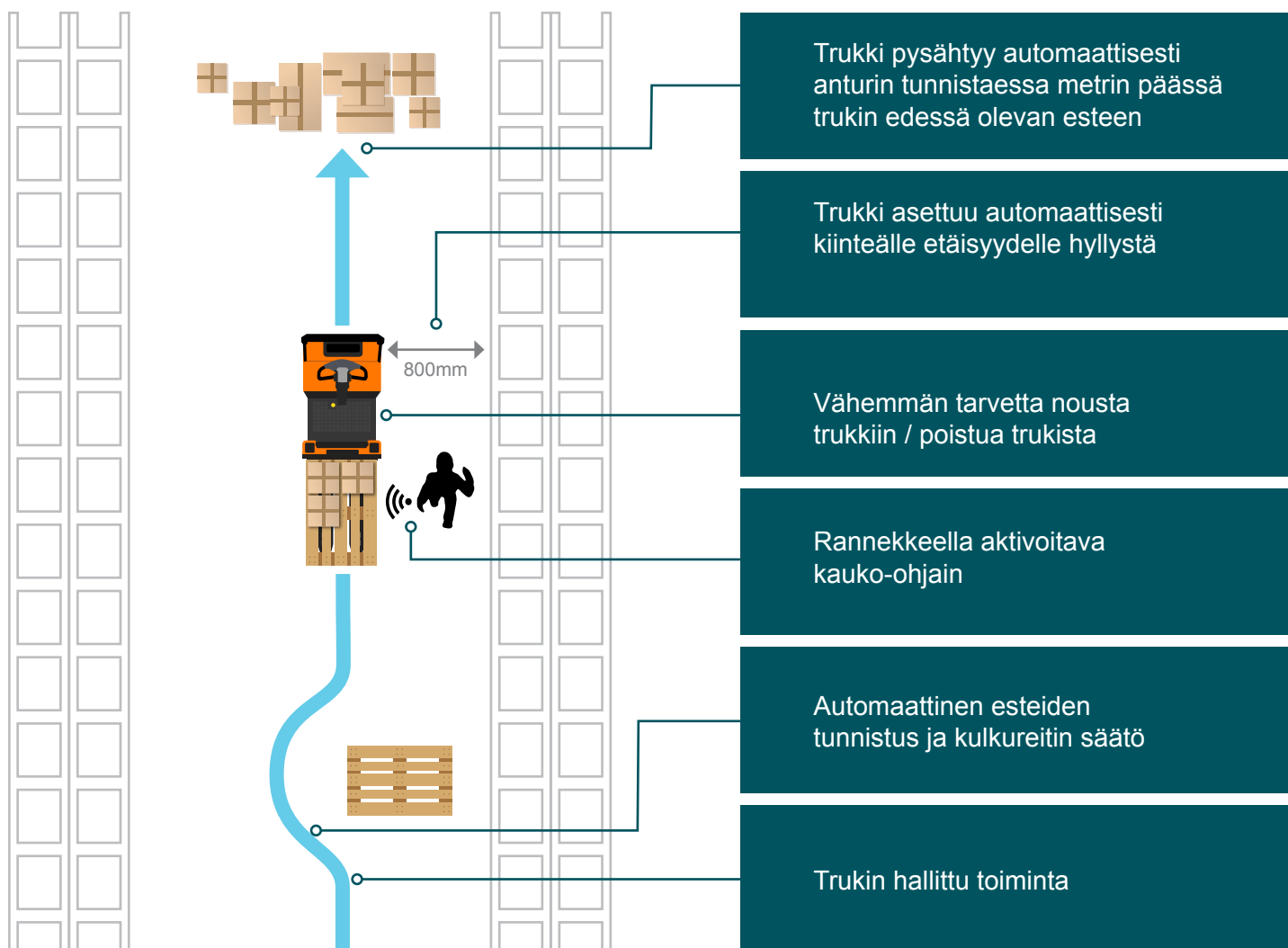
Toyotan keräilytrukkien kauko-ohjausjärjestelmä nostaa keräilyprosessin tuottavuutta, parantaa keräilytehoa, vähentää työntekijöiden rasitusta ja edistää henkilöstön terveyttä.

Keräily on työvoimaa vaativa prosessi. Perinteisen keräilytrukin kuljettaja poistuu trukista ja nousee trukkiin toistuvasti keräillessään tavaroita ja siirtäessään trukin seuraavaan keräilypaikkaan. Tämä vie runsaasti kuljettajan aikaa.

Toyotan kauko-ohjausratkaisussa kuljettaja antaa trukeille ajokomennot helppokäyttöisen kauko-ohjainrannekkeen avulla. Kuljettajan ei tarvitse ajaa trukkia, vaan hän voi kävellä trukin perässä aina valmiina poimimaan tavarat hyllystä trukin kuormakelkkaan.

Nopeampaa, ergonomisempaa ja turvallisempaa keräilyä

Toyotan kauko-ohjattavilla keräilytrukeilla



- Anturi tunnistaa esteet ja pysäyttää trukin tarvittaessa metrin matkalla. Se voi myös säätää trukin kulkureittiä.
- Kauko-ohjaimen voi kiinnittää helposti vyöhön tai johonkin vaatekappaleeseen. Kun rannekkeella kosketetaan kauko-ohjainta, trukki liikkuu eteenpäin.

Tuottavuus ja joustavuus paranevat

- Kuljettaja käyttää vähemmän aikaa trukin ajamiseen ja enemmän aikaa tavaroiden keräilyyn.
- Käytä kauko-ohjausta lyhyemmällä ja manuaaliohjausta pitemmillä keräilyväleillä.
- Akkuvirtaa säästyy optimoidun nopeuden ja kiihdytyksen ansiosta, jolloin toiminta-aika pitenee akun latausten välillä.

Keräilytyön ergonomia paranee

- Kuljettajan ei tarvitse nousta trukkiin ja poistua siitä jatkuvasti ajaakseen seuraavaan keräilykohtaan.
- Lyhempi kävelymatka kerättävien tavaroiden välillä
- Kuljettajan tapaturmariski alenee ja rasittuminen vähenee.
- Rannekkeella aktivoitava kauko-ohjain vapauttaa kätet tavaroiden keräilyyn.

Työpaikan turvallisuus paranee

- Turvallisuusanturi tunnistaa metrin etäisyydellä trukin edessä olevat esteet, jolloin trukki pysähtyy automaattisesti tai säätää kulkureittiään. Onnettomuuksien ja vahinkojen riski pienenee.
- Käytävässä trukki pysyy kiinteälle etäisyydelle hyllystä.
- Kauko-ohjaustilassa trukki liikkuu eteenpäin nopeudella 4 km/h, ja vilkkuva valo varoittaa lähellä olevia henkilöitä trukin liikkeistä.

Kustannuksia säästyy

- Optimoitu kiihdytys ja nopeus kuluttavat vähemmän tärkeitä komponentteja, jolloin niiden käyttöikä pitenee ja huoltokustannukset alenevat.
- Kauko-ohjaus saa aikaan merkittäviä kustannussäästöjä.

Tuottavuus
paranee yli

20%
*

**Sujuvampi
keräily**

Energiankulutus
alenee yli

10%
*

Kauko-ohjattavien trukkien valikoima

• vakiovaruste ○ lisävaruste

	Turvallisuus	Kestävyys	Tuottavuus	Ajettavuus	OSE120	OSE120P	OSE250	OSE250P	OSE180XP	OSE200X	TSE300**	TSE500**	4CBTY2R**	4CBTYk4R**	4CBT2R**	4CBT3R**	4CBTk4R**
Trukin ominaisuudet																	
Tunnistusanturi					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Varoitusvalo					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Automaattinen korkeussäätö					○	○			○	○							
Hallintalaitteet ja mittarit																	
Kauko-ohjain					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ranneke					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Edellä mainittujen ominaisuuksien lisäksi kauko-ohjattavien trukkien muut ominaisuudet ja toiminnot ovat samat kuin vakiotrukeissa.



** Kauko-ohjaus on saatavana tilauksesta joihinkin vetotrukkeihin. Pyydä lisätietoja Toyotalta.

Toyotan ratkaisu keräilyyn tehokkuuden

Tehokkuus nousee yli 20 %

Kauko-ohjausjärjestelmä lyhentää keräilykierrokseen tarvittavaa aikaa, nostaa tehokkuutta ja sujuvoittaa keräilyä. Mittausten perusteella samanlaisten keräilykierrosten tuottavuus on noussut yli 20 %*. Tuloksena on nopea investoinnin takaisinmaksuaika.

Energiatehokkuus paranee yli 10 %

Trukin toiminnan valvonta vähentää energiankulutusta yli 10 %* ja pidentää toiminta-aikaa akun lataamisen välillä.

Kauko-ohjattavien trukkien laajasta valikoimasta löytyy juuri sopiva kaikkiin keräilyprosesseihin

Valikoima sisältää matalakeräilytrukkeja (kapasiteetti 1,2–2,5 tonnia), joiden varusteluun voi kuulua nostettava ajotaso ja nostettavat haarukat, sekä raskaaseen käyttöön tarkoitettuja istuen tai seisten ohjattavia vetotrukkeja.

Kuljettajan mukavuus huomioitu

Kuljettajan nousut trukkiin ja poistumiset trukista on minimoitu, jolloin tapaturmien vaara ja rasitus vähenevät. Sujuvampi keräily stressaa kuljettajaa huomattavasti vähemmän perinteiseen verrattuna. Tämä vaikuttaa myös henkilöstön motivaatioon.

Helppo huollettavuus

Kauko-ohjattavien trukkien rakenne perustuu standardi-trukkeihin. Tämän ansiosta niiden ajaminen manuaalisesti ei vaadi erikoistaitoja ja koneiden huolto on suoraviivaista. Näin asiakas säästää huoltokuluissa, sillä Toyotan mekaanikot pystyvät huoltamaan ja korjaamaan koko trukin.

- Useissa malleissa on nostettava ajolava toisen tason keräilyä varten.
- Malleissa OSE180XP ja OSE200X on keräilytyön ergonomiia parantavat nostettavat haarukat.



Toyota Material Handling Suomessa

Tavoitteemme on tuottaa palveluja, ratkaisuja ja tuotteita, joiden avulla asiakkaamme voivat alentaa trukkitoiminnan kustannuksia, kehittää sisälogistiikan tuottavuutta ja prosesseja sekä optimoida varasto- ja logistiikkatiloja.

Toyota Material Handling Finland Oy:n pääkonttori sijaitsee Vantaalla. Palveluksessamme on noin 150 alan ammattilaista, joista yli 100 työskentelee jälkimarkkinoinnissa. Suurin osa henkilökunnastamme sijaitsee maakunnissa myynti- ja huoltotehtävissä.

Myynti- ja huoltoverkostomme kattaa koko Suomen Hangosta Utsjoelle. Meille jokainen asiakas on tärkeä; aina yhden koneen asiakkaasta satojen koneiden suuryritykseen.

Ota yhteyttä tai tule käymään!

TOYOTA MATERIAL HANDLING FINLAND OY
KORPIVAARANTIE 1, 01450 VANTAA

MYynti 010 575 700
HUOLTO 010 575 7500
VARAOSAT 010 575 7300

WWW.TOYOTA-FORKLIFTS.FI
WWW.TOYOTA-HYLLYT.FI
ETUNIMI.SUKUNIMI@FI.TOYOTA-INDUSTRIES.EU

www.toyota-forklifts.fi
www.toyota-hyllyt.fi

TOYOTA

MATERIAL HANDLING