

# ORFER

## Laaja automaatioitoimitus meijeriteollisuuteen

*16 robottisolun kokonaisuus: kiertävä pakkausmateriaalin käsittelyjärjestelmä, useita ryhmä-, pikari- ja harjapakkaussoluja sekä kartonkipakkausten lavaamo.*

### *Älykästä varastointia ja nopeaa pakkaamista*

Toimitimme suomalaiselle meijeriteollisuuden markkinajohtajalle kiertävän pakkausmateriaalin käsittelyjärjestelmän sekä kahdeksan nopeaa tuotteiden ryhmäpakkaussolua.

### *Tuotannon mukainen varastointi*

Järjestelmässä seitsemän Kawasaki ZD130S -robottia vastaa muovisten pikarikennojen, tarjottimien sekä maitolaatikoiden tuotantoa tukevasta varastoinnista. Robottisolut vastaanottavat ja purkavat pesuun menevät pakkausyksiköt, siirtävät puhtaat tuotantolinjoille tuotannon tarpeiden mukaisesti ja varastoivat yli jäävät varastoon. Robottisolut toimivat kaksisuuntaisesti tuotannon tahdissa vastaanottaen ja purkaen.



# Automaatiota meijeriteollisuuteen

## Nopeat pakkaussolut

Pakkaamisesta vastaavat robottisolut käsittelevät tuotteita ja pakkausyksiköitä. Tuotteina mm. jogurttipikarit, erikokoiset harjapakkaukset ja monenlaiset ryhmäpakkaukset. Tuotteilla täytetyt pakkausyksiköt lavataan pyörillä kuljetettaviin rullakoihin.



## Pakkaussolujen ominaisuuksia

- tarttuja käsittelee 40 pikaria kerralla
- useita eri toimintoja samassa tarttujassa
- pakkaa noin 20 000 pikaria tunnissa
- useita erikokoisia tuotteita
- yksikkö- ja ryhmäpakkauksia



## Vientilavaamo

Tehdasjärjestelmän loppupäässä oleva robottisolu vastaa pahvisten kartonkipakkausten lavaamisesta kuormalavoille.



## Toimituksen laajuus

- 16 Kawasaki ZD130S -robotia
- robotin lineaarivaunu
- kuljetinjärjestelmä
- ohjauksjärjestelmä
- avaimet käteen -toimitus



# ORFER

Orfer Oy  
Vaakatie 9, FI-16300 Orimattila, FINLAND  
Tel. +358 (0)3 884 11  
Fax +358 (0)3 884 1401  
[www.orfer.fi](http://www.orfer.fi)