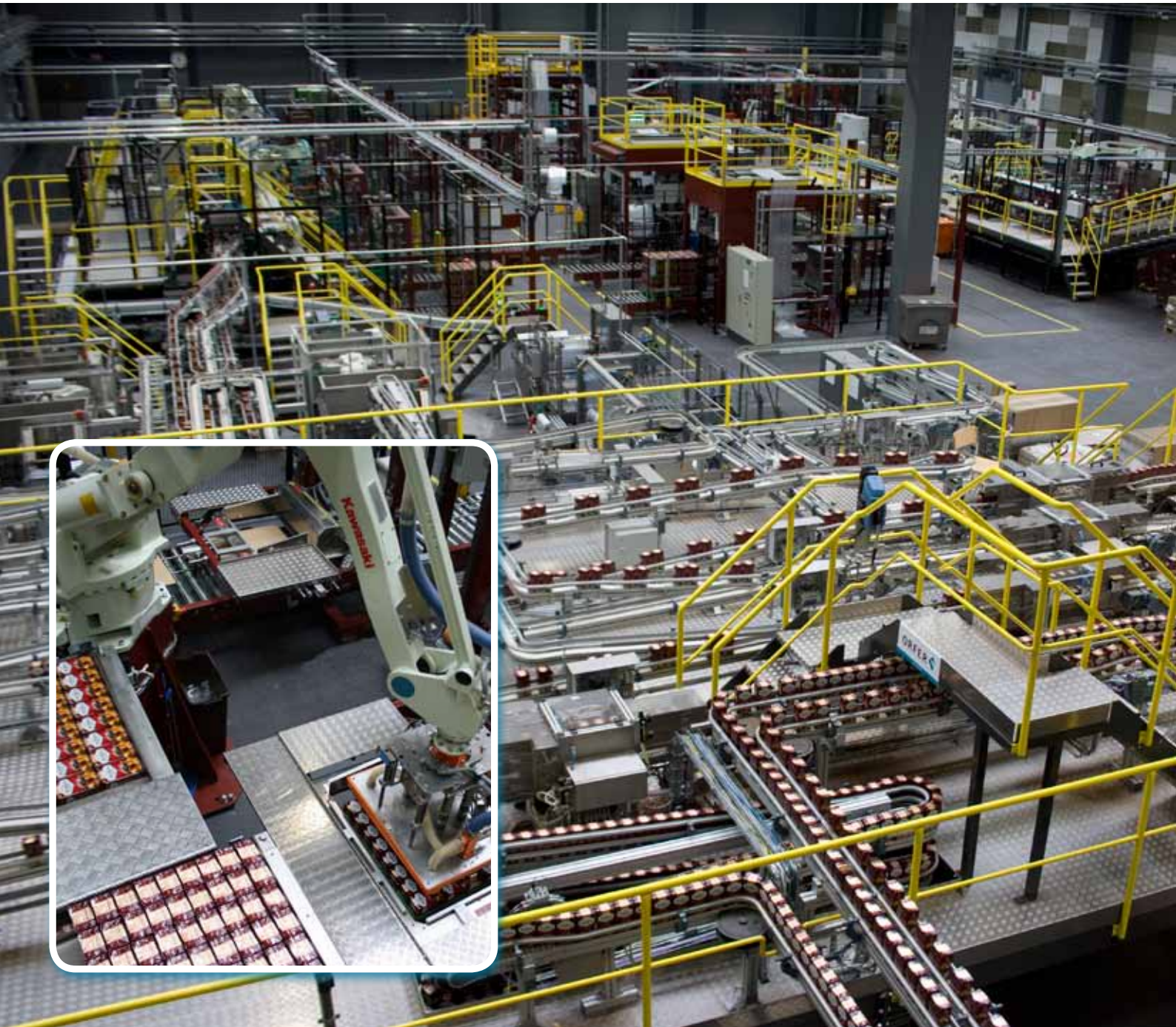


Orfer robostiikkaa - Enemmän älyä kuin rautaa!

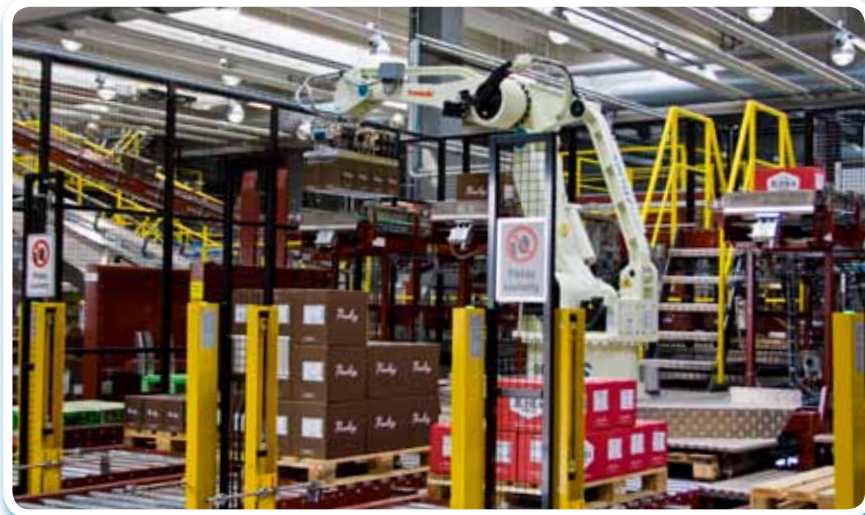
ORFER

Monipuolinen ja älykäs kuljetin- ja robottiautomaation kokonaistoimitus kahvipaahtimoon



Tehdasautomaation kokonaistoimitus

Vuosittain 100 miljoonaa kahvipakettia automatisoidusti valmistava Pauligin pahtimo on Euroopan modernein.



Toimituksen laajuus

- 8 Kawasaki pakkaus- ja lavausrobottia
- 4 robottilavausolua kahdella lavauspaikalla, lavausnopeus 260 pkt/min/solu
- 2 robottilavaussolua neljällä lavauspaikalla lavausnopeus 30 ltk/min/solu
- 11 tuotantolinjaa
- 3 eri lavatyyppiä
- useita kymmeniä eri pakkaus- ja lavausvaihtoehtoja
- yhteensä kilometri kevyttä ja keskiraskasta kuljetinrataa
- 6 pystykuljetinta
- 6 automaattisesti ohjattua turvaskannerein varustettua lavansiirtovaunua, jotka mahdollistavat esteettömän lattiatilan
- 2 keskitettyä tyhjien lavojen syöttöjärjestelmää
- 3 alus- ja päällipahvin syöttölaitteistoa
- 2 täysien lavojen pinontalaitetta
- 3 huputuspaikkaa ja 1 kiristekäärintäpaikka
- automaatiojärjestelmä, sisältäen 8 ohjelmoitavaa logiikkaa, serverin ja operointipäätteet
- operointipääte jokaisella tuotantolinjalla, yhteensä yli 20 operointipistettä
- automaattinen reititys täysille lavoille
- koko pakkaamon käytettävyyden tiedonkeruu ja analysointijärjestelmä (Siemens WinCC, OEE Overall Equipment Efficiency / DTM Down Time Monitor)
- kaksisuuntainen tiedonsiirto tuotannon-ohjausjärjestelmän (MES) kanssa



- tuotekohtaiset parametrit toiminnanohjausjärjestelmästä (ERP) lattiatasolle asti automaattisesti
- tilaukset automaattisesti tuotannonohjauksesta operointipäätteille
- automaattinen tuotannon vahvistaminen ylempiin järjestelmiin (MES, ERP)
- integrointi lavalappujen tulostusjärjestelmään
- käytettyjen pakkausmateriaalien seuranta jäljitettävyyttä varten
- kaikki laitteet tavoitettavissa VPN-yhteyden kautta.



ORFER

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

