

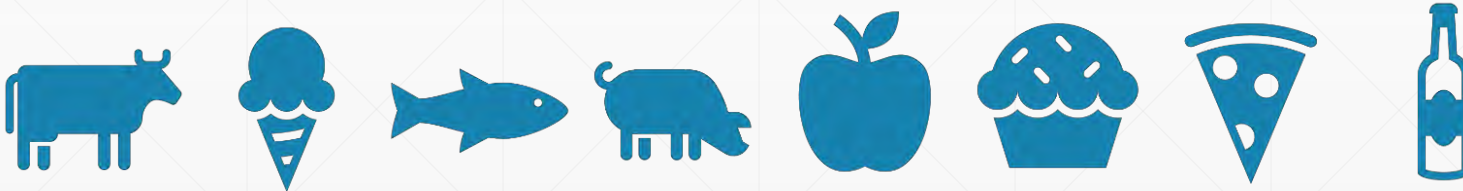


AlphaManager & CSB-System

Toiminnanohjausjärjestelmät elintarviketeollisuudelle

Toiminnanohjausjärjestelmät elintarviketeollisuudelle

- Kotimainen IT-alan palveluyritys
- Olemme jo 30 vuoden ajan keskittyneet elintarviketeollisuuden ratkaisuihin
- Vuodesta 2012 CSB-Systemsin edustaja Suomessa



130
asiakasta luottaa ratkaisuihimme

Toiminnanohjausjärjestelmät elintarviketeollisuudelle

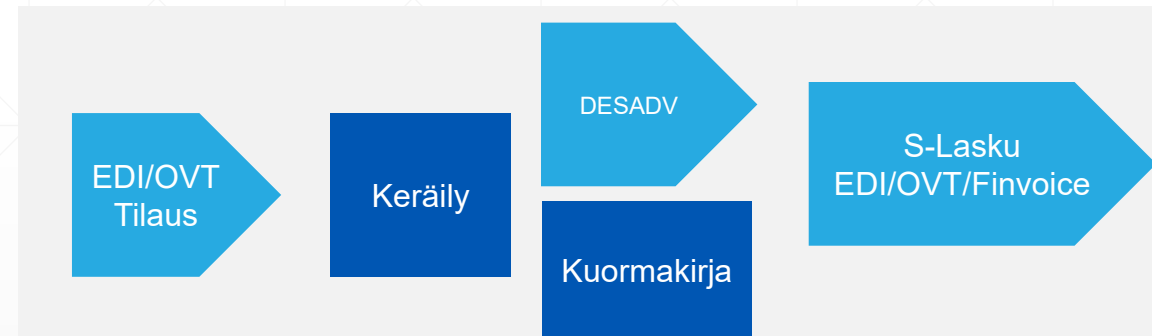
- AlphaManager käyttäjinä yli 130 elintarvikealan yritystä
- CSB käytetään yli 1200 yrityksessä

**OLEMME TÄYDEN PALVELUN
JÄRJESTELMÄTOIMITTAJA.**



Integroitua liiketoiminta

- Tilaus-/toimitus-/laskuprosessit pitkälle sähköistettynä valmiit rajapinnat useimpiin ketjuihin mm. **SOK, Kesko, Inex, Kespro, Heimon Tukku, Meiranova, Tuko logistics, Wihuri ja Lidl**
- Liittymät logistiikkapartnereihin kuten **LTP logistics, Valion logistiikka ja KWH Freeze**
- Transbox liittymä



OSTO



VARASTO



TUOTANTO



MYYNТИ



LÄHETTÄMÖ



OVT / Liittymät

Tuotanto, omavalvonta & suunnitteluratkaisut

- Lukuisat elintarvikealan erikoisratkaisut
- Tuotannon tiedonkeruuta
- Automatisointia
- Laadunhallinta
- Myynti, hankinta
- Käsipääteratkaisut
- CSB käytetään yli 1200 yrityksessä



Tuotanto, omavalvonta & suunnitteluratkaisut

- Liitynnät
 - vaa'at, hinnoittelijat, tulostimet
 - lämpötilan mittaus, metallinpaljastimet
 - RFID- / viivakoodinlukijat
- Laadunhallinta
 - mitattavat, aistinvaraiset, muu käyttäjän toteama toimenpide
- Laitteita
 - I/O-controller, CSB-Rack, MERP-ratkaisut
- Tunnistusjärjestelmät
 - ruhojen luokittelu, tuotetunnistus



Laadunhallinta

- Voidaan liittää esim.
 - toimenpiteeseen
 - tuotteeseen, tuoteryhmään
- Voi kohdistua esim.
 - tuotteisiin, raaka-aineisiin, reseptiin
 - laitteisiin, kuljetusvälineisiin
- Raja-arvot
 - toimenpiteet niistä riippuen
- Myös ulkoiset tutkimukset
 - karanteeniin laitto

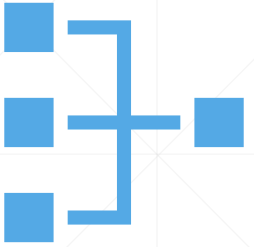


Laite-esimerkkejä



Jäljitettävyys

Versio 1.0



TUOTANNON VALMISTUSKIRJAUS



VARASTO



KERÄILY

Tuotteet myyntivarastoon erätasolla

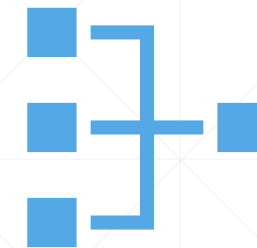
Valmistuneiden / ostettujen myyntituotteiden kirjaus erätasolla

Kaikki tuotteeseen kohdistuvat toimenpiteet (ml. inventaari) tehdään erälle

Toimitettavat erät kiinnitetään eriin.

Jäljitettävyys

Versio 2.0



TAVARAN VASTAANOTTO

Tuote 10 : Erä 95



Tuote 20 : Erä 99



TUOTANTO 1-n

Tuote 100 : Erä 101



VARASTO

Tuote 100 : Erä 101



KERÄILY

Tilaus 123
Tuote 100 : Erä 101



Tilaus 125
Tuote 100 : Erä 101

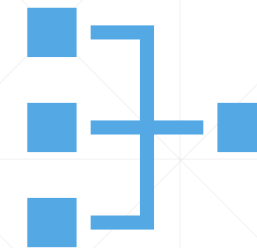


Tilaus 131
Tuote 100 : Erä 101



Jäljitettävyys

Versio 3.0



TAVARAN VASTAANOTTO

Tuote 10 : Erä 95



Tuote 20 : Erä 99



QM test 10: Lämpötila /
Aistinvarainen

TUOTANTO 1-n

Tuote 100 : Erä 101



QM test 10: Lämpötila /
Aistinvarainen

VARASTO

Tuote 100 : Erä 101



QM test 10: Lämpötila / Onko
kaikki vaadittavat dokumentit

KERÄILY

Tilaus 123

Tuote 100 : Erä 101



Tilaus 125

Tuote 100 : Erä 101



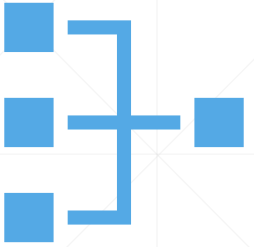
Tilaus 131

Tuote 100 : Erä 101



Jäljitettävyys

Versio 4.0



TAVARAN VASTAANOTTO

Tuote 10 : Erä 95



Tuote 20 : Erä 99



QM test 10: Lämpötila /
Aistinvarainen

TUOTANTO 1-n

Tuote 100 : Erä 101



QM test 10: Lämpötila /
Aistinvarainen

VARASTO

Tuote 100 : Erä 101



KERÄILY

Tilaus 123
Tuote 100 : Erä 101



Tilaus 125
Tuote 100 : Erä 101



Tilaus 131
Tuote 100 : Erä 101



QM test 10: Lämpötila / Onko
kaikki vaadittavat dokumentit



Automaattinen lämpötilavalvonta

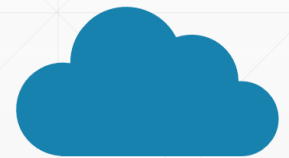


Automaattinen lämpötilavalvonta

Sovellusvuokraus

- Kokonaispalvelua vuodesta 2000
 - Tarvittavat ohjelmistot, liittymät
 - Skaalautuva laitealusta (palvelimia Suomessa ja Saksassa)
 - Sähköinen kaupankäynti
 - Ylläpito ja käyttötuki
 - Varmistukset
 - Kiinteä kk-maksu

TARJOAMME MYÖS LAITEALUSTAN OHJELMISTOLLE SEKÄ OHJELMISTON KÄYTÖN AVUKSI OHEISLAITTEITA.



Referenssejä



Kiitos mielenkiinnosta !



Alpha Manager & CSB-System

Pekka Mäkelä, pekka.makela@cobrasys.fi
www.cobrasystems.fi