

Miten tehostaa varaston toimintaa digitaalisella varastoratkaisulla?



RAUHALA 30

Yritysohjelmistot

Miten tehostaa varaston toimintaa digitaalisella varastoratkaisulla?



Leo Hämäläinen
CEO, Älykkään sisälogistiikan asiantuntija,
Devoca Oy



Elise Alanen
sovellusasiantuntija





IT:n ulkoistuspalvelut

Tietoturvapalvelut

Microsoft 365

www.rauhala.fi/oncloud



Ohjelmistoratkaisut

ERP-ratkaisut eri
toimialoille

Digitaaliset
taloushallinnon ratkaisut

Työajanseuranta

Erinomainen
asiakaspalvelu

www.rauhala.fi/yritysohjelmistot



Palkanlaskentapalvelut

Kirjanpito- ja
laskutuspalvelut

Yrityskauppapalvelut

www.priimalaskenta.fi



Ketterä sanomavälitys-
operaattori

EDI/OVT

Mm. tilaustoimitusketjun
sähköiset sanomat

Myynti- ja ostolaskut ja
skannauspalvelu

Muut integraatiot

www.ows.fi



Olemme suomalainen perheyritys



Miten tehostaa varaston toimintaa digitaalisella varastoratkaisulla ?

Webinaari 15.3.2022

Sisältö

- Kohderyhmä
- Varaston haasteet
- Varaston kustannusjako ja toimintatavat
- Varastonkehittämisen vaihtoehdot ja hyödyt
- Kehitysprojektin hallinta
- Yhteenveto
- Q&A
- Demo?

Kohderyhmä

- Kappaletavaravarastot
 - Keskusvarastot
 - verkkokaupan varastot
 - Valmistavan teollisuuden lopputuote- ja komponenttivarastot
- Toiminta perustuu paperiin
- Toiminnanohjausjärjestelmä (ERP) on käytössä ja erillinen varastonhallintaohjelma ei ole
- Pienet- ja keskisuuret varastot
 - Varastotyöntekijöitä 2-10

Varaston haasteet

The logo for 'devoca' is located in the top right corner. It consists of the word 'devoca' in a white, lowercase, sans-serif font, centered within an orange speech bubble shape that has a tail pointing towards the bottom left.

- Tehokkuusvaatimukset
 - Laatu- ja jäljitettävyyysvaatimukset
 - Tavaraa ei löydy ja etsimiseen menee paljon aikaa
 - Saldotarkkuuden parantaminen
 - Saldojen reaaliaikaisuus
 - Henkilöstön viihtyvyys, työhyvinvointi ja työvoiman saatavuus
 - Verkkokaupan kasvun myötä lisääntynyt varaston työmäärä
- Varastoon jämpätyttä, tarkkuutta ja tehokkuutta

Keräys on suurin kustannuserä



Paperi vs. digitaalinen keräys

devoca

Paperiin pohjautuva vaihtoehto - vaiheet

Myyntitilauksen vahvistaminen

Tulostus

Keräyslistan toimittaminen toimenpidelokeroon

Työn valitseminen

Tuotteiden keräys

Työtapahduminen kirjaaminen paperille

Tarkistus

Pakkaus

Tietojen siirtäminen paperilta tietokoneelle

Lähetyslistan tulostaminen

Osoitekorttien tilaaminen

Loppukäsittely

Laskutus (viiveellä kun on käsitelty)

Digitaalinen vaihtoehto - vaiheet

Myyntitilauksen vahvistaminen

Työn valitseminen päätteeltä

Tuotteiden keräys

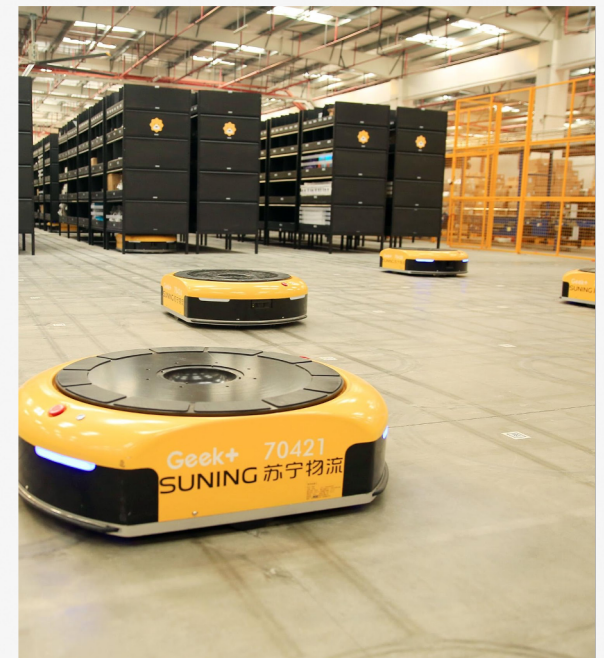
Automaattinen kuljetustilaus, osoitekortin ja
lähetyslistan tulostaminen

Pakkaus

Laskutus (heti)

Varaston kehittämisen vaihtoehtoja

- Nykyisten prosessien kehittäminen
 - Toimintojen kartoitus ja kehitystoimenpiteet
 - Edullinen ja nopea kehittäminen
- Varaston automatisointi
 - Varastoautomaatit, robotit, kuljettimet ym.
 - Kallis ja pitkäikäinen hankinta (sitoutuminen)
- Varastotoimintojen digitalisointi
 - WMS (Warehouse Management System)
 - Varastohallinnan kokonaisratkaisu
 - WES (Warehouse Execution System)
 - Käyttää hyväksi nykyisen ERP-ratkaisun varastohallintamoduulia
 - Erittäin tehokas varastotoimintojen suorittamisratkaisu



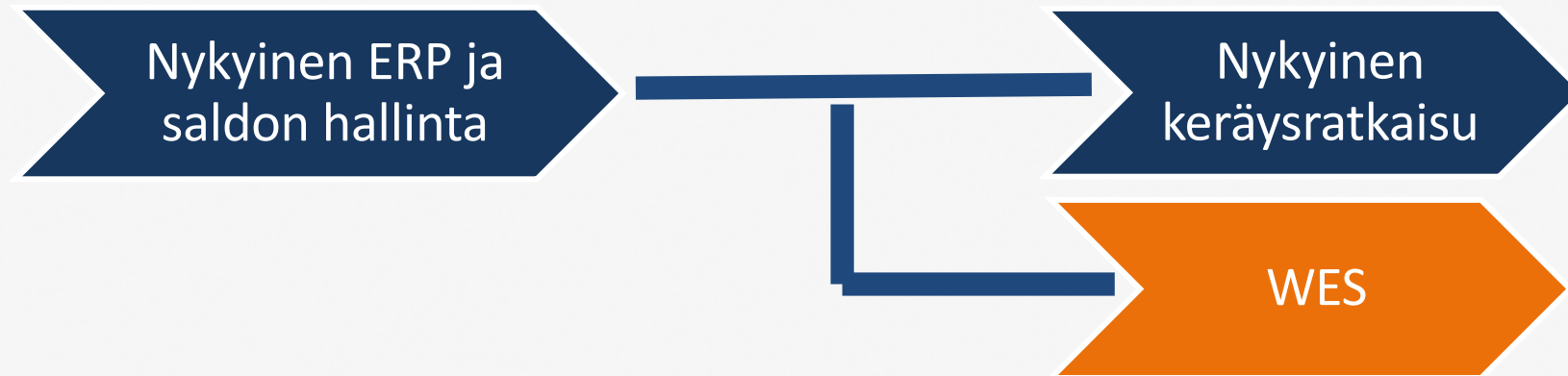
Digitaaliset vaihtoehdot

The logo for devoca, featuring the word "devoca" in white lowercase letters inside an orange speech bubble shape.

WMS	WES
Varastohallinnan kokonaisratkaisu	Varastotoimintojen työsuoritukset. Käyttää hyväksi ERP:n omia WMS ominaisuuksia
ERP:stä myynti-, osto-, tuotetiedot ja saldotiedot	ERP:stä työsuoritukset ja tuotetiedot
Itsenäinen ratkaisu	Täydentää ERP:n puuttuvia tai heikkoja WMS ominaisuuksia
Paperinen tai kömpelö mobiiliratkaisu varastotöiden suorittamiseen	Tehokas mobiiliratkaisu varastotöiden suorittamiseen
Monoliittinen kokonaisratkaisu	Modulaarinen ratkaisu
Suurien varastojen ratkaisu	Soveltuu myös pieniin varastoihin
Kallis	Taloudellinen
Pitkä toteutusaika	Lyhyt toteutusaika
Sitoo useita yrityksen resursseja	Vähäinen resurssitarve
Liiketoimintariski	Pieni liiketoimintariski

Yksinkertainen WES

devoca



Talk'nPick on WES

devoca

- Kaikki varastotyöt:
 - Keräys, vastaanotto, inventointi ja sisäiset siirrot
- Varastoraportointi:
 - Reaaliaikainen varaston tilannekuva ja tehokkuus
 - Optimointi ja raportointi
- Laitteisto- ja verkkoriippumaton
- Puettava teknologia
- Multimodaalisesti käytettävät toiminnot
 - Viivakoodi, näppäily ja puhe optiona
- Varmistukset tarpeen mukaan
- Erä ja sarjanumerot
- Yli 100 aseteltavaa lisäpiirrettä
- Pakkausten käsittely ja kuljetukset optiona
- Valmiit liitännät mm. Visma.net ja Nova



Ratkaisun hyödyt

- Työmukavuus kasvaa
 - Vapaat kädet, varmuus työstä
- Työtehtäviin 40% enemmän tehoa
 - Mm. digitalisaatio, vapaat kädet, töiden yhdistäminen, puhe
- 80% parempaa tarkkuutta
 - Tarkistukset ja multimodaalisuus
- Reaaliaikaiset ja tarkat saldot
 - Tuotteiden liikkeet varmistetaan
- Nopea käyttökoulutus, erinomainen skaalattavuus
- Alle vuoden takaisinmaksuaika



ERP + WES = WMS

- Toiminnanohjaus- ja työnsuorittamishjelman yhteiskäyttöratkaisu nostaa ratkaisun WMS tasolle, edullisesti ja nopeasti.
- Ei varsinaisesti muutoksia ERP:iin
- Pieni liiketoimintariski



Kehitysprojektin hallinta – miten kaikki mukaan?

The logo for devoca, consisting of the word "devoca" in white lowercase letters inside an orange speech bubble shape.

- Toimintojen kehittäminen ja kartoittaminen yhdessä henkilöstön kanssa
 - Tarve ja tavoite ovat perusteltuja ja ymmärrettäviä
- Henkilöstön osallistaminen ja aikainen mukaanotto
- Käyttöönotto
 - Siirtymä uuteen ratkaisuun vaiheistettuna
 - Pelillistäminen tuo käyttöönottoon kepeyttä
 - Käyttökoulutus (henkilöstö / key user)
 - Jatkuva tuki

Yhteenveto

devoca

- Pienten- ja keskisuurien varastojen nopein ja helpoin digitalisointitapa on WES
- Ratkaisulla selkeitä hyötyjä:
 - Varastoon lisää tehokkuutta
 - Toimintoihin tarkkuutta
 - Reaaliaikaisuutta ja saldotarkkuutta
 - Nopea käyttökoulutus

Oikea tuote
oikeaan aikaan
oikealle asiakkaalle



Q&A

devoca

- Kysymyksiä?
- Kommentteja?



Kiitos
osallistumisestasi!

Ota yhteyttä, jos haluat lisätietoja tai tarjouksen

Tarja Kiili

040 842 0472

tarja.kiili@rauhala.fi

www.rauhala.fi

Vähemmän murheita ja
parempia yöunia!

