

INVENTURA BLAGA S PODPORO SLEDLJIVOSTI V POVEZAVI S POSLOVNO INFORMACIJSKIM SISTEMOM (ERP-om) PANTHEON™ (študija primera)

Povzetek

Za tekoče poslovanje je dober vpogled v stanje nekega blaga v trgovini oz. skladišču osnova, ki jo lahko zagotovimo s hitro in natančno inventuro. Z inventuro dobimo podatke, ki služijo kot podpora pri načrtovanju nadaljnjega delovanja podjetja. Pomembnosti nadzora nad zalogo ter boljšega pregled nad prodajo s podporo sledljivosti oblačil po barvi so se zavedali tudi v družbi Labod, ko so načrtovali sistem za učinkovit način opravljanja inventure. Na njihovo željo je LEOSS d.o.o. (www.leoss.si) takšen sistem tudi pripravil. Pri tem je upošteval Labodove želje in zagotovil programsko ter strojno opremo za hitro izvedbo inventure, ki omogoča vodenje zaloge po modelih in barvi. Tako je vsaka njihova inventura opravljena z dodatno informacijo; z ločevanjem posameznih oblačil ne le po modelu/dizajnu, pač pa tudi po barvi.



Natančna inventura blaga v trgovinah in skladiščih je končni produkt procesov, ki jih v Labodu prav tako sledimo s terminali in posredujemo v ERP:

- prejem surovin z zagotavljanjem sledljivosti
- izdaja natančno tistih surovin v proizvodnjo, ki so navedene na specifikaciji tehnologa
- vodenje proizvodnje s sledljivostjo
- prevzem iz proizvodnje z oznakami sledljivosti in izdaja teh istih proizvodov iz skladišča, ki je voden po lokacijah – za vsak izdelek, izdelan v Labodu, vedo, kateri materiali so bili uporabljeni in kateri proizvajalci so surovine dobavili. Vedo tudi, kateri delavci so delali na izdelku.

Lahko sklenemo, da gre za povsem nadzorovan proces, ki kupcem zagotavlja visoko kakovost kupljenih izdelkov Labod d.d.

Uporabljena oprema

Označevanje: industrijski tiskalnik Zebra Z4MPlus ([več](#))

Mobilno računalništvo: Denso BHT-8000 s podnožjem za polnjenje ([več](#))

Programska oprema: posebej prirejena aplikacija za vodenje inventure in urejeno skladišče podobna celoviti rešitvi Regal ([več](#)), za oblikovanje in tiskanje etiket NiceLabel Suite ([več](#))

Podjetje Labod (www.labod.si), delniška družba, s sedežem v Novem mestu, ima svoje korenine v daljnem letu 1924. Takrat so v majhni obrtni delavnici v Novem mestu začeli izdelovati srajce. Srajce so do danes ostale Labodov osrednji program trženja. Od ustanovitve je matično podjetje Labod pripojilo različna podjetja, ki so izdelovala konfekcijo, ter tako širilo proizvodni in prodajni program. Danes zaposluje Labod 230 ljudi, katerih glavna dejavnost je razvoj, proizvodnja ter trženje ženske in moške konfekcije. Njihov cilj je zagotavljati visoko kakovost svojih izdelkov in del proizvodnje obdržati doma.

Za tekoče poslovanje je dober vpogled v stanje nekega blaga v trgovini oz. skladišču osnova. Podatki, pridobljeni z inventuro pa služijo kot podpora pri načrtovanju nadaljnjega delovanja podjetja. Ker z inventuro določamo dejansko stanje, mora biti ta opravljena hitro in natančno. Tudi v družbi Labod so si želeli natančnejšega nadzora nad zalogo in boljšega pregleda nad prodajo s podporo sledljivosti oblačil po barvi.





Na njihovo željo je LEOSS d.o.o. (www.leoss.si) pripravil sistem za učinkovit način opravljanja inventure. Pri tem je upošteval Labodove želje in zagotovil programsko in strojno opremo za hitro izvedbo inventure, ki omogoča vodenje zaloge po modelih in barvi. Tako je vsaka njihova inventura opravljena z dodatno informacijo; z ločevanjem posameznih oblačil ne le po modelu/dizajnu, pač pa tudi po barvi.

Ker za zagotavljanje sledljivosti zapis v črtni kodi simbologije EAN-13 ne zadostuje, je LEOSS Labodu predlagal uporabo simbologije GS1-128. Ta je najbolj primerna, vendar pa je na njihovih perforiranih kartončkih s podatki o izdelku za to simbologijo premalo prostora. Zato je LEOSS kot alternativo predlagal uporabo kode 128.

Zakaj je zagotavljanje podatkov o barvi pomembno? Ker je lahko enakih modelov oblačil z isto črtno kodo zelo veliko ter jih je za natančnejši nadzor nad zalogo in boljši pregled nad prodajo potrebno dodatno ločevati po barvi. Le na tak način lahko dobimo točne podatke o zalogi določenih oblačil glede na njihov dizajn in glede na njihovo barvo. Oblačila označujejo z [industrijskim tiskalnikom Zebra Z4MPlus](#) (z nožem), s katerim na perforirane kartončke dotiskajo dodatne informacije o oblačilu ter dve črtni kodi. Vsebinsko in videz dotiskanega oblikujejo s programsko opremo za [oblikovanje in tiskanje etiket NiceLabel Suite](#). Ker morajo biti podatki o številu oblačil in njihovih barvah v skladišču oz. trgovinah biti na voljo v vsakem trenutku, se te podatke zbira z mobilnim zajemom črtnih kod, ki ga omogočajo [ročni računalniki Denso BHT-8000](#).



Labod v pričakovanju adventa 2007



Labod jesen/zima 2007/08

UPORABLJENA OPREMA:

Označevanje: industrijski tiskalnik Zebra Z4MPlus ([več](#))

Mobilno računalništvo: Denso BHT-8000 s podnožjem za polnjenje ([več](#))

Programska oprema: posebej prirejena aplikacija za vodenje inventure in urejeno skladišče podobna celoviti rešitvi Regal ([več](#)), za oblikovanje in tiskanje etiket NiceLabel Suite ([več](#))

PREDNOSTI ČRTNE KODE IN RFID

Specializirali smo se za razvoj inovativnih in do [uporabnikov prijaznih rešitev](#), ki pogosto temeljijo na tehnologiji črtne kode. Delujemo na področju avtomatske identifikacije in mobilnega zajema podatkov. Med svoje prednosti uvrščamo več kot 15 let izkušenj o označevanju in identifikaciji, zagotavljanju sledljivosti, pomoči pri avtomatizaciji poslovnega procesa (npr. proizvodnje) ter izdelavi programov po naročilu. Sodelujemo z najuglednejšimi [svetovnimi proizvajalci specialne opreme](#) za navedena področja in smo velik dobavitelj te opreme. Za vse izdelke iz našega programa zagotavljamo [vzdrževanje v lastnem servisu](#). Da je poslovanje z nami enostavno in zanesljivo, dokazuje več kot 2000 zadovoljnih rednih strank ([reference](#)).

Imamo široko paleto rešitev ([proizvodnja](#), [logistika](#), [trgovina](#), [zdravstvo](#), [kultura](#), [šolstvo](#), [turizem](#), [vlada](#), [transport](#)), [izdelkov](#) in [storitev](#), s katerimi pomagamo pospešiti poslovni proces, optimizirati stroške in povečati kakovost. Naše rešitve so prilagodljive, nadzorovane in učinkovite. Vabimo vas, da nam predstavite [svoje potrebe](#) in predlagali vam bomo rešitev. Lahko si ogledate [študije primerov](#) in morda tam dobite kakšno idejo za olajšanje dela, ki ga opravljate vi ali katera od vaših strank. Mesečno izdajamo brezplačne E-novice **IT GIBANJE**, ki so dosegljive [na tej povezavi](#) ([prijava na novice tukaj](#) ali [s klikom semkaj](#)). V povečani skrbni za stranke smo uvedli [Pomoč uporabnikom na daljavo](#) in [Sistem za anonimno sporočanje mnenj](#). Vse pomembne povezave [najdete tukaj](#). Naša kratka predstavitev z vsemi povezavami na spletišče je dosegljiva [tukaj](#).



Peter Bensen

