

POENOSTAVLJENO OZNAČEVANJE TEKSTILNIH IZDELKOV RAŠICA (študija)



Za družbo Rašica (www.rasica.si) je LEOSS d.o.o. (www.leoss.si) pripravil rešitev za poenostavljeno označevanje tekstilnih izdelkov. Ko so bile vse zahteve definirane in izbrana ustrezna oprema, je dejanska uvedba rešitve vzela vsega tri ure.



Problem

Kako kakovostno in pravilno označiti tekstilne izdelke s črtno kodo? Kako hitro zagotoviti obesne kartončke in narezane všivne tekstilne etikete? Tiskanje na tekstilne trakove.

Rešitev

Integracija tiskanja etiket v obstoječi informacijski sistem. Poenostavljeno označevanje tekstilnih izdelkov je omogočila uvedba programske rešitve [NiceLabel Suite](#), ki zagotavlja v povezavi z [industrijskimi tiskalniki Zebra](#) tiskanje več kot 11.000 kartončkov dnevno. Tiskanje etiket poteka avtomatsko zaradi modula [NiceWatch](#), s katerim nastavimo poljubno proženje izpisa [kartončkov](#) in všivnih trakov direktno iz obstoječega informacijskega sistema.

1. Kakšno je bilo stanje pred uvedbo naše rešitve (delo pred implementacijo)?

Delo je potekalo preko papirjev, vključenih je bilo več zaposlenih. Pojavljale so se človeške napake, ki so privedle do nezanesljivega označevanja.

2. Kako je potekala implementacija?

NiceLabel Suite (modul NiceWatch - job datoteke) + [tiskalnik Zebra ZM400](#) za dotisk na kartončke. Tisk deklaracij z znaki za vzdrževanje na tekstilni material ([všivne etikete](#)) ter sprotno rezanje potiskanih trakov na poljubno dolžino z industrijskim tiskalnikom [Zebra 2746e](#).



3. Čas uvedbe rešitve

Rešitev je bila uvedena v manj kot treh urah. Dve uri je vzela namestitev tiskalnika s finimi nastavitvami in priklopom v lokalni informacijski sistem, medtem ko je konfiguracija programske opreme NiceLabel vzela manj kot eno uro.

4. Kaj je prinesla rešitev? Kako poteka delo po implementaciji (način dela potem)?

Rešitev je prinesla večjo zanesljivost in poenostavljeno označevanje ob znatno višji hitrosti dela. Število napačnih izpisov se je drastično zmanjšalo, pomemben prihranek predstavlja močno povečana produktivnost. Rešitev zahteva manj uporabnikov za več opravljenega dela. **Črtna koda je varovalka, ki zmanjšuje število napak.**

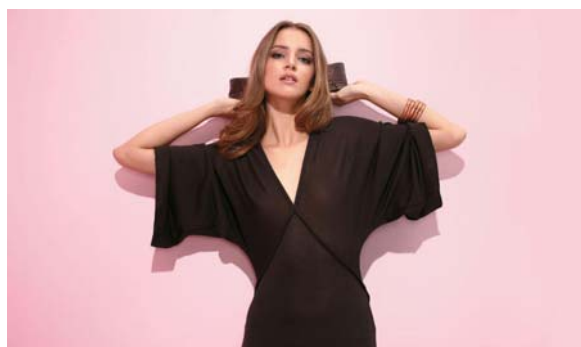


5. Kakšne so bile alternative naši rešitvi in zakaj niso bile izbrane?

Termalni tiskalniki drugih proizvajalcev niso bili ustrezni zaradi nezmožnosti tiska na tekstilne trakove kot tudi ne na obesne kartončke. Alternative programski opremi NiceLabel ni bilo.

6. Čas, v katerem se je investicije povrnila?

Investicija se je povrnila prej kot v enem letu.



7. Kakšni so prihranki? (npr. čas, enostavnejše delo, hitrejši zajem podatkov ...)

Rešitev zahteva manj uporabnikov za več opravljenega dela. Prihranki so časovni in denarni. Zaradi rešitve je napačnih izpisov bistveno manj, zaradi česar je manj tudi pritožb in odpadnega potrošnega materiala..

Kaj pridobi uporabnik takšnega sistema?

Poenostavitev. Višja hitrost. Zanesljivost. Manjša poraba repro materiala. Delo je enostavnejše, poteka hitreje in natančneje. Napačnih izpisov je manj, produktivnost je visoka - manj uporabnikov za več opravljenega dela. Ekološki vidik - manj papirja. **Tehnologija črtne kode preprečuje napake.**



Uporabljena oprema:

- profesionalna programska oprema za oblikovanje in tiskanje etiket [Nice Label Suite](#)
- industrijska tiskalnika Zebra 2746e in [Zebra ZM400](#), ki dopuščata uporabo manjših kolotov nalepk z notranjim premerom 25mm
- folija za tiskanje [na osnovi voska](#) (63.5 mm x 362 m)
- folija za tiskanje [na osnovi voska ojačanega s smolo](#) (60 mm x 450 m)

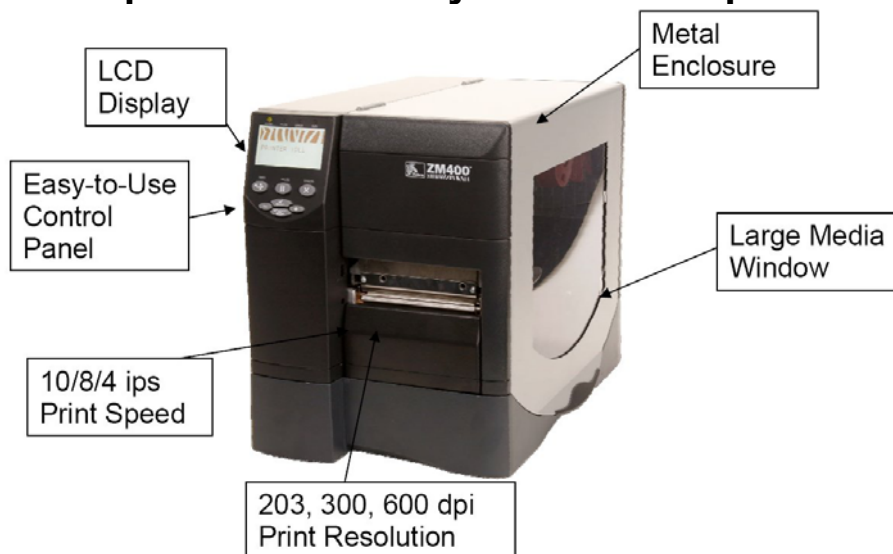


O uporabniku rešitve

Rašica d.o.o. je podjetje z dolgotrajno in bogato tradicijo. Njeni začetki segajo v čas pred drugo svetovno vojno, ko je Rašica zaslovela po odlični izdelavi čipk. V šestdesetih in sedemdesetih letih preteklega stoletja se je Rašica razvila v največjega proizvajalca modnih pletenin v nekdanji Jugoslaviji. Izdelovala in prodajala je okrog **1,5 milijona pletenih izdelkov na leto** in zaposlovala nič manj kot **1500 delavcev na različnih proizvodnih lokacijah**. Tako kot nekoč tudi danes **Rašica ostaja sinonim za pletenine par excellence. Brezčasni stil**, ki je skozi več kot pol stoletja izkusil različne običaje, življenjske sloge in kulture, z ničimer drugim kot s toplim objemom Rašičinih pletenin, ki so dovzetne za spremembe, pa vendar rade ostajajo zveste same sebi. **Rašica je način življenja, kajti ustvarjajo modo, ki ostaja - že več kot 60 let!** Nova kolekcija Rašice je dosegljiva [na tej povezavi](#), medtem ko o kolekciji Rexclusive izvemo [več tukaj](#).

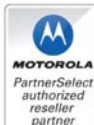
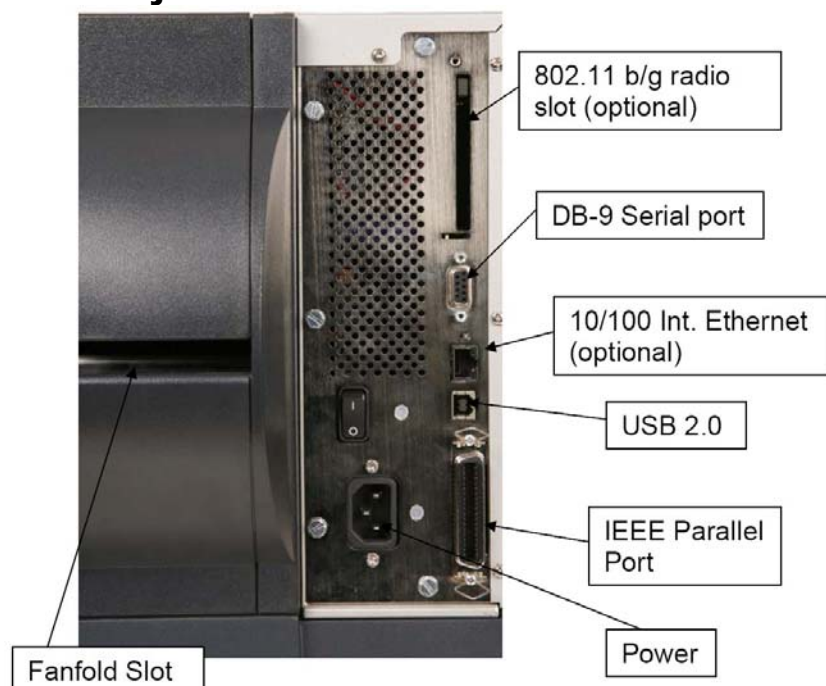


Kako s pravim označevanjem vsako leto prihraniti več tisoč evrov?

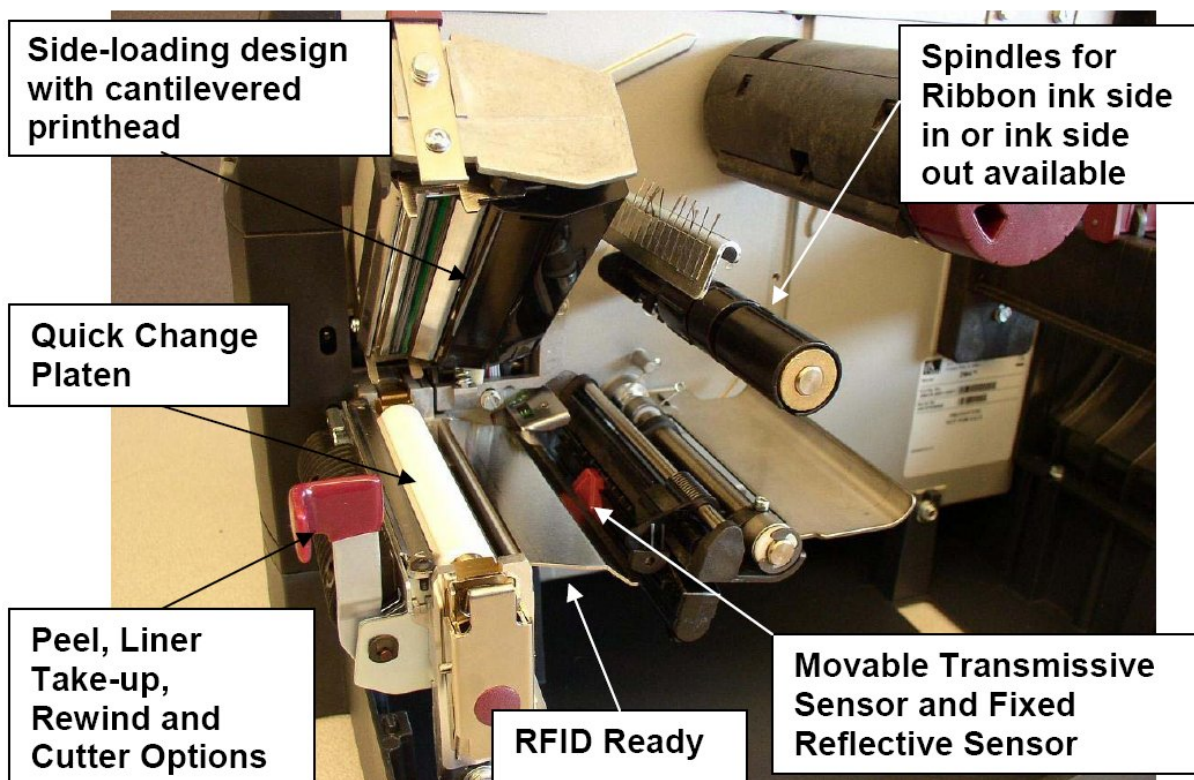


O Zebri ZM400

Gre za **univerzalni industrijski termalni tiskalnik** ([več o koristih tukaj](#)), ki nadomešča vse predhodnike iz serije Z, vključno z modelom TLP2746e (tako je mogoče naročiti tudi model, ki se obnaša kot TLP2746e). ZM400 ima vgrajen **nož za odrez nalepk** in je zaščiten s kovinskim ohišjem. Zagotavlja tiskanje **etiket do širina 104 mm, pri hitrost 254 mm/s in ločljivost tiskalne glave 8 pik/mm**. Pomnilnik DRAM 16 MB, FLASH 8 MB, programski jezik ZPL z **UNICODE** naborom znakov in standardno vgrajeno RTC za izpis datuma in ure. Komunikacijski vmesniki so paralelni, serijski in USB 2.0. Senzorji: **pomični prosojni in fiksni odbojni senzor**.



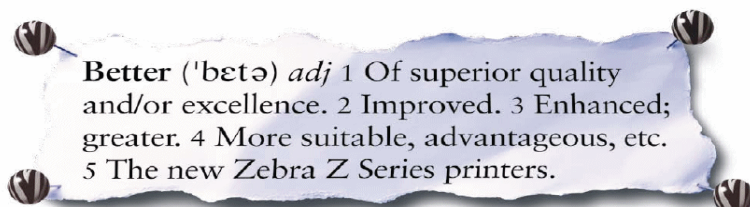
Če sodi označevanje blaga med ključne elemente vašega poslovanja, vam pomagamo poenostaviti in pospešiti delo ter zmanjšati število napak in povečati produktivnost. Odločite se za spremembo in izberite uporabniku prijazen in enostaven sistem za integrirano tiskanje etiket direktno iz vašega poslovno-informacijskega sistema. Več informacij na telefonu (01) 530 90 22, GSM: 040 480 006. E-pošta: leoss@leoss.si in <http://www.leoss.si>. Kako do nas? [Poglejte na zemljevidu](#).



Poenostavitev označevanja tekstilnih izdelkov z všivnimi etiketami in ostalih artiklov z obesnimi kartončki.

SORODNE REŠITVE ZA TEKSTILNO IN OBUTVENO INDUSTRIJO:

- Inventura blaga s podporo sledljivosti za Labod ([tukaj](#))
- Učinkovita inventura blaga v trgovini in skladišču za Peko ([tukaj](#))
- Sledljivost procesa industrijskega pranja za AlSCO ([tukaj](#))



The new **Zebra® Z Series®** printers – **simply better**



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 skoraj 20 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 2.300 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. Oglejmo si [študije primerov](#) in morda dobimo idejo za poenostavitev dela. Mesečno izdajamo tudi brezplačne E-novice **IT GIBANJE**, ki so dosegljive [na tej povezavi](#) ([prijava na novice tukaj](#) ali [s klikom semkaj](#)). V povečani skrbi za stranke smo uvedli [Pomoč uporabnikom na daljavo](#) in [Sistem za anonimno sporočanje](#). Vse pomembne povezave [najdete tukaj](#). Kratka predstavitev s povezavami na spletišče je dosegljiva [tukaj](#). Za lažjo predstavo opreme za črtno kodo smo pripravili [izbor videov](#).

Za lažjo predstavo delovanja smo pripravili **video predstavitev opreme za črtno kodo in RFID**: [čitalniki za črtno kodo](#), [sistemske rešitve](#), [ročni računalniki](#), [tiskalniki kartic](#), [servis](#).

LEOSS: črna koda, 2D koda, RFID. Avtomatska identifikacija in mobilni zajem podatkov. Največja izbira čitalnikov (čitalcev, skenerjev), termalnih tiskalnikov Zebra, robustnih ročnih računalnikov in dodatkov.

