

CELOVITE REŠITVE ZA SKUPINO PERUTNINA PTUJ: OD SLEDENJA PERUTNINSKIM IZDELKOM S POMOČJO OZNAČEVANJA S ČRTNIMI KODAMI DO NJIHOVEGA SKLADIŠČENJA IN IZDAJE BLAGA (študija primera)

Skupina PERUTNINA PTUJ d.d. (www.perutnina.si) je slovensko podjetje, ki s skrbnim ravnavanjem med naravo, stoletno tradicijo in najsodobnejšo tehnologijo ustvarja zdrave in varne prehrabene navade. Celovit nadzor skozi popolnoma integriran proces vzreje in predelave perutninskega mesa zagotavlja potrošnikom visoko kakovost in najvišjo varnost izdelkov. Ob tem celovito in popolno nadzirajo vhodne surovine in obvladujejo vse faze proizvodno-distribucijskega procesa, med katerimi zagotavljajo sledljivost izdelkov 'od njive do mize'.

PERUTNINA PTUJ je v sodelovanju z družbo LEOSS d.o.o. (www.leoss.si) uvedla več celovitih rešitev na področju označevanja, skladiščenja in sledenja pakiranih perutninskih izdelkov.



Tiskalnik Zebra 2746e omogoča hitro formiranje in izpisovanje vseh potrebnih podatkov za zagotavljanje sledljivosti

LEOSS je na osnovi izkušenj, ki jih ima z uporabo tehnologije črtne kode in poznavanjem problematike proizvodnje in skladiščenja Perutnini predlagal vpeljavo primerne opreme in rešitev, ki temeljijo na črtni kodi in zagotavljajo zajem in obdelavo podatkov. Nekatere med njimi redno uporabljajo v zahtevnem delovnem okolju (-20°C, +80°C).

OZNAČEVANJE PAKIRANEGA PERUTNINSKEGA MESA IN GOTOVIH IZDELKOV

Za hitrejše delo s podporo sledljivosti so se v Perutnini Ptuj odločili, da v svoj sistem vključijo večje število [industrijskih tiskalnikov Zebra 2746e](#), ki hitro formirajo in izpisujejo etikete z vsemi potrebnimi podatki. Tiskalniki so nameščeni na prevzemna mesta v pakirnici perutninskega mesa in gotovih izdelkov, tiskanje pa poteka direktno prek folije in ob tekočem traku. Ko zaposleni prevzame pakiran izdelek z linije, ga mora stehtati in označiti z etiketo, na kateri so poleg logotipa in črtne kode tudi podatki o teži in datumu pakiranja. Proces označevanja proizvodnje poteka hitro in sprotno, na prevzemnih mestih pri prepakiranju perutninskega mesa v pakirnici pa si pomagajo z industrijskimi ročnimi čitalniki [PSC PowerScan](#).



Industrijski tiskalnik Zebra 2746e natisne etiketo, na kateri so poleg logotipa in črtne kode tudi podatki o teži in datumu pakiranja



SLEDENJE POREKLA MESA

Sledljivost porekla so v PP uvedli med prvimi v Sloveniji in je zdaj že več let ustaljena praksa. Zaradi velike količine obdelanega mesa (tudi do 100 ton dnevno) je bila vpeljava sledljivosti nujna že pred sprejetim zakonom. Vendar pa svojih izdelkov (piščancev, puranov...) ne sledijo po posamezni živali, temveč po rejcih.



DELO V HLADILNICAH

Delo v stalnem mrazu je zelo zahtevno in pomeni veliko tveganje za pravilno delovanje strojne opreme. Na srečo na trgu obstajajo posamezni modeli, ki se v tako zahtevnem okolju obnašajo, kot da bi šlo za povsem običajno okolje. PP se je za ta namen odločila preizkusiti ročne terminale [HHP Dolphin 9500](#) in [HHP Dolphin 9550](#) z baznimi postajami in polnilci in se zanje tudi odločila. Terminal se je v njihovi hladilnici, kjer je konstantna temperatura -20°C , odzival enako dobro kot bi se pri sobni temperaturi. Zdaj jih vsakodnevno uporabljajo za skladiščenje in komisioniranje gotovih izdelkov.



PSC-jev komplet z robustnim industrijskim čitalnikom črtne kode PSC PowerScan namenjen uporabi na viličarjih.

MOBILNO RAČUNALNIŠTVO V SKLADIŠČU: KOT DEL OPREME ZA DELO VILIČARJEV

V regalnem skladišču svežega in zamrznjenega mesa uporabljajo pri stalnih nizkih temperaturah (-20°C) mobilne računalnike [PSC Falcon 4620](#) (z operacijskim sistemom MS Windows XP), ki so posebej oblikovani za uporabo na viličarjih, in katerih kompleti vsebujejo brezžične industrijske ročne čitalnike [PSC PowerScan RF Series](#). Radiofrekvenčne bazne postaje so pri tem ustrezno razporejene po skladišču in zagotavljajo neprekinjeno delo. Na podoben način uporabljajo na paletirnem mestu na vhodu v regalno skladišče perutninskega mesa in na paletirnem mestu na ekspeditu perutninskega mesa industrijske ročne brezžične čitalnike [HHP IT3870](#) in [HHP IT3875](#) z baznimi postajami.



HHP IT3875 je brezžični ročni industrijski čitalnik, ki zajema podatke v obliki slik in jih brezžično prenaša. Omogoča tudi sprotno pregledovanje in celo spreminjanje zajetih podatkov

POPIS OSNOVNIH SREDSTEV

V vsakem podjetju pride enkrat na leto na vrsto tudi popis osnovnih sredstev. Natančen in hiter popis je mogoče opraviti ob uporabi mobilnih terminalov [Denso BHT 8000](#), s katerimi v PP popisujejo več kot 10.000 osnovnih sredstev, ki jih imajo razporejenih na različnih lokacijah po vsej Sloveniji.

Po željah uporabnikov lahko LEOSS celovite rešitve prilagodi njihovim posebnim zahtevam tako glede programa samega kot tudi glede strojne opreme (terminali, tiskalniki, repro material...). LEOSS je razvil tudi opremo za vodenje celotnih skladišč, podporo logističnim centrom kot tudi preprostim vele- in malo-prodajnim podjetjem vključno s podporo sledljivosti artiklov. Za več informacij o tej in podobnih rešitvah nas pokličite na telefon 01 530 90 37, GSM: 040 480 006 ali nam pošljite faks: 01 530 90 40 oz. napišite E-pošto: leoss@leoss.si. Več o družbi LEOSS d.o.o. si oglejte na: <http://www.leoss.si>.

KAKO UČINKOVITO UPORABLJATI TEHNOLOGIJO 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 skrbi za stranke pa smo uvedli [Pomoč uporabnikom na daljavo](#) in [Sistem za anonimno sporočanje mnenj](#). Vse pomembne povezave [najdete tukaj](#).

LEOSS: črna koda, 2D koda, RFID. Avtomatska identifikacija in mobilni zajem podatkov.

