

SISTEM SLEDENJA PROIZVODOV V PODJETJU CABLEX (študija primera)

Skupina Cablex je slovensko podjetje, katerega dejavnost sestavlja sistemski razvoj in dobava električnih ožičenj ter tehničnih sistemov. Zaradi stremjenja k zadovoljstvu svojih strank, so si mednje pridobili zelo zveneča imena: Liv, Elektrolux, Kärcher, Bosch, Fotona, Miele, Saturnus, BSH idr. Cablex-ove proizvode uporabljajo pri prvi vgradnji v najrazličnejše stroje in opremo, predvsem pa v avtomobilski industriji in v industriji bele tehnike.

Za Cablex je LEOSS d.o.o. (www.leoss.si) pripravil rešitev na področju označevanja proizvodnje s podporo sledljivosti. LEOSS je celovito preučil njihovo proizvodnjo in predlagal učinkovite rešitve, ki temeljijo na tehnologiji črtne kode, redno pa jim dobavlja tudi potreben repromaterial – vzdržljive etikete različnih dimenzij.



Fazi testiranja izdelanega kabla sledi avtomatski izpis etikete s črtno kodo, ki je na že stestiran kabel nalepljena sproti

DIREKTNO TERMALNO TISKANJE IN TISKANJE S TERMALNIM PRENOSOM V PROIZVODNJI

V sistemu so namizni tiskalniki [Zebra LP 2824](#) in [TLP 2844](#) nameščeni na takšen način, da po fazi testiranja vsakega kabla avtomatsko natisnejo etiketo s črtno kodo, ki označuje artikel, datum izdelave in delovno mesto (tako se omogoči sledljivost). Zaradi odlepljevalnika etiket, ki je nameščen ob reži tiskalnika kot del njegove dodatne opreme, zaposleni nima težav s sprotnim lepljenjem natisnjenih etiket na že stestirane proizvode, s čimer je izničena možnost človeških napak. Čeprav sta namizna tiskalnika dimenzijsko majhna, pa kapaciteta koluta do 127 mm zunanega premera doprinese k povečanju njune produktivnosti.



Namizni tiskalnik Zebra LP2824 z odlepljevalnikom

VISOKE ZAHTEVE ZA UPORABO REPRODROMATERIALA

Nalepke, ki vsebujejo črtno kodo in ostale natisnjene podatke o izdelku, se ne trgajo, aplicirajo se na kable oz. snope kablov premera 4 mm, ki jih v različnih industrijah vgrajujejo v različno opremo npr. pod armaturne plošče v avtomobile. Zahtevana vzdržljivost etiket je do 80°C, natisnjeni podatki vsebujejo tako besedilo (datum izdelave, št. izdelka) kot tudi črtno kodo, ki v povezavi z ustrezno strojno opremo (čitalniki črtne kode [CipherLab 1160 CCD](#) in ročni terminali za zajem podatkov tipa [Denso BHT 8000](#)) omogoča hitro in kakovostno sledenje.



Katere pa so dejanske prednosti oz. koristi, ki jih imajo v Cablex-u zaradi uporabe omenjene rešitve, nam je pojasnil gospod Dane Alič, vodja proizvodnje: »rešitev našemu podjetju prinaša velike koristi. Ne samo, da proizvodnja poteka bolj avtomatizirano, pač pa tudi z manj napakami.

Ker delo zaradi kakovostnega sledenja poteka hitreje, je poenostavljeno tudi odpravljanje morebitnih napak. Povečana proizvodnja nas je pripeljala tudi do večje konkurenčnosti.«

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

