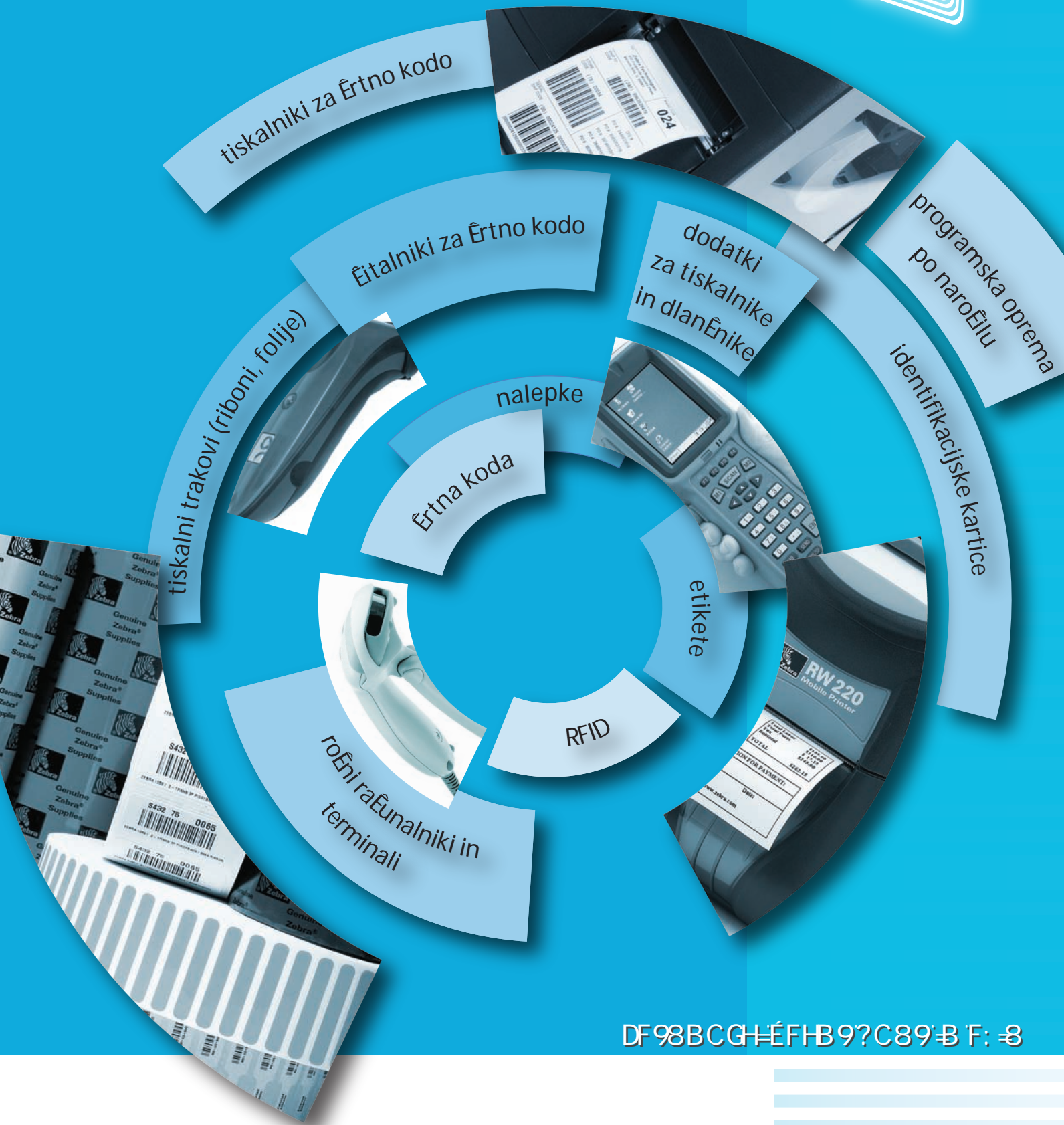


- Označevanje
- Identificiranje
- Mobilno računalništvo
- Celovite rešitve (obrni brošuro)

iT podjetje v gibanju



DF98BCGHĚFH9?C89'B F: 8



OZNAČEVANJE

Od ustanovitve v letu 1990 deluje družba LEOSS d.o.o. na področju avtomatske identifikacije in mobilnega zajema podatkov. Za področje označevanja dobavljamo profesionalne termalne tiskalnike Zebra, s katerimi si zagotovimo profesionalen tisk etiket s črtnimi kodami ali drugimi podatki (deklaracije). Pridobljeno znanje in izkušnje na tem področju nenehno širimo in nadgrajujemo, zaradi česar nam je kot edini družbi v Sloveniji Zebra dodelila najvišji status partnerstva - Zebra PremierPartner. Omenjeni status potrjuje visoko raven tehnične in ostale podpore, ki jo zagotavljamo svojim kupcem poleg standardne kakovosti Zebra izdelkov. Razpolagamo z različnimi dodatki in originalnimi deli za vse Zebra tiskalnike ter omogočimo kar najhitrejšo popravilo v lastnem servisu. Nudimo kompletno podporo in pomoč v fazi inštalacije ter zagona programske in strojne opreme.

Tiskalnike delimo na namizne, industrijske, mobilne, OEM/kiosk/vgradne in tiste za pametne nalepke (RFID) ter takšne za kartice. Ponujamo tudi širok izbor repromateriala (nalepk in etiket, ustreznih tiskalnih trakov (folij za tiskanje), kartic ipd.) in dodatkov. V nadaljevanju predstavljamo splošen pregled naše ponudbe.

Zebra Technologies Corporation orje ledino na področju označevanja s črtno kodo in RFID ter omogoča inovativne in zanesljive poslovne rešitve podjetjem v več kot 100 državah. Na Zebro, ki deluje že več kot 35 let, se zanaša več kot 90% podjetij s Fortunovega seznama 500 najuspešnejših. Ta podjetja so v primerjavi s konkurenco pridobila na učinkovitosti, produktivnosti, kakovosti, varnosti in si znižala stroške. Korporacija Zebra je v svetu prodala že več kot pet milijonov tiskalnikov.

NAMIZNI TISKALNIKI ETIKET



Namizni tiskalniki najbolj pridejo do izraza tam, kjer je prostora malo. So kompaktni in poceni, optimizirane oblike ter racionalno izkoriščajo prostor. Hkrati s svojo majhnostjo izpolnjujejo tudi visoke kriterije hitrega in kakovostnega izpisovanja nalepk.



INDUSTRIJSKI TISKALNIKI



Industrijski tiskalniki so namenjeni delovanju v zahtevnih industrijskih pogojih (temperature razlike, umazanija, prah, vlaga, kemikalije ipd.), pred katerimi so zaščiteni v robustnem kovinskem ohišju. Prirejani so vsakodnevni uporabi oz. ritmu 24/7. Zelo hitro zagotovijo jasen in kakovosten izpis večjih količin etiket (do 100.000 dnevno) s črtnimi kodami zelo visoke ločljivosti (termalna glava z ločljivostjo med 200 in 600 dpi). Najbolj dodelani so tiskalniki serije XiIIIPlus z integriranim komunikacijskim vmesnikom za priklop verifikatorja, vgrajeno elektroniko, ki skrbi za usklajeno delovanje tiskalnika z zunanjim aplikatorjem nalepk, možnostjo vgrajenega grelca ob termalni glavi za tisk pri izredno nizkih temperaturah idr.



MOBILNI TISKALNIKI

Mobilni tiskalniki so idealni za delo na terenu: vzdrževalna dela z zahtevo izpisovanja dokazil, sprotno označevanje v skladišču, prodaja na terenu, izdajanje kazni, označevanje izdelkov v maloprodajnih trgovinah ipd. Zaradi robustnega ohišja kljubujejo padcem, temperaturnim razlikam in drugim vremenskim pojavom, kar dokazuje neodvisno testiranje, katerega rezultati so dosegljivi na www.leoss.si



TISKALNIKI ZA PAMETNE NALEPKE (RFID)

Tiskalniki za pametne nalepke (RFID)

označevanje s črtno kodo razširjajo s sledilnimi metodologijami in z zmožnostmi za naprednejši zajem podatkov, ki jih prinaša RFID tehnologija. Ta obstaja že več kot 50 let, gre pa za tehnologijo, s katero izvajamo identificiranje s pomočjo elektromagnetnega valovanja na področju radijskih frekvenc. Njeni glavni prednosti sta, da lahko RFID odzivnike, ki hranijo neko informacijo, prepoznamo brezkontaktno (tudi v primerih, ko niso vidni direktno) in da lahko vanje dodatno vpisujemo nove informacije. Prednost Zebrinih RFID tiskalnikov je tudi v tem, da po vkodiranju informacij v pametno nalepko najprej pride do njenega testiranja (ena sama ali pa majhna serija vkodiranih RFID nalepk), in šele nato do tiska. Rezultat je izredno majhno število uničenih RFID nalepk.

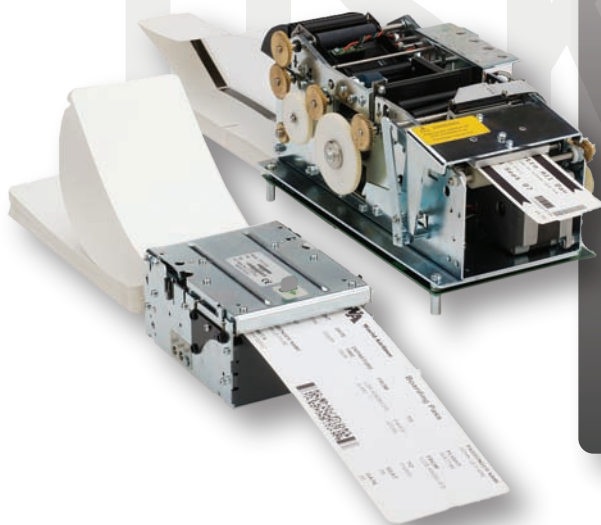


TISKALNIKI ID KARTIC

Tiskalniki ID kartic omogočajo zanesljivo tiskanje kakovostnih identifikacijskih kartic, ki jih lahko po potrebi hitro personaliziramo. Na kartice tiskamo s pomočjo posebnih tiskalnih trakov, ki zagotavljajo široko paleto barv z možnostjo zaščitne folije. Kadar potrebujemo zgolj enobarvni tisk, izberemo enobarvno folijo, ki je cenovno ugodnejša. Nekateri različice tiskalnikov nudijo možnost hitrega obojestranskega barvnega tiska (tiskalniki z obračalnikom), brezkontaktnega enkodiranja pametnih kartic (RFID bančnih in drugih kartic s čipom (MIFARE), zapisovanje na magnetni trak ipd. Za posebne aplikacije, v katerih je zahtevana visoka stopnja varnosti, izberemo posebne varnostne kartice s hologramom, na katere tiskamo s tiskalnikom za kartice z laminatorjem. Za izdelavo kartic ponujamo različne pakete profesionalne programske opreme CardFive in CardPress, s katerimi postane njihovo oblikovanje užitek.



OEM/KIOSK TISKALNIKI



OEM/kiosk tiskalniki so tiskalniški mehanizmi za vgradnjo v prodajne avtomate in druge naprave z namenom avtomatizacije prodaje vstopnic ali izdelkov. Omogočajo avtomatski izpis računov, vstopnic in dokumentov do velikosti A4 strani. Vanje je vgrajen patentirani »loop presenter«, katerega funkcija je, da zadrži račun vse dokler ni ta do konca izpisan in ga nato odreže ter potisne ven skozi režo. V primeru, da računa nekaj časa ne vzame nihče, ga avtomatsko vzame nazaj in odloži v poseben prostor znotraj tiskalniškega mehanizma.



DODATKI ZA TISKALNIKE

Namen dodatkov je prilagoditev posebnim zahtevam uporabnikov in izboljšanje lastnosti standardno konfiguriranih tiskalnikov Zebra. Na voljo so raznovrstni priključni kabli, polnilniki baterij, baterije, vgradni kompleti različnih pisav, pomnilniške kartice, tipkovnice za samostojno rabo tiskalnikov (brez uporabe PC-ja), previjalne, navijalne enote in odlepljevalniki, kompleti za vzdrževanje, možnosti brezžičnih povezav, tiskalniški komunikacijski vmesniki, grelci za termalno glavo, pripomočki za vgradnjo v avtomobil, nosilci, razsmerniki idr. Mogoče se je odločiti za tovarniško vgradnjo nekaterih dodatkov ali za naknadno dograditev s strani naših šolanih serviserjev ali uporabnika samega.

Zunanje previjalne in navijalne enote ter odlepljevalniki

Imamo širok izbor navijalnih in previjalnih enot, med katerimi najdemo tudi take z odlepljevalnikom. Vse enote so robustne, saj so izdelane iz jekla, vgrajeno pa imajo tudi elektronsko vezje, ki nadzira položaj in z zvočnim signalom sporoči, ko se tisk konča ter zagotovi zaustavitev previjanja.

Aplikatorji nalepk TOWA omogočajo enostavno apliciranje nalepk, s katerimi označujemo določeno blago. Označevanje z aplikatorji poteka v primerjavi z ročnim lepljenjem nalepk občutno hitreje.



Poenostavljen in hiter tisk etiket s termičnimi tiskalniki Zebra ni več vezan na uporabo računalnika, saj lahko slednjega zdaj nadomestimo s serijo tipkovic **Zebra KDU s prikazovalnikom**. Tipkovnico Zebra KDU preprosto povežemo s tiskalnikom, izberemo prednaloženo obliko etikete in kadar je potrebno, vnesemo variabilne podatke (koda, količina, teža, polje s štejem ipd.). Ker se tipkovnica napaja direktno iz tiskalnika preko serijskega komunikacijskega vmesnika, za delovanje ne potrebujemo zunanjega napajalnika. S tiskom lahko pričnemo takoj.

Nosilec za tiskalnik je podstavek za tiskalnik Epson LQ300, s katerim izpisujemo dokumente (A4), ki so nujni za učinkovito delo na terenu (npr. pri prodaji na terenu). Nosilec je sestavljen iz dveh kljuk, s katerima ga pritrdimo na sovznovnik ali sredinski sedež. Pod tiskalnikom je prostor za papir in razsmernik, ki napaja tiskalnik, kadar je vključen v 12V ali 24V vtičnico v vozilu. Znotraj nosilca so skrite vse kabelske povezave, ob strani pa je tudi poseben prostor, namenjen ročnemu računalniku.



REPROMATERIAL



Pametne nalepke (RFID)

zdrružujejo elektronske oznake in črtno kodo. Ko na pametne nalepke tiskamo s termalnimi tiskalniki z vgrajenim čipom in anteno, se podatki obenem natisnejo in zapišejo v pomnilnik RFID nalepke. Sledenje tako označenemu blagu je enostavno, ker naenkrat omogoča branje podatkov prek tehnologije RFID in navadno zajemanje podatkov s tehnologijo črtno kodo.

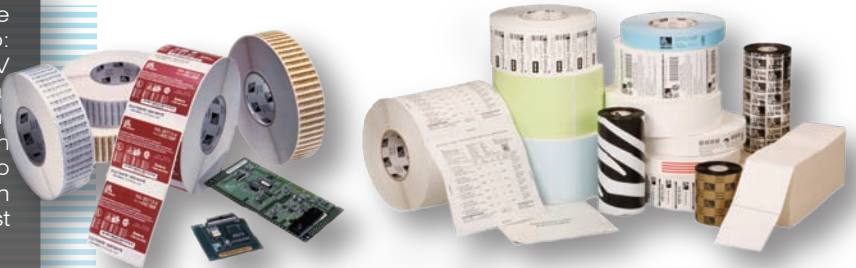


Papirne nalepke različnih dimenzij so na voljo v obliki kolutov in v dveh različicah. Kadar potrebujemo obstojnejši tisk, se odločimo za tisk preko folije, medtem ko je površina druge različice papirnih nalepk prevlečena s posebno termoaktivno snovjo, zaradi katere folija ni potrebna (termalne nalepke).



SINTETIČNE NALEPKE

Sintetične nalepke so namenjene uporabi v zahtevnejših pogojih kot so: povečana umazanija, prah, vlažnost, UV svetloba, voda, kemikalije, čistilna sredstva, maziva, olja, mraz, vročina, kakor tudi tam kjer je zahtevana visoka kakovost izpisa in trajnost oz. obstojnost. Seveda ne smemo zanemariti ukrivljenosti površine in ustreznosti lepila, ki vplivata na kakovost apliciranja sintetičnih nalepk.



TISKALNI TRAKOVI (RIBONI FOLIJE)



Tiskalni trakovi za tiskanje s termalnim prenosom (včasih jih imenujemo tudi folije za tiskanje ali "riboni"):

- na osnovi smole
- na osnovi voska
- na osnovi mešanice voska in smole



VŠIVNE ETIKETE

Z všivnimi etiketami označujemo tekstilne izdelke vseh vrst. Na etiketah najdemo zapis o proizvajalcu, velikosti in o načinu pranja tekstilnega izdelka. Všivni materiali zahtevajo boljšo kakovost tiska in daljšo obstojnost prav zaradi uporabe na tekstilnih materialih in neodvisno od načina čiščenja.

IDENTIFIKACIJSKE KARTICE

Dobavljamo in po naročilu tudi natisnemo različne vrste kakovostnih **identifikacijskih kartic** (specifikacije: debelina 10 – 30 milov, velikost 85,4 x 54 mm): brezkontaktno RF kartice, kartice s črtno kodo, z zapisom v čipu, z magnetnim zapisom, varnostne kartice (z zapečenimi hologrami, s črnilom, ki spremeni barvo po določenem času, kartice z znaki, ki so vidni zgolj pod UV svetlobo), predtiskane kartice ... Kadar potrebujemo članske kartice ali izkaznice, darilne kartice, kartice za obiskovalce, kartice zaposlenih, kartice zvestobe oz. lojalnosti, pametne kartice s čipom idr. izberimo Zebro.



IDENTIFICIRANJE

Zajem podatkov s čitalniki črtna kode odpravlja napake, ki so pogoste pri ročnem vnašanju podatkov (pretipkavanje). Postopek prenosa podatkov je obenem veliko hitrejši. Ker je izbira čitalnikov zelo velika, so posamezni modeli posebej prilagojeni točno določenim aplikacijam. Tako ustrezajo industrijski čitalniki višjim zahtevam glede odpornosti na npr. padce in kemikalije v primerjavi s fiksnimi, ki so načeloma namenjeni uporabi v trgovini. Za vse čitalnike kupljene pri nas zagotavljamo pomoč v fazi zagona in vzdrževanje v lastnem servisu.

ROČNI ČITALNIKI

Ročni čitalniki so vse pogosteje uporabljeni tudi zunaj trgovske dejavnosti, saj z njimi delo poteka veliko hitreje kot v primeru ročnega vnašanja. Odlikuje jih ergonomska oblika, ugodna cena, kompaktnost, poenostavljeno ravnanje z njimi, minimalno vzdrževanje, enostavno nastavljanje ... Podpirajo vse najpogosteje uporabljene simbologije, vključno z GS1 DataBar (Reduced Space Symology) in GTIN-om (Global Trade Item Number).



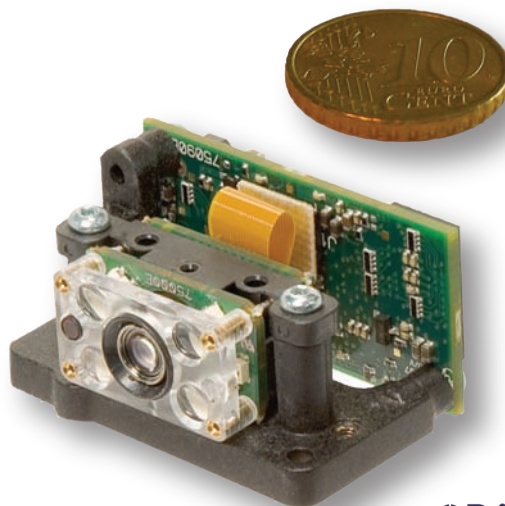
FIKSNİ ČITALNIKI

Fiksne čitalnike odlikuje visoka sposobnost zajema podatkov in jih zato najpogosteje srečamo v maloprodaji, kjer je zahtevan hiter pretok podatkov v izogib daljšemu čakanju v vrstah blagajin. Načeloma lahko fiksne čitalnike podrobneje razdelimo na vgradne (tiste čitalnike, ki so že pripravljene na vgradnjo v prodajni pult), pultne (tiste, ki so fiksirani na prodajnem pultu, vendar gibljivi) in na prezentacijske čitalnike, ki so neka mešanica med ročnimi in fiksnimi in delujejo tako, da črtno kodo na izdelku približamo pred njihovo čitalniško okno.



OEM/KIOSK

OEM čitalniki so čitalniški moduli s širokimi možnostmi nastavljanja in povezovanja ter nizko porabo energije. Ker so namenjeni vgradnji v naprave drugih proizvajalcev (npr. prodajne avtomate, bankomate ipd.), so majhnih dimenzij, vendar kljub temu visokih sposobnosti, ko gre npr. za vsesmerni zajem standardnih linearnih in dvodimenzionalnih črtnih kod ter OCR znakov.



IDENTIFICIRANJE

RFID ČITALNIKI



RFID čitalniki zagotavljajo varno prenašanje podatkov zaradi manjšega števila človeških posegov, kar preprečuje napake pri vnašanju podatkov. Ko gre za pametne oznake, je znotraj nalepke RFID oddajnik, ki vključuje integrirano vezje z možnostjo branja, programiranja in ponovnega programiranja. Hkrati pa oddajnik RFID odpravlja tudi omejitve glede vidnega polja, ki nastopajo pri uporabi tradicionalnih nalepk s črtno kodo.

STENSKI ČITALNIKI



Stenski terminali so del sistema, s katerim je mogoče sprotno in na enostaven način voditi evidenco prisotnosti. Zaposlenim prikazuje informacije o času, ki so ga porabili na delovnem mestu (imetniku kartice prikazujejo priznane ure), medtem ko računovodstvu služijo kot podpora pri obračunu ur oziroma izračunu plač. Terminale je mogoče poljubno nastaviti glede na zahteve uporabnika in tako med drugim omogočajo registracijo ob prihodu in odhodu, službenem odhodu, najavah dopusta ipd. Hkrati lahko ti terminali skrbijo za nadzor nad gibanjem znotraj določenih prostorov - kontrola dostopa.

INDUSTRIJSKI ČITALNIKI



Industrijske čitalnike odlikuje visoka stopnja zaščite, zaradi česar uspešno botrujejo zelo zahtevnim delovnim pogojem kot so umazanija, vlaga, temperaturne razlike, kemikalije, prah ipd. Zaradi robustnega ohišja so odporni na padce in tako pravi za uporabo v proizvodnih aplikacijah in večjih skladiščih ter posebnih aplikacijah, v katerih je zahtevana zadostitev specifičnim pogojem. Navajamo dva primera: sposobnost zajema podatkov ob proizvodnji liniji, ki teče s hitrostjo več kot 2,5 m na sekundo; ustreznost delovnim okoljem, v katerih je preprečevanje pojava statične elektrike eden od nujnih pogojev (npr. v proizvodnji, v kateri se sestavljajo in testirajo občutljive elektronske komponente).



REŽNI ČITALNIKI

Čitalniki zapisov na identifikacijskih karticah

- za črtno kodo
- z magnetnim zapisom

Režni čitalniki zahtevajo od uporabnika enakomeren ročni poteg kartice z magnetnim zapisom ali črtno kodo skozi režo. Tako prepoznajo čitalniki zapis na kartici in se odzovejo skladno s programom.



MICROSCAN.

Metrologic®
We really work for you.™

LEOSS
moč podatkov

MOBILNO RAČUNALNIŠTVO



MICROSCAN

Metrologic
We really work for you.™

Honeywell

DENSO

Member of the TOYOTA Group



DRUGI ROČNI RAČUNALNIKI

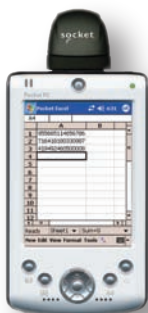
Ročni računalniki brez MS Windows operacijskega sistema, ki so v večini aplikacij sicer povsem dostojna alternativa tistim z Windowsi, se od njih razlikujejo zlasti po ugodnejši ceni, nižji porabi energije in višji stopnji zanesljivosti, ko gre za delovanje operacijskega sistema. Četudi predstavljajo cenovno ugodnejšo alternativo, so oblikovno še vedno dovolj prilagojena uporabniku za nemoteče delo v daljših časovnih intervalih.

Značilnosti:

- majhna poraba energije
- ergonomska oblika
- daljša življenjska doba
- funkcija vibriranja
- visoka stopnja robustnosti
- zadovoljivo velik zaslon z možnostjo osvetlitve
- sposobnost zajema podatkov z oddaljenosti in čitanje črtnih kod pod kotom
- standardizirana stopnja zaščite (npr. IP54)
- določene izvedbe dobro premoščajo ovire pri prenašanju podatkov in lahko le-te prenašajo brezžično (802.11 b/g, LAN ali Bluetooth™) ali preko komunikacijske enote (komunikacijskega podstavka oz. podnožja)
- zajem podatkov tako v linearnih kot tudi črtnih kodah sestavljenih simbologij

DODATKI

Z **dodatki** za povezovanje ameriškega proizvajalca Socket Mobile razširjamo zmožnosti uporabe ročnih računalnikov in dlančnikov. Dodatki uporabnikom omogočajo, da se kadarkoli in od kjerkoli povežejo z želenimi računalniškimi omrežji in podpišejo hiter ter natančen zajem podatkov. Vsi dodatki so majhni, lahki in imajo nizko porabo električne energije, zaradi česar so zelo primerni za aplikacije na terenu ali v mobilni pisarni. To pa je v času mobilnosti, ko nas vse več posluje kar medtem, ko smo na poti, izrednega pomena. Namreč, tako lahko delo, ki ga brez mobilnih naprav sicer ne bi zmogli opraviti v enakem časovnem obdobju, opravimo sproti in kar na poti.



socket.
Business Mobility Now!™



Za več informacij obiščite www.leoss.si, zahtevajte pomoč uporabnikom na daljavo: <http://www.leoss.si/index.php?vie=cnt&gr1=pmcDIj>, ali nam sporočite svoje mnenje: <http://www.leoss.si/index.php?vie=cnt&gr1=vsaMnj>.

PROGRAMSKA OPREMA ZA OZNAČEVANJE IN TISKANJE

Namenjena je oblikovanju in tiskanju industrijskih etiket, kartic, črtnih kod in pametnih nalepk (RFID) v okolju MS Windows. Izbirati je mogoče med več različnimi paketi programske opreme, ki zagotavlja profesionalno tiskanje ob uporabi ustreznih tiskalnikov proizvajalca Zebra.

Programska oprema podpira uporabo vseh vrst podatkovnih zbirk, njihovo združevanje v poslovne in avtomatizirane sisteme tiskanja ter za pripravo popolnoma prilagojenih rešitev tiskanja etiket, pametnih nalepk (RFID) in črtnih kod ter kartic. V nadaljevanju si izberite opremo, ki najbolj ustreza vašim zahtevam.

	Zebra Designer	Zebra Designer Pro	Nice Label EXPRESS	Nice Label PRO	Nice Label SUITE
Posbne lastnosti programa Zebra Designer					
Podpora za oblike Zebra Designer (.LBL)	✓	✓	✓	✓	✓
Optimizirana podpora za tiskalnike Zebra (CPCL,EPL,ZPL)	✓	✓	✓	✓	✓
Podpora za tiskalniške pisave Unicode	✓	✓	✓	✓	✓
Konfiguracijska orodja za tiskalnike Zebra	✓	✓			
Tiskanje na vse pisarniške tiskalnike in tiskalnike etiket			✓	✓	✓
Splošno					
Uporabniški vmesnik z različnimi čarovniki	✓	✓	✓	✓	✓
Večjezični uporabniški vmesnik in podpora Unicode	✓	✓	✓	✓	✓
Orodje za nalaganje pisav in slik na termični tiskalnik	✓	✓			✓
Integracija in povezljivost					
Programski vmesnik Active X in .NET				✓	✓
SAP R/3					✓
NiceWatch - povezljivost s serijskim (COM) portom					✓
NiceWatch - tisk preko interneta (POP3 in TCP/IP)					✓
Delo s podatki in podatkovnimi bazami					
Povezovanje polj na etiketi z bazami		omejeno	omejeno	✓	✓
Uvoz podatkov iz tekstovnih baz (ASCII,CSV) in XLS-tabel	✓	✓	✓	✓	✓
Polna podpora ODBC, OLE DB BDE	✓	✓		✓	✓
Izbira zapisov pred tiskom in filtri		omejeno	omejeno	✓	✓
Povezave na več baz naenkrat, SQL-skripte				✓	✓
Oblika etikete					
Osnovna orodja za oblikovanje polj na etiketi, tekst Unicode ...	✓	✓	✓	✓	✓
Napredna orodja elementov na etiketi				✓	✓
Podpora za grafične elemente (JPG, WMF, GIF, BMP)	✓	✓	✓	✓	✓
Pravi predogled tiska privarčuje čas, etikete in denar	✓	✓	✓	✓	✓
Simbologije črtnih kod in razpoložljivi RFID standardi					
Vse standardne linearne in sestavljene črtne kode	✓	✓	✓	✓	✓
Podpora za novejša kode 2-D (PDF, Aztec, QR...)	omejeno	omejeno	omejeno	✓	✓
Napredna podpora za standarde ASC (FACT), HIBC ...				✓	✓
Podpora za RFID tiskalnike pametnih nalepk (EPC, I-Code)			✓	✓	✓

