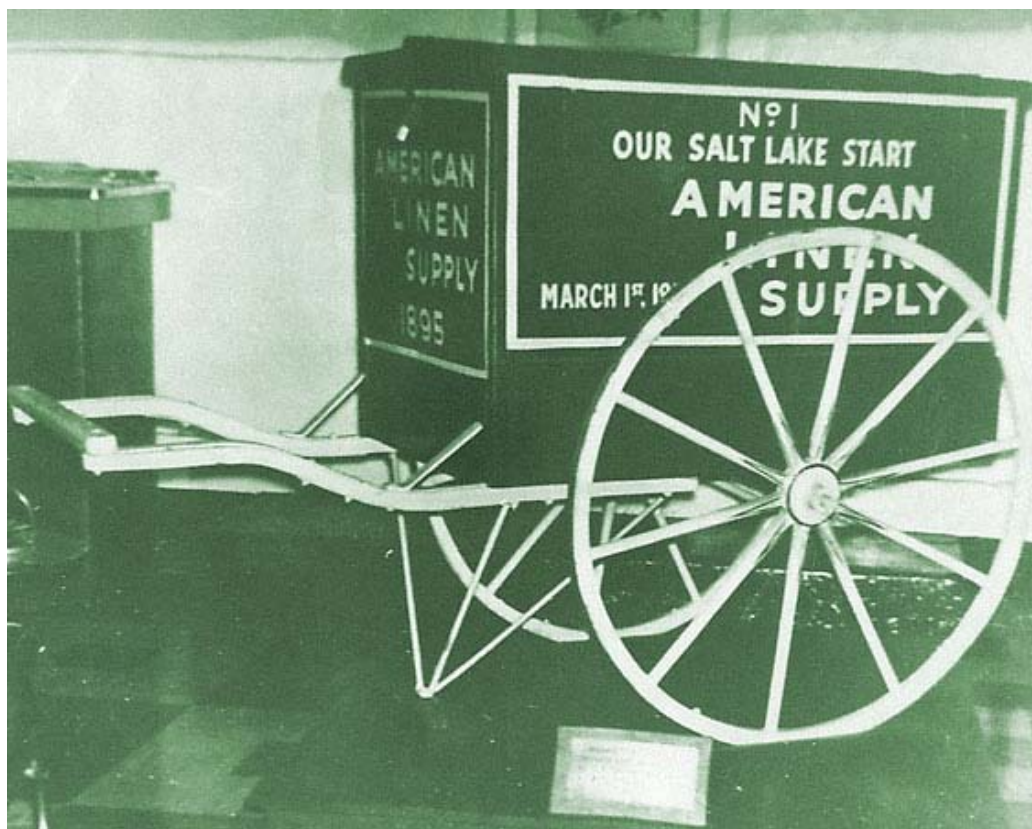


ČISTO IN BREZ NAPAK: SLEDLJIVOST STORITEV (študija primera)



Z namenom optimizacije proizvodnega procesa so se v [družbi AlSCO](#), ki se že od leta 1889 ukvarja z industrijskim pranjem perila v 9 državah sveta, v katerih imajo 124 poslovalnic, odločili opremiti vse svoje [nemške poslovalnice](#) (16) z ročnimi terminali [Denso BHT 300](#). Z ročnimi računalniki omenjenega japonskega proizvajalca, ki sodi v sklop koncerna Toyota, spremljajo pretok perila skozi celoten proces čiščenja: od sprejema perila različnih strank, do priprave posameznih enot za pranje, njihovega čiščenja, sušenja, likanja, skladiščenja ter izdaje.



Čistilnice tekstila AlSCO samo v Nemčiji očistijo več sto tisoč kosov blaga; odgovorni so za čiščenje luksuznih in delovnih oblačil, prtov, brisač preprog in ostalega tekstila hotelskih verig, restavracij itd. Zagotavljanje [sledljivosti](#) je še posebej pomembno pri delovnih oblačilih, saj npr. posamezna delovna halja pripada točno določenemu delavcu.



DENSO

2D code Handy Terminal **BHT-300Q Series**

The Ultimate 2D Code Handy Terminal



Koordinacija med sprejemom in izdajo perila s podporo sledljivosti je zagotovljena prav zaradi uporabe črtne kode. Vsako enoto blaga, pa naj si gre za brisačo ali belo laboratorijsko haljo, označijo s črtno kodo, ki je odtisnjena na kemično odporen trak. Trak ob prevzemu pritrdijo na perilo, ne da bi ga pri tem poškodovali in ga pred izdajo odstranijo. Z ročnimi terminali Denso BHT 300 si pomagajo pri nadziranju vseh faz poslovnega procesa. Vse perilo (luksuzna oblačila ali zelo umazane delavske halje) mora skozi posamezne faze poslovnega procesa: sprejem, različne faze čiščenja, sušenje in likanje, kontrolo kakovosti opravljene storitve, izdajo in dostavo perila do končnih uporabnikov. Ob sprejemu perila se izpiše dokument z navodili o načinu čiščenja določene vrste perila, kot dodaten nadzor za preprečevanje napak se lahko na koncu - pri dostavi - oblikuje še statistično poročilo.



Wide Range of Scanning Features



UČINKOVITOST DELOVANJA PROIZVODNEGA PROCESA

Uporaba visoko kakovostnih robustnih ročnih terminalov zagotavlja učinkovito delovanje celotnega proizvodnega procesa tudi v storitveni dejavnosti kot je industrijska pralnica. »Odločitev za [Desno](#) je bila relativno preprosta: pred nakupom smo izvedli več testov, testirali smo različne terminale različnih proizvajalcev in na koncu ugotovili, da je Denso BHT 300 točno to, kar potrebujemo,« zatrjuje Fred Böckmann, IT Manager družbe Alasco. »Terminal BHT 300 še posebej odlikuje kakovost odčitavanja črtnih kod. Označevanje perila s črtno kodo ni tako enostavno, kot se sliši; črtne kode lahko pri kemičnem čiščenju precej zbledijo in večina terminalov ima nato težave z zajemom podatkov v njih. Sledenje ne velja za Densove ročne računalnike, ki so v tem elementu zares odlični. Zato se zelo redko zgodi, da z njimi ne bi uspeli zajeti podatkov v določeni črtni kodi.« Poleg tega za model BHT 300 velja, da je ravnanje z njim enostavno, ima pa tudi zmogljive baterije, ki omogočajo dolgotrajno delo. Ker je bila implementacija terminalov Denso izvedena v delovnem času sredi običajnega delovnega dne, ni bilo potrebno ustavljati proizvodnega procesa.





TESTIRANJE NA LASTNI KOŽI

Kot je že običaj, se v LEOSS-u o delovanju določenih rešitev prepričajo na lastne oči, zato so bili za testiranje v LEOSS-ovi tiskarni z [Zebrinim industrijskim tiskalnikom](#) natisnjeni [všivni trakovi](#) za oblačila, na katerih je bila natisnjena črna koda 128, ki je med vsemi enodimenzionalnimi najbolj zgoščena. Nato so opazovali, kako hitro (po koliko pranjih) in v kolikšni meri so črtno kodo zbledele ter s katerim [ročnim terminalom](#) je bil zajem podatkov v njih uspešen. Po 5 pranjih (2x na 90°C, 2x na 60°C in 1x na 40°C) in sušenjih perila črna koda ni ostala čitljiva zgolj za terminale Denso, pač pa tudi Metrologic in Symbol, HHP, Opticon in CipheLab. Tudi po izpostavljanju traku v kemični čistilnici, je bila na njem odtisnjena črna koda brez težav čitljiva. Vprašanja: kateri trak izbrati, kateri tiskalnik, kako pravilno natisniti črtno kodo, s katero simbologijo, kako jo pozicionirati na najustreznejše mesto na traku, kako trak namestiti na perilo, ne da bi ga pri tem poškodovali itd. so vprašanja, na katere vam bodo z veseljem odgovorili strokovnjaki področja za označevanje družbe LEOSS. Dobite jih na telefonu (01) 530 90 22, faksu (01) 530 90 40, mobilnem telefonu 040 480 006 ali E-pošti: leoss@leoss.si.

PREDNOSTI UPORABE 2D KODE

Ob tem ne pozabimo, da bi ob izbiri [2D kode](#) (QR simbologije), vanjo lahko vnesli vse informacije oz. navodila glede ravnanja z določeno vrsto perila: od načina čiščenja, sušenja do likanja ipd., s čimer bi izločili potrebo po tiskanju papirnatih dokumentov z navodili in še dodatno pospešili potek poslovnega procesa.



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.