

PŘÍPADOVÁ STUDIE

Sběr dat z výrobních operací:

Okamžitá informovanost o rozpracovanosti

Společnost Bike Fun International s.r.o. (BFI) je 100% vlastněna skupinou holandských investorů, založená v roce 2002. Výrobní závod se nachází v průmyslovém areálu TATRA v Kopřivnici, okres Nový Jičín. Současná výrobní kapacita se pohybuje okolo 100 000 jízdních kol za rok. Převážná část produkce je určena na export - nejvýznamnější zákazníci jsou z Holandska, Belgie, Německa a Švédska, 40% produkce směřuje na tuzemský trh (kola SUPERIOR a APACHE).

Společnost se účastnila výběrového řízení na trvalé dodávky většího objemu jízdních kol pro zahraničního zákazníka. Mimo samotné dodávky požadoval zákazník i další informace:

- Okamžitý export EDI souboru o nakládece
- Označení výrobní etiketou s číslem rámu a výrobku
- Okamžitá informace o rozpracovanosti

Stávající informační systém nebyl schopen tyto informace poskytnout, proto společnost poptala několik firem, zabývajících se sběrem dat z výroby. Jako nejlepší byla vyhodnocena nabídka společnosti GABEN spol. s r.o., která během jednoho měsíce implementovala systém, který uvedené podmínky (a mnoho dalších) dokázal zajistit.

Řešení je založeno na sledování polotovarů a finálních výrobků pomocí etiket s jednoznačným čárovým kódem. Tyto kódy jsou čteny na výrobních linkách pomocí bezdrátových snímačů, připojených k běžnému PC. Pouze ve skladě je použit mobilní



Fotografii poskytla společnost Superior

terminál. Data jsou ukládána do databáze Access. Funkčnost, včetně administrace zajišťuje systém GBCLINE. Toto řešení bylo přijato s ohledem na rychlost, jednoduchost a velmi nízké počáteční pořizovací náklady.

Na počátku výrobního cyklu je mistrem vytištěn přesný počet etiket pro finální výrobek s jedinečným výrobním číslem. Tyto kusy zároveň uvolněny do výroby. Pracovníci na linkách sejmou tento kód a přiřazují k němu postupně klíčové polotovary. Po finální montáži je na posledním pracovišti vytištěna expediční etiketa, která obsahuje všechny údaje vhodné pro zákazníka. Sejmutím této etikety mobilním terminálem dochází k předávce mezi výrobou a skladem. Stejný kód je snímán rovněž při nakládce na kamion a po přenesení dat do PC je automaticky generován EDI soubor a odeslán k zákazníkovi.

Tento způsob mimo vlastní přehled o rozpracovanosti zajistí i kontrolu nad správností použitých komponent a zamezení záměn. Jednoduchým porovnáním skutečně vyrobených kol s počtem vygenerovaných etiket je možno prakticky okamžitě zjistit záměny nebo ztráty.

Velmi vítanou vlastností pro management jsou statistiky výkonnosti jednotlivých pracovníků či směn.

Projekt v kostce:

Název: Sběr dat a identifikace výrobních a logistických operací
Zákazník: Bike Fun International s.r.o. (www.bikefunint.com)
Hardware: snímače Toyota GT10, dávkový terminál BHT 8000, tiskárny etiket DATAMAX M-CLASS
Informační systém: bez návaznosti na IS, autonomní aplikace GBCLINE
Doba realizace: 1 měsíců (2006), upgrade průběžně
Objem dodávky: cca 300 000 Kč
Servis zařízení: na vyžádání, garantovaná doba 24 hod

REŠENÍ PRO LOGISTIKU | AUTOMATICKÁ IDENTIFIKACE | DODÁVKA A SERVIS HARDWARU | SBĚR DAT VE VÝROBĚ VE STANDARDECH MES



FALCON 4400

Terminály série Falcon 4400 jsou robustní, kompaktní a lehké ruční počítače. Jsou navrženy pro aplikace ve velkoskladech a distribučních centrech.

JAK NA TO?

K terminálu dodáváme Telnet zdarma. Díky tomu lze terminál integrovat do Vašich stávajících skladových řešení jednoduše a rychle.

V budoucnu pak můžete využít všechny výhody grafického prostředí terminálu.

MADE IN EU



Jde o výrobek MADE IN EU a v projektech s podporou EU přinese Zadateli kladné body.

CENA JIŽ OD 38 700 Kč

Nepřehlédněte!
 Při objednání do konce února Vám výrobce vrátí 175 €!

DATALOGIC™



Gaben

centrála: GABEN spol. s r.o.
 Tel./fax: (+420) 596 117 402
 e-mail: gaben@gaben.cz

GABEN Praha
 Tel: (+420) 261 102 401
 e-mail: praha@gaben.cz

GABEN Trenčín
 Tel./fax: +421 032 744 0660-1
 e-mail: trencin@gaben.sk

www.gaben.cz