

Expedičný terminál

Nová funkcionálna pre efektívne riadenie pekárenskej expedície

Veľký nárast tokov tovarov na trhu, si vyžaduje implementáciu efektívnych systémov riadenia skladových a expedičných operácií. Neoceniteľnou službou pre tieto systémy je možnosť automatickej identifikácie jednotlivých tovarov (balení) pri jednotlivých transakciách, ktorá v spojení so znalosťou presnej lokalizácie (skladovej pozície), umožňuje vznik mimoriadne efektívneho a komplexného skladového a expedičného systému.

Aplikácia „Expedičný terminál“ je dôležitou súčasťou takýchto systémov a je určená pre širokú škálu distribúcie tovarov. Uplatnenie nájde však hlavne pri rýchloobrátkovom tovare. Typickým príkladom rýchloobrátkového tovaru, vzhľadom na jeho krátku trvanlivosť, je produkcia pekární alebo podnikov iných odvetví potravinárskeho priemyslu.

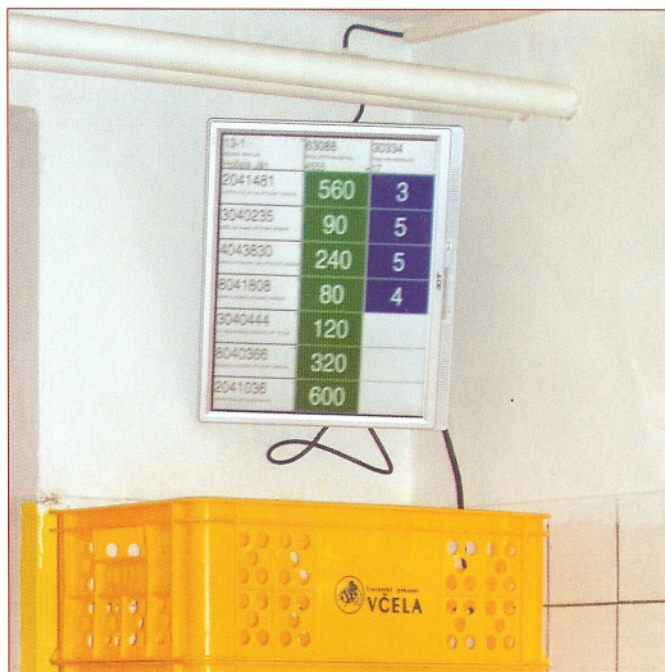
Expedičný terminál zabezpečuje optimalizáciu procesu vychystávania tovaru na expedičné pozície, pre jednotlivé rozvozné linky, v poradí jednotlivých odberných miest. S expedičným terminálom môžete aj vy ľahko optimalizovať expedíciu Vášho tovaru.

Základné charakteristiky expedičného terminálu:

- jeho implementáciou sa skladový a expedičný systém stáva komplexným
- je výstupom informačného systému až k manipulačným pracovníkom
- umožňuje flexibilne dispečersky riadiť proces expedície
- optimalizuje proces vychystávania tovaru a využitia expedičných priestorov
- je cestou k spokojnému, včas obsluženému odberateľovi

Hlavné výhody:

- vychystávanie tovaru na expedíciu bez papiera v ruke
- jednoduché a prehľadné ovládanie
- zvyšovanie výkonnosti manipulačných pracovníkov
- časová úspora
- optimálne využívanie expedičných pozícií
- vysoká presnosť
- jasná dokumentácia všetkých procesov
- návratnosť



Uvedené výhody sú dosahované hlavne z dôvodu zrýchľovania a racionalizácie procesu expedície. Výroba môže začať neskôr a tovar je dodaný na miesto čerstvejší. Najväčšou výhodou je teda časová úspora, výrazné zjednodušenie celého procesu expedície (vychystanie tovaru, organizácia poradia naklady, menší časový prestoj rozvozných linky). V neposlednom rade je veľkou výhodou i úspora pracovných síl a eliminácia omylu ľudského faktora.

Užívateľsky jednoduchý a prehľadný interface expedičného terminálu sa stane neoceniteľnou pomocou pre zamestnancov, na ktorých sú kladené čoraz vyššie požiadavky a neraz pracujú pod veľkým časovým stresom.

Pri riadení „Expedičným terminálom“ môžu sa sústrediť na kvalitnejšie zaobchádzanie s tovarom a správne vyhodnocovanie jeho množstva. Expedičný terminál je v konečnom dôsledku cestou k spokojnému zákazníkovi, ktorý bude vždy obslužený správne a včas.

Expedičný terminál je vhodný pre všetky veľkosti výrobných spoločností. Jeho softwarová štruktúra umožňuje na základe plnej parametrizovateľnosti, vysokej flexibility pri

ID trasy	počet odberných miest	číslo položky 1	súčet položiek 1	číslo položky 2	súčet položiek 2	počet ks objednaného tovaru
147-1 Dolný Kubín 53490	18	63088 Rozok LIPTOV, štandard 40g	2405	30397 Čižleb Gemy 500 g	283	
8040162 BALIKOVA, JANA, VYŠNÝ KUBÍN	9	8				
3040516 DOMOV DOCHODCOV LIKAVKA	10	460	49			
8043732 MARTINKOVA, EVA LIKAVKA	11	25	3			
8040199 DEBRIANOVA, JOLANA LIKAVKA	12	240	32			
8040352 VRABOK MARIO LIKAVKA	13	80	10			

plnení požiadaviek zákazníka, systém implementovať v každej rozvíjajúcej sa spoločnosti.

Po technickej stránke

Expedičný terminál využíva základnú dosku s pasívnym chladením a neobsahuje hard disk (nie sú tam teda žiadne pohyblivé časti, ktoré by mohli spôsobovať časom problémy). Je dodávaný s nainštalovaným operačným systémom Linux a sa-motný zobrazovací software je tiež súčasťou dodávky. Zobrazovacou jednotkou je LCD ľubovoľnej veľkosti. Zákazník sa na celý terminál pozerá ako na jedno zariadenie, takže v prípade chyby hardware alebo software dodávateľ odstraňuje problém ako celok.

Ako na to?

Princíp je v umiestnení terminálov na jednotlivých expedičných rampách (boxoch). Tieto zobrazujú všetky potrebné informácie, podľa ktorých je riadený proces vychystávania jednotlivých liniek a rozmiestňovanie jednotlivých expedovaných položiek na príslušnú expedičnú rampu v správnom poradí nakladania. Pomocou dispečerského riadenia si dispečer centrálne navolí príslušné položky, ktoré ide rozdeľovať. Pre správne fungovanie treba zabezpečiť



nastavenie číselníkov zariadení (terminálov), rozvozových trás, parametrov, prípadne etikiet.

Chirasys – tradičný dodávateľ informačných technológií pre pekárov

Každé odvetvie priemyslu má svoje špecifiká, ktorým je potrebné pri tvorbe informačného systému (IS) venovať primeranú pozornosť. Typickým pre pekárstvo je napríklad objednávkový systém s variabilnými cenníkmi, zároveň umožňujúci rôzne cenové akcie, s previazanosťou na linkové rozvozy.

Spoločnosť Chirasys s.r.o. sa v roku 2002 na základe požiadavky trhu, rozhodla vyvinúť odvetvovo orientovaný informačný systém IBIS/Bread, ktorým je snaha pokryť všetky špecifické požiadavky pekárenského priemyslu na informačné technológie (viď. referencie www.chirasys.sk). Na základe svojich dlhoročných skúseností sa spoločnosť Chirasys v po-

sledných rokoch zaoberá vývojom komunikačných, integračných technológií a vysoko sofistikovaného softwarového príslušenstva, ktorého príkladom je stručne popísaná aplikácia „expedičný terminál“.

Jozef BAŠNÁK

CHIRASYS s.r.o.