

## ZÁKAZKY - prehľad vlastností

Zákazkový systém slúži k evidencii výrobných zákaziek, zberu dát z výroby a evidencii pracovných výkonov. V spolupráci s fakturačným a skladovým systémom umožňuje prehľad o plnení jednotlivých objednávok, evidencii materiálu na sklade a po ukončení naskladnenie hotových výrobkov, expedícií a fakturácií.

### Používaním systému ZÁKAZKY dosiahnete:

- ❖ prehľad o aktuálnom priebehu a plnení zákaziek pri priebežnom odvádzaní výkonov na elektronických termináloch priamo vo výrobe
- ❖ lepšie možnosti rozvrhu prác na pracoviskách
- ❖ evidenciu prestojov a vyťaženie pracovníkov a pracovísk
- ❖ prehľad o produktivite
- ❖ priebežný prehľad o materiáli na sklade a potrebe doplnenia zásob pre plánované zákazky
- ❖ zníženie administratívnej náročnosti
- ❖ lepší prehľad o plánovanej a vykonanej práci pre pracovníkov i vedenie

Dáta zbierané z výrobných terminálov je možné poskytnúť nadradenému výrobnému systému.

### Princíp zberu dát z výroby

Každý zo zamestnancov dostane osobné identifikačné médium (bezkontaktnú čipovú kartu, privesok, kontaktný čip dallas). Vo výrobe sú umiestnené terminály pre zber dát. Terminál môže byť určený pre jedno pracovisko alebo si pri ňom registrujú výkony pracovníci z viacerých pracovísk.

Systém môže spracovávať niekoľko variantov užívania. Pracovník označuje začiatok práce a koniec práce s registráciou vykonaného výkonu alebo pracovník registruje len koniec práce s registráciou výkonu. Dĺžku práce je možno merať od predchádzajúceho odvedenia práce alebo ju môže pracovník zadávať. Pri použití terminálu sa pracovník prihlasuje svojím identifikačným médium. Pre zápis udalostí je možné používať skener čiarového kódu, dotykovú obrazovku alebo klávesnicu.

Pri registrácii a odvádzaní výkonu na termináli môžete zadávať druh vykonávanej činnosti, číslo zákazky, číslo výrobku, počet vyrobených kusov, počet nepodarkov, označenie pracoviska, výrobné číslo výrobku.

### Zber dát z výroby

Základná funkcia systému, ktorá rieši zber dát z výrobných terminálov a ich poskytnutie ľubovoľnému nadradenému systému. Dáta môžu byť zberným modulom kontrolované na správnosť zadania údajov. Kontrola môže prebiehať na číselník zákaziek, výrobkov, činností, pracovísk a ďalšie prvky. Nazbierané dáta možno taktiež použiť pre potreby prístupového a dochádzkového systému.

### Modul Zákazky

Použitie programového modulu Zákazky umožňuje evidovať zoznam výrobných zákaziek, vytvárať plán prác a spotreby materiálu podľa preddefinovaného výrobného postupu pre konkrétny výrobok. Pri realizácii výrobnej zákazky používa dáta zbierané z výroby a umožňuje sledovať aktuálny stav rozpracovanosti zákazky (priebeh a plnenie termínov), vyťaženosť jednotlivých pracovísk a výkon zamestnancov, množstvo odvedených výrobkov a evidenciu nepodarkov.

## Objednávky, sklad, fakturácia

Objednávkový a Skladový modul umožňuje evidovať objednávky zákazníkov, z ktorých sú generované výrobné zákazky s výrobnými predpismi.

Zo skladu sa vykonáva výdaj materiálu na zákazku a po ukončení výrobnej zákazky sa naskladnia výrobky. Pripravený tovar sa z prijatej objednávky fakturuje a predáva zákazníkovi.

V štatistických výkazoch je možné porovnať ziskovosť jednotlivých objednávok s využitím údajov výrobných zákaziek o spotrebovanom materiáli a výkonoch pracovníkov.

## Reporty a exporyt dát

V editore zostáv je možno vytvárať vlastné tlačové zostavy a exporyt dát. Výstupné zostavy je možné ukladať vo zvolenom formáte: txt, csv, rtf, html, xls, jpg, gif, bmp, emf, wmf a pdf. V editore zostáv možno vytvárať taktiež grafy.

## Komunikácia s nadradenými systémami

Dáta z výrobných terminálov sú pripravené pre prenos do nadradených výrobných systémov. V prípade použitia modulu Zákazky je možné poskytovať predspracované údaje o spotrebovaných výkonoch zamestnancov a spotrebovanom materiáli.

Pri súčasnom použití Objednávkového a Skladového modulu je možné poskytovať do ekonomického systému údaje o fakturácii objednávok.

Samozrejmosťou je možnosť prenosu dát z výroby pre dochádzkový, prístupový, mzdový a personálny systém. Pokiaľ chcete zistiť možnosti prepojenia s Vaším systémom, kontaktujte nás.

– uchytanie na stenu držiakom

## SCANNERY ČIAROVÉHO KÓDU

K výrobným terminálom je možné pripojiť čítačky čiarových kódov. Načítať môžete v podstate všetky údaje, ktorým môžete tiež zadávať číselnú hodnotu (typ činnosti, číslo zákazky, kód výrobku, výrobné číslo ...).

Čítačka môže byť osadená laserovou alebo CCD technológiou a môže byť vybavená 1D alebo 2D možnosťami čítania čiarových kódov. Sortiment sa priebežne mení podľa aktuálnych modelov na trhu.

## TLAČIARNE

K terminálom IPC môžete pripojiť tlačiareň. Môžete ju použiť pre tlač etikiet alebo napríklad pre tlač výrobných príkazov, zákazkových listov, sprievodiek atď. Vzhľad a obsah tlače je možné upraviť v editore výstupných zostáv.

Použiť môžete štandardné tlačiarne alebo špeciálne priemyselné modely a tlačiarne pre tlač štítkov.

## TERMINÁL V1000

Rozmerovo malý jednoúčelový terminál pre montáž na stenu.

### Konfigurácia:

- displej textový 2 x 40 znakov
- priemyselný terminál bez OS
- vývod napájania 12 V
- sieťové pripojenie RJ 45
- personifikátor RFID

### Voliteľné periférie:

- čítačka čiarových kódov 1D / 2D
- farba šedá/čierna

### Uchytenie:

- uchytenie na stenu držiakom

### Rozmery, hmotnosť a konštrukcia:

- 190 x 140 x 50 mm (š x v x h)
- cca 1 kg
- plastový obal