



TOOLS MANAGEMENT SYSTEM

SLEDOVÁNÍ POHYBU NÁŘADÍ A FOREM

Program **Tools Management Systém** - nabízí uživatelům možnost **evidence a sledování pohybu** nářadí, forem nebo jiných montážních přípravků a oběžného materiálu. Kromě základní evidence je možné v programu nastavovat intervaly pro pravidelné kontroly, opravy nebo čištění tohoto sledovaného materiálu.

Modul Správa a Prohlížení

Základním stavebním prvkem programu TMS je SQL databáze, nad kterou je vystavená intranetová aplikace, prostřednictvím které je možné uložená data prohlížet a spravovat. Nespornou výhodou tohoto řešení je možnost pracovat s tímto systémem **na kterémkoliv PC** ve firemní síti, který má internetový prohlížeč a přístup k serveru, kde jsou uložena data.

Modul pro sběr dat v terénu

Pro sběr dat ve výrobě slouží PDA terminály nebo průmyslové tablety s vestavěným snímačem čárových kódů či RFID čtečkou. V PDA terminálu má uživatel možnost vyhledávat aktuální pozici sledovaného zařízení,

Základem každé evidence je značení sledovaného materiálu. U forem, které jsou během výroby vystaveny působení vysokého tlaku a teplotě, působení vody, oleje či různých chemických látek, není možné použít klasické značení samolepicí etiketou. Proto doporučujeme značení kovovými štítky, ať už z nerezavějícího nebo mosazného materiálu, s 2D kódem výrobní metodou přímého značení. Takové štítky zůstávají čitelné i navzdory náročným provozním podmínkám.



KONTAKT

BARTECH s. r. o.
Velkomoravská 527/33
695 01 Hodonín

Telefon: +420 518 543 025
Email: obchod@bartech.eu
www.bartech.eu

BARTECH, s.r.o.

obchod@bartech.eu | www.bartech.eu

 **BARTECH®**

PRÁCE S APLIKACÍ

Operátoři v provozu mají k dispozici přenosné PDA terminály. Při každé manipulaci s přípravkem či zařízením operátor snímá jeho kód a kód nového umístění (linka, stroj, skladovací plocha). Na obrazovce PDA se mu zobrazuje i aktuální stav daného zařízení (OK, NOK, Po opravě atd.) a může zadat i vlastní poznámku k jeho stavu či novému umístění. Všechny takto posbírané informace se online prostřednictvím WiFi sítě přenáší do centrální databáze na SQL serveru. Sesbírané údaje je možné následovně prohlížet a zpracovávat na libovolném PC ve firemní síti s nainstalovaným Internet Explorerem.

Na řídicím panelu, hlavní obrazovce intranetové aplikace, je v levé části zobrazená stromová struktura zařízení seskupená podle hlavních kritérií definovaných uživatelem. Toto řešení zvyšuje přehlednost a ulehčuje ovládání celého systému. Po výběru určité skupiny zařízení se postupně rozbalují další definované okruhy až po poslední evidovanou jednotku.

V pravé části obrazovky se po výběru jednoho daného zařízení zobrazí jeho tzv. Rodný list. V tomto Rodném listu jsou přehledně zobrazeny všechny všeobecné i operativní vlastnosti sledovaného zařízení, jako jsou např. obecný název, evidenční číslo, fyzikální vlastnosti, výrobce nebo dodavatel daného zařízení, předpokládaná délka životnosti, aktuální umístění ve výrobě, počet oprav a servisních zásahů, požadavky na revize či pravidelnou údržbu atd. Nespornou výhodou systému evidence je možnost uživatelsky definovat specifické vlastnosti pro každou skupinu zařízení. Všechny tyto údaje je možné do aplikace také importovat z nadřazeného systému.

Systém má zabudované základní statistické sestavy a nabízí možnost exportovat vybraná data do *.xls formátu, kde je možné s nimi dále pracovat. Aplikace má samozřejmě implementovaný i administrátorský model pro aktualizaci číselníků importů z nadřazených systémů.



TMS

KONTAKT

BARTECH s. r. o.

Velkomoravská 527/33
695 01 Hodonín

Telefon: +420 518 543 025

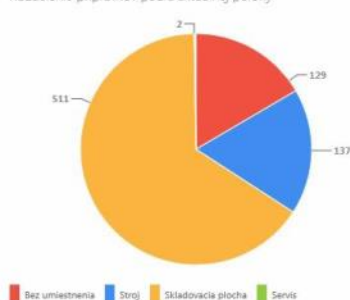
Email: obchod@bartech.eu

www.bartech.eu

DOPORUČENÝ HARDWARE



Umiestnenie prípravku
Rozdelenie prípravkov podľa aktuálnej polohy



Najpoužívanéjšie prípravky
Zostavenie prípravkov podľa počtu použitia



BARTECH, s.r.o.

obchod@bartech.eu | www.bartech.eu

 **BARTECH®**