



AUTOMATIZÁCIÓ, INTEGRÁCIÓ, INNOVÁCIÓ

GYÁRTÁSTÁMOGATÓ RENDSZER (MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM)

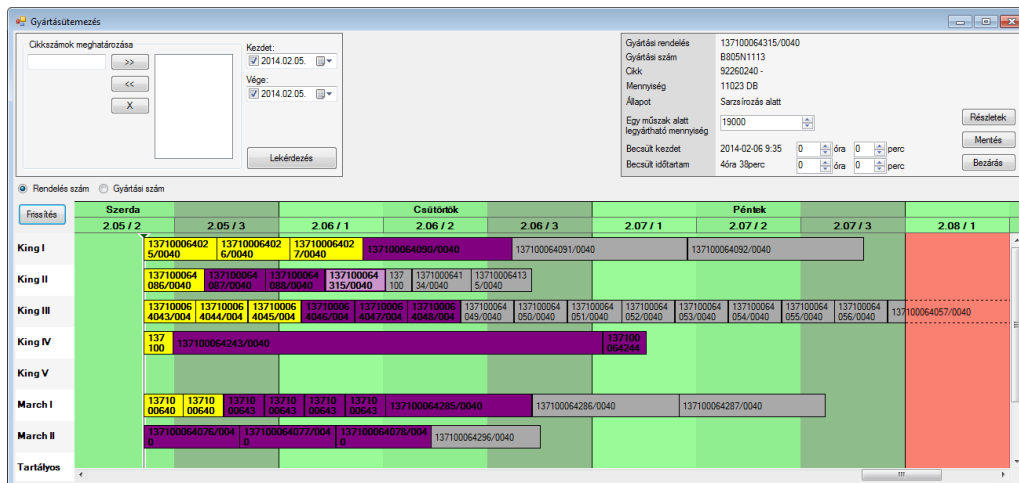
A gyártástámogató rendszer vezérli a gyártással kapcsolatos logisztikai folyamatokat: az anyagok összekészítését, a maradék anyagok és a készáru kezelését, valamint a gyártósor állapotának követését. A rendszer főbb jellemzői:

- Gyártás tervezés és ütemezés támogatása
- ERP rendszer integráció
- Szarzírozás támogatása
- Automatikus pufferkezelés
- Anyagfogyás regisztrálása
- Készáru regisztráció
- Maradékkezelés
- Közös és gyártások között átgörgetett anyagok kezelése
- Gyártási dokumentáció elektronikus és nyomtatható formában való előállítás
- In Process Control (IPC) támogatás
- Gép- és munkaóra nyilvántartása és az elszámolás támogatása
- A tisztatéri gyártásvezérlés és -követés támogatása panel PC kliens segítségével
- GAMP és FDA megfelelés

A RENDSZER FŐBB TULAJDONSÁGAI

Műszakok kezelése

Munkaszünet beállítása műszak és erőforrás szinten. Automatikus erőforrás foglalás a becsült gyártási idő alapján az ütemezésnél. Műszakokra és erőforrásokra lehet beosztani a dolgozókat a műszak elején, és munkaidejük elszámolására lehetőséget ad a rendszer a műszak végén.



Vizuális gyártásütemező felület

A gyártások (gyártási rendelések / PO) ERP rendszerben meghatározott sorrendjét változtatni lehet, és a gyártás tervezett befejezése statisztikák és norma alapján pontosításra kerül. Mindez vizuális és intuitív formában kezelhető a PC-s felületen.

Gyártások között göngyöltött anyagok kezelése

Közös anyagokat használó gyártások esetén jelentős időt és energiát spórol meg a rendszer a maradék anyagok következő gyártásra átgöngyöltésével, így csak a különbözetet kell kommissiózni és csökken az esélye annak, hogy a beépülő sarzsok nem optimálisan vannak kivezetve a készletről.

Több gépsor egyidejű kezelése

A dolgozók a különböző műveleti helyeken egymástól függetlenül párhuzamosan tudják végezni a munkájukat. Minden erőforráson egy több fős csapat tud dolgozni, a csapatok egymás munkáját nem hátráltatják felesleges információkkal, mindenki csak azt az információt látja, amit látnia kell.

King I Gyártás 17:24:17		- 92331300 137100064024/0040 D911N1113 Folyamatban	- 92331300 137100064025/0040 D912N1113 Szerelve
IPC rendben Frissítés			
2014.01.08. 12:20:22	Címkező egység kódolvasó	<i>Kódolvasó rendszer működése</i>	
<i>Elvégezve 2014.01.08. 12:20:00</i>		Megfelelt	
- 2014.01.08. 12:19:10			
2014.01.08. 16:46:23	Címkező egység kódolvasó	<i>Kódolvasó rendszer működése</i>	
<i>Lezárva 2014.02.07. 17:19:11</i>		Lezárva	
- 2014.02.07. 17:19:11			
2014.01.13. 14:11:38	Címkező egység kódolvasó	<i>Kódolvasó rendszer működése</i>	
2014.01.13. 14:11:38	Kartonozó egység kódolvasó	<i>Kódolvasó rendszer működése</i>	
2014.01.08. 12:25:22	Késztermék ellenőrzése	<i>Üveges késztermék ellenőrzés.</i>	
<i>Elvégezve 2014.01.08. 12:25:00</i>		Eredmény 20	
		K01 Címke rossz pozicionálása, ferde címke <i>Üveges késztermék hiba</i> Kis hibák (1)	
- 2014.01.08. 12:19:05			
2014.01.08. 13:25:00	Késztermék ellenőrzése	<i>Üveges késztermék ellenőrzés.</i>	
Kategória szűrés <input checked="" type="checkbox"/> Aláírtak megjelenítése IPC felvétele Gyártás IPC definíciói			
Névgyűjtemény	Kijelentkezés	IPC	Főkép
Törzsszámosítás	Munkaidő és géporák	Vonalkód olvasó újracsatlakozás	Hálózat
			Kilépés

Integrált IPC valós idejű monitorozási lehetőséggel

A gyártásközi ellenőrzések elvégzését ellenőrzi a rendszer, a felhasználót időben értesíti és folyamatosan tájékoztatja az ellenőrzés elvégzésének esedékességéről, az eredményeket kiértékelve képes további értesítéseket generálni szükség esetén.

Integrált gép állapot és futási statisztikagyűjtési lehetőség

Valós idejű monitorozási lehetőség a gyártás állapotának valamint az anyagfelhasználásnak és keletkezésnek a követésére.

Elektronikus gyártási dokumentáció

Elektronikus formában, bármikor reprodukálható gyártási dokumentáció nyomtatására van lehetőség a rendszerben. Ez egy vagy több riportból állhat, a rendszer integrált dokumentum kezelője verziózáva tárolja a sablon dokumentumokat, az adatok kitöltése pedig az adatbázisból történik.