



DSS OptimAPS

Rugalmas termelésütemezést, gyártásoptimalizálást segítő rendszer

A DSS OptimAPS egyedi lineáris programozási algoritmus segítségével a lehető legalacsonyabb költségre és időre optimalizálja a gyártási menetrendet. A számítások során figyelembe veszi az átállási időket (le- és felszerszámozás, anyag felmelegítése) és a ciklusidőket is.

A kihívás

A termelési folyamatok manuális tervezése és ellenőrzése rendkívül időigényes folyamat, illetve összetettsége rengeteg hibalehetőséget rejt magában. Ipari környezetben nagyszámú rendelést kell az alapanyagkészlet, a szakemberállomány és a gépek elérhetősége alapján úgy beosztani, hogy az a vállalat szempontjából a lehető legoptimálisabb idő- és költségfelhasználással készüljön el.

Miben segíthet a DSS OptimAPS?

- **Idő- és költségmegtakarítás:** alkalmazkodva a vállalati prioritásokhoz és célokhoz, a beépített lineáris programozási algoritmus segítségével a lehető legalacsonyabb költségre optimalizálja a gyártást.
- **Hatékony gyártástervezés:** többféle scenárió párhuzamos lefuttatásával lerövidíti a tervezés idejét.

A DSS OptimAPS előnyei

- **Egyszerű, felhasználóbarát megoldás:** nem szükséges képzés a használatához, a felület átlátható, könnyen kezelhető.
- **Transzparencia:** azonnal áttekinthetőek a gyártási folyamatok, folyamatos visszacsatolás a rendelések tervezett és aktuális állapotáról.
- **Rugalmasság:** webalapú alkalmazás, így bármilyen mobileszközről bármikor elérhetőek a legfontosabb termelési és tervezési adatok, a komplex funkciók nagy képernyőn jeleníthetők meg.
- **Egyszerű átütemezés:** a drag-and-drop funkcióval egyszerűen változtatható a rendelések sorrendje vagy a gépek beosztása, így a vállalat még egyszerűbben tud alkalmazkodni a változó környezethez és megrendelésekhez.
- **Bármilyen ERP-rendszerhez csatlakoztatható:** az adatokat közvetlenül az ERP-ből nyeri ki, majd az eredményeket ugyanoda juttatja vissza (standard interfész esetén).

Költségcsökkentés

Gyártásoptimalizálás a lehető legalacsonyabb költségre.

ERP integráció

Egyszerű integráció bármely ERP-rendszerrel.

Felhasználóbarát

Könnyű kezelhetőség, bármilyen mobileszközről is.

Alapítás éve

1998

Kiemelt szektorok

Iparvállalatok

Pénzügyintézetek

Biztosítási szektor

Telekommunikációs

szektor

Állami vállalatok

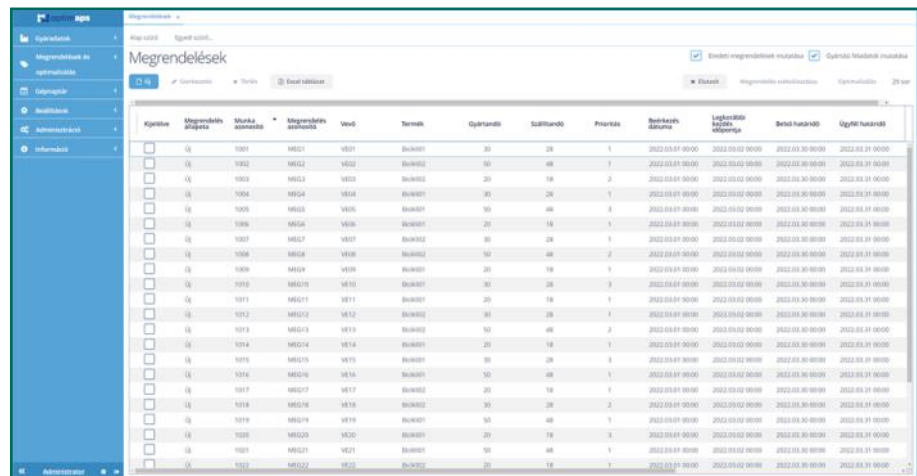
Funkciók

Tervezett és valós termelés

A DSS OptimAPS megjeleníti a tervezett és a valós idejű termelést egyaránt. A vizuális Gantt diagramnak és a termelés aktuális állapotáról mutatott pillanatképeknek köszönhetően egyszerűbb az eltérések kezelése.

Rendelések áttekintése

A DSS OptimAPS megjeleníti a gépek aktuális leterheltségét és beosztását, valamint a rendelések állapota is nyomon követhető.



Kijelölés	Munka átvezetés	Művelet	Termék	Gyártandó	Szállítandó	Prioritás	Beosztás dátuma	Legutóbbi állapot	Beosztás kezdete	Gyártás kezdete
<input type="checkbox"/>	1001	M001	VE01	EV0001	30	28	1	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1002	M002	VE02	EV0002	30	28	1	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1003	M003	VE03	EV0003	20	18	2	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1004	M004	VE04	EV0004	30	28	1	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1005	M005	VE05	EV0005	30	28	1	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1006	M006	VE06	EV0006	20	18	1	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1007	M007	VE07	EV0007	30	28	1	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1008	M008	VE08	EV0008	30	28	2	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1009	M009	VE09	EV0009	20	18	1	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1010	M010	VE10	EV0010	30	28	3	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1011	M011	VE11	EV0011	20	18	1	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1012	M012	VE12	EV0012	30	28	2	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1013	M013	VE13	EV0013	30	28	2	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1014	M014	VE14	EV0014	20	18	1	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1015	M015	VE15	EV0015	30	28	3	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1016	M016	VE16	EV0016	30	28	1	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1017	M017	VE17	EV0017	20	18	1	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1018	M018	VE18	EV0018	30	28	2	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1019	M019	VE19	EV0019	30	28	1	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1020	M020	VE20	EV0020	20	18	3	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1021	M021	VE21	EV0021	30	28	1	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00
<input type="checkbox"/>	1022	M022	VE22	EV0022	20	18	1	2022.03.01. 00:00	2022.03.01. 00:00	2022.03.30. 00:00

Beruházástervezés támogatása

A DSS OptimAPS képes arra, hogy szimulálja új gyártógép hozzáadását, vagy változást a munkaerőben — így támogatja a beruházási, munkaerő-felvételi döntéseket.

Szimulációk

A kapacitásban vagy rendelésekben bekövetkező változások esetén többféle párhuzamos tervezési változatot kínál fel, hogy az ütemezésért felelős munkatárs rugalmasan tesztelhesse és gyorsan, egyszerűen átláthassa az alternatívákat.

Kiesések kezelése

Gépek vagy munkavállalók váratlan kiesése esetén a DSS OptimAPS segíti a gyártás gyors újratervezését, többféle párhuzamos scenáriót felvázolva a kiemelt prioritások alapján.

Támogató funkciók

Gépkarbantartás

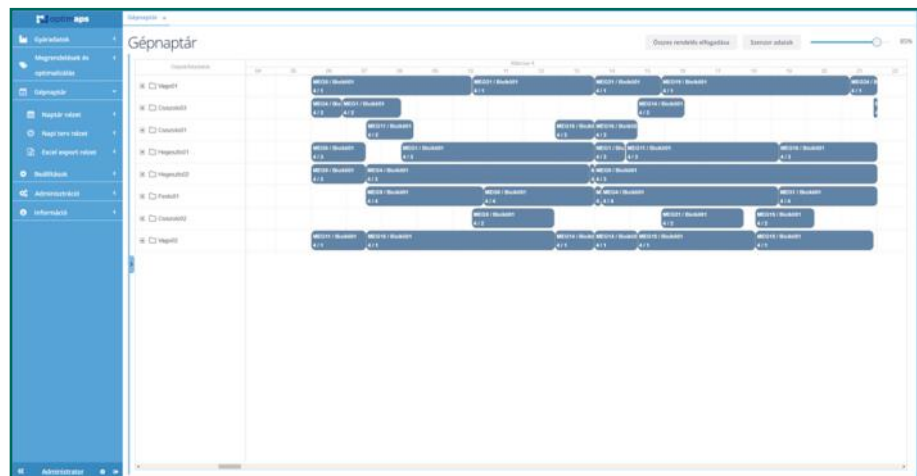
A DSS OptimAPS használatával tervezhetővé válnak a felmerülő gépkarbantartások, amelyeket figyelembe vesz a gyártási tervek készítése során. Az aktuális karbantartások listája egyszerűen követhető és többféle szempont alapján szűrhető.

Átállások

A valós gyártási idő kiszámításához a tényleges gyártási időn kívül a gépek fel- és leszerszámozási idejét is szükséges kalkulálni, így a megrendelésekben nem jelentkeznek emiatt váratlan késések.

Gépnaptár

Az egyes gépek állapota óránkénti felbontásban megtekinthető, a munkamenetre kattintva az adott lépés részletei láthatóak.



Napi terv nézet

Az adott gép aznapra betervezett összes feladata megtekinthető egy listán, amely könnyen áttekinthetővé teszi a beosztásokat, illetve a gépkezelő munkáját is segíti.

DSS OptimAPS

Rugalmas termelésütemezést, gyártásoptimalizálást segítő rendszer

Kapcsolódó termékek

A DSS OptimAPS a DSS Maintenance megoldással integrálva automatikusan tud számolni a tervezett leállásokkal, így komplex megoldást nyújt a gyártó gépek rendelkezésre állására.

Ingyenes bemutató: sales.int@dss.hu

Szakmai partnereink



A DSS-ről

A DSS Consulting Zrt. alapításától kezdve egyedi fejlesztések, üzleti intelligencia rendszerek és analitikus megoldások bevezetésére specializálódott. Büszkék vagyunk arra, hogy cégünk úttörő szerepet játszott Magyarországon az üzleti elemző megoldások, az információminőség -biztosítás és az adatbányászat területén. Ezen tudásra, tapasztalatokra alapozva bővítettük portfóliónkat ipari digitalizációs megoldásokkal, amelyeknek köszönhetően jó néhány éve már nem csak pénzügyi, biztosítói, telekommunikációs területen, hanem az ipari szektorban is hatékonyan tudjuk segíteni ügyfeink digitalizációs törekvéseit. Több mint 20 éves tapasztalatunknak köszönhetően, független tanácsadóként mindig az adott feladatra leginkább alkalmas megoldást nyújtjuk ügyfeink részére.

Egyéb szolgáltatásaink

- Egyedi szoftverfejlesztés
- Adattárház-fejlesztés
- BI fejlesztés
- Adattisztítás, adatvalidáció
- Adatmigráció
- Tesztelés
- Tanácsadás
- Nearshore szoftverfejlesztés
- Munkaerő biztosítása

Kapcsolat:

sales.int@dss.hu

www.dss.hu