

JobDISPO

JobDISPO: Szoftver a kis- és közepes vállalkozások részére

Szoftverünket kifejezetten a kis- és közepes ipari vállalkozások igényeire fejlesztettük ki, és ma már közel 500 cég (pl.: szerszámkészítő, egyedi gépgyártó, gyártóüzem építő, berendezés-tervező, fémfeldolgozó, műanyag-feldolgozó, autóiipari beszállító) működését segítik megoldásaink.

Cégünk megoldásait JobDISPO néven ajánljuk. A különböző megoldások alkalmazási területeit az 1. ábra szemlélteti.

A JobDISPO EAI cégen belüli interfész problémákat old meg (pl.: együttműködés már meglévő ERP/PPC/CAD/CAM/MES/CAQ/MDC szoftverekkel), de lehetővé teszi a vevők és beszállítók közötti elektronikus kapcsolat létrehozását is (pl. EDI/XML).

A JobDISPO ERP megoldása támogatja a teljes megren-

delésállomány kezelését az ajánlatadási előkalkulációtól a munkatervezésen és ütemezésen át a gyártás és szállítás irányításáig, végül az utókalkulációig. Alkalmas az egyedi- és a sorozatgyártásra berendezkedett vállalkozások számára egyaránt, és természetesen a kettő kombinációját alkalmazóknak is. Használható részletes gyártástechnológiával vagy anélkül is, amely funkció többek között az egyedi darabok gyártói számára bír kiemelkedő jelentőséggel.

JobDISPO MES lehetővé teszi a termelés finom és hosszútávú ütemezését, ellenőrzését a rendelkezésre álló erőforrások függvényében. A munka- és anyagrendelések gondos megtervezése pedig biztosítja a szállítási határidők és gyártási idők betartását.

A JobDISPO MDC adatgyűjtő megoldás összesíti a tényleges adatokat az üzemből, tervező csoporttól, de az interneten keresztül akár a beszállítóktól is.



JobDISPO család

1. oldal:
JobDISPO: Szoftver a kis- és közepes vállalkozások részére

2. oldal:
JobDISPO ERP: a vállalati erőforrás-tervező

3. oldal:
JobDISPO MES: a termelés tervező és ütemező

4. oldal:
JobDISPO MDC: üzemi adatgyűjtés

5. oldal:
JobDISPO eMDC: a web-alapú adatgyűjtés

6. oldal:
JobDISPO EAI: az interfész problémák megoldására

7. oldal:
JobDISPO FAP: gyártervezés, logisztikai tervezés, anyagmozgatás és elrendezés-tervezés egyidőben

8. oldal:
JobDISPO BKN: szűk keresztmetszetek dinamikus elemzése

9. oldal:
JobDISPO DIS: szállítási ütemezés és JIT (Just-In-Time) diszpozíció keret- vagy ismétlődő rendelések esetén

10. oldal:
JobDISPO MCP: a vállalati döntéshozók irányítópultja

11. oldal:
Általános információk

JobDISPO ERP: a vállalati erőforrás-tervező

A JobDISPO ERP egy könnyen használható vállalati erőforrás-tervező rendszer, melyet kifejezetten a kis- és közepes gyártócégek számára fejlesztettünk ki oly módon, hogy alkalmas legyen mind az egyedi-, mind a sorozatgyártásra berendezkedett cégek működésének optimalizálására. Kiemelkedő képessége az egyre növekvő alkatrészlisták kezelése, az integrált elő-, gyártásközi és utókalkuláció. Ezen felül lehetővé teszi a részletes gyártástechnológiával történő vagy az anélküli munkát.

Koncepció

A JobDISPO ERP fejlesztői a kis- és közepes vállalkozások speciális igényeit tartották szem előtt. Fontos szempont volt a könnyű használhatóság, a célszerűség, és a kezdő ár/érték arány. A hagyományos ERP/PPC szoftverektől főleg abban tér el, hogy a gyártás részletes tételjegyzék (Bill of Material) definiálása nélkül is elkezdhető. A JobDISPO biztosítja az Ön speciális üzleti folyamataihoz igazított működést. Funkciói különösen előnyösek azoknak az egyedi- vagy sorozatgyártásra berendezkedett vállalkozásoknak, amelyek termékeire az egy- vagy többszintű alkatrész- vagy anyaglista jellemző. Ezeknél a cégeknél sok esetben a tervezés, a gyártás és a beszerzés a bejövő megrendelésektől függ, és a gyártási folyamat fokozatosan válik

egyre összetettebbé. A JobDISPO lehetővé teszi, hogy egy egyedi alkatrész vagy részegység létrehozása előtt ne kelljen először alapanyagok és alkatrészek sorát felvenni a cikktörzsbe, hanem azonnal elkezdődhessen a valódi értékteremtő munka. Megoldásunkat a „minél-egyszerűbb-annál-jobb” szabálya szerint fejlesztettük ki, így az egyszerű egymaskos technológia (One-mask-technology) használatával lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy az összes számára fontos információt egy felületen összesítse. A JobDISPO nagy előnye továbbá, hogy könnyen elsajátítható, használatához nincs szükség hosszas betanulási időre. A JobDISPO ERP támogatja valamennyi vállalati folyamatot, továbbá képes alkalmazásával vagy CAD rajzok integrálásával akár papír

nélküli termelést is meg lehet valósítani a gyakorlatban.

Funkciók

Speciális ipari tapasztalatainkra alapozva ajánljuk megoldásainkat és a legkorszerűbb problémamegoldási funkciókat. Ilyen például, az intelligens státuszfigyelő — „vilanyrendőr” — funkció, amely biztosítja az üzleti folyamatok állapotának azonnali áttekinthetőségét. Egy pillanat alatt átlátható például egy megrendelés műveleteinek aktuális állapota. Pontosan kimutatható segítségével a vállalások nyereségessége; illetve azok cash-flow-ra gyakorolt hatása. A Crystal Reports termékeit is integrálva az üzletvitelhez szükséges valamennyi elemzést és vállalati dokumentációt rendelkezésére tudjuk bocsátani. A bevezetés időtartama igen lerövidíthető a megszer-

zett tapasztalat, az egyszerű telepítés és kezelhetőség miatt. Így a befektetések megtérülése (ROI, return on investment) is rövid idő alatt érhető el.

Adatbázis

Az adatbázisunk MS-SQL alapokra épül, de más adatbáziskezelő rendszer is támogatott, mint például az Oracle, az Informix vagy a Sybase. Minden telepítéskor átadjuk az adatbázis teljes dokumentációját, beleértve az összes táblát, adatmezőt és kapcsolatot.

Interfészek

A JobDISPO ERP számos előre definiált interfésszel rendelkezik. Zökkenőmentesen integrálható a már meglévő IT infrastruktúrához. Nemcsak a különböző pénzügyi megoldásokkal, hanem más rendszerekkel is képes a hatékony együttműködésre. A nyílt adatbázis például lehetővé teszi a webalapú B2B megoldásokat, CAD/CAM/PLC programok vagy CAQ minőségbiztosítási rendszerek integrációját.

Előnyök

- Az Ön speciális igényeihez igazított teljes körű, kulcs-akcs, integrált megoldás
- Alkalmas mind az egyedi-, mind a sorozatgyártásra berendezkedett vállalkozások számára
- Zökkenőmentes együttműködést biztosít a különböző pénzügyi megoldásokkal, CAD/CAM/PLC termékekkel
- Nyitott adatbázis átlátható felépítéssel és dokumentációval
- Gyors rendszerbeállítás és befektetés-megtérülés



Projekt és munkatervvezés a JobDISPO ERP-vel

JobDISPO MDC: üzemi adatgyűjtés

A termelés reális megtervezése, ütemezése és előzetes költségkalkulációja csak a tényleges adatok ismeretében lehetséges. Egy terv csak akkor megvalósítható és pontos, ha biztosított a tervezett és a tényleges adatok folyamatos nyomonkövetése. Így lesz a teljes munkafolyamat sokkal átláthatóbb, hatékonyabb és eredményesebb.

Koncepció

Mint valamennyi megoldásunk, a gyártási adatokat gyűjtő JobDISPO MDC is egyszerű kezelhetőségével biztosítja a felhasználói elfogadottságot. Bizonyos esetekben a gyártási adatgyűjtő szoftverek implementálása kritikus feladatnak látszik a túlzott kontrolltól való aggodalom miatt. Erre figyelemmel a szoftver képes rugalmasan alkalmazkodni az Ön üzleti igényeihez, hiszen lehetővé teszi az egyéni testreszabást. Lehetséges az úgynevezett munkanapló vezetése: alkalmazottai ezen keresztül jelenthetik napi feladataikat, valamint regisztrálhatják a munkakezdés és befejezés időpontját. Ráadásul a műhelyben dolgozók lépésről-lépésre közvetlenül rögzíthetik a gyártási adatokat a rendszerben. Az aktuális adatok összesítése megjeleníthető klaviatúra, érintőképernyő vagy akár vonalkótleolvasó használatával is, amely a hibás adatbevi-

tel elkerülésének legbiztosabb módja.

Bármely munkafolyamat hihetlenül könnyen rögzíthető a JobDISPO MDC alkalmazásával. A felhasználó például vonalkódos kártyájával azonosítja magát, beviszi a munkaszámot, kiválasztja a rögzíteni kívánt műveletet és startgomb megnyomása után rögtön kezdheti is a munkát. A munkafolyamatok befejezésének rögzítése ugyanilyen egyszerű. Opcionálisan az is lehetséges, hogy a műhelyben dolgozó jelentést készítse a termelt mennyiségéről. További funkció, mely túlmutat a hagyományos PDC rendszereken, hogy a gépkezelőnek lehetősége nyílik akár új gyártási folyamatok létrehozására. Például egy prototípus-alkatrész beszállítója sokszor a szoros határidők miatt nem tudja előre megtervezni a gyártási folyamatot, de a JobDISPO MDC segítségével tervezés nélkül azonnal meg-



Monitor a gyártási adatok elemzésére

kezdheti a gyártást és le is szállíthatja az alkatrészeket. Ezzel a megoldással az erőforrások költségeinek ismeretében az utólagos költségkalkuláció is megvalósítható.

Analízis

A JobDISPO MDC-vel egy összetett, ugyanakkor könnyen

kezelhető eszköz áll rendelkezésre az öszszegyűjtött adatok elemzésére. Egyszerű kialakítása lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy azonnal hozzáférhessen olyan kulcsfontosságú információkhoz, mint például az egyes munkafolyamatok aktuális állapota, valamint az erőforrások kihasználtsága.

Előnyök

- Könnyen használható egyszerű kezelői felület
- Kiterjedt testreszabási és speciális felhasználási lehetőségek
- Zökkenőmentes integráció a már meglévő ERP/PPC rendszerekkel és más MES megoldásokkal
- CAD rajzok vagy multimédia információk közvetlen elérése
- Olyan rendkívül összetett folyamatok hatékony kezelése, ahol több gép vagy emberi erőforrás pontosan összehangolt munkájára van szükség
- Széleskörű adatelemzési lehetőségek

FAUSER AG JobDISPO 5.0 MDC Terminal

007 Charles Frank Munkaszám: 0057-02-002
Lelőrs: Tam all OOs
Fajszám: 1234859789
Írdott menny: 2
E.Dősz. hat.id: 2004. 11. 15.
Anyag: S137-2K
Defogl. méret: F1 158x12
Terv. menny.: 1567 lg.

Munka: 0057-02-002
Név: 20
Művelet: Pre setter
D: 2
Művelet: 201 CNC-machine sides
Lelőrs:
Anyag/Állás:
Tételek:
Rajzszám: 1234859789
DCC-akták:

Sorszám	Feladat	Mennyiség	Lelőrs	Kezdés	Áll. kezdés	Áll. befejezés	Terv. kezdés	Dő.	Áll. befejezés
1	57 02 002	10	101 Machine all outside	2004. 10. 06.	0:00	0:22	0:22	0	0:22
2	57 02 002	20	201 CNC-machine sides	2004. 10. 08.	0:00	0:00	0:00	0	0:00
3	57 02 002	30	250 Produce large coils	2004. 10. 14.	0:00	0:01	0:01	0	0:01
4	57 02 002	40	301 Harden and Temper	2004. 10. 15.	0:00	10:13	10:13	0	10:13
5	57 02 002	50	402 Grind flat surface	2004. 10. 18.	0:00	0:30	0:30	0	0:30

Grafikus kezelőfelület a dolgozó számára

JobDISPO eMDC: a web-alapú adatgyűjtés

A JobDISPO MDC gyártási adatok összesítésének egyszerűbbé tételével ma már több, közel 500 vállalkozás munkáját segíti világszerte. A gyártási adatok regisztrálása és megjelenítése hagyományos vagy ipari PC segítségével történik. Ha azonban ezen adatokat a máshol elhelyezkedő kutatási és fejlesztési osztályok is használják, az ott dolgozó mérnököknek egy terminálon keresztül kapcsolódniuk kell a rendszerhez. Ennek megkönnyítésére a Fauser AG egy új megoldást fejlesztett ki.

Megoldás

A gyártási adatokhoz web-alapú hozzáférést biztosító JobDISPO eMDC fejlesztői munkájuk során a könnyű kezelhetőséget tartották szem előtt. Ezért a JobDISPO eMDC egy hagyományos böngészővel futtatható, mint például a Microsoft Internet Explorer, a Mozilla vagy az Opera. MS ASP.NET technológián alapul, és a Microsoft IIS webszerverét használja. A JobDISPO eMDC interneten és intraneten keresztül is elérhető, a biztonságos kapcsolatot pedig az SSL-technológia alkalmazása garantálja. Alapvető előnye, hogy ugyanazon alkalmazáshoz egyidejűleg több felhasználó számára teszi lehetővé a hozzáférést. Az adatbázisszerverrel folyamatos élő kapcsolat biztosítja, hogy mindig a legfrissebb adatok álljanak az Ön rendelkezésére. Emellett lehetőség nyílik a vállalat

túlnyúló folyamatok követésére, hiszen a külső beszállítók integrálásával megvalósítható a hatékony ellátási lánc menedzsment. A beszállítók interneten keresztül látják futó rendeléseik állapotát, és vissza is igazolhatják azokat. Sőt, CAD rajzokhoz vagy multimédia állományokhoz is hozzáférhetnek.

Előnyök

- PC-alapú termelési adatgyűjtés kiváltása vagy kiegészítése

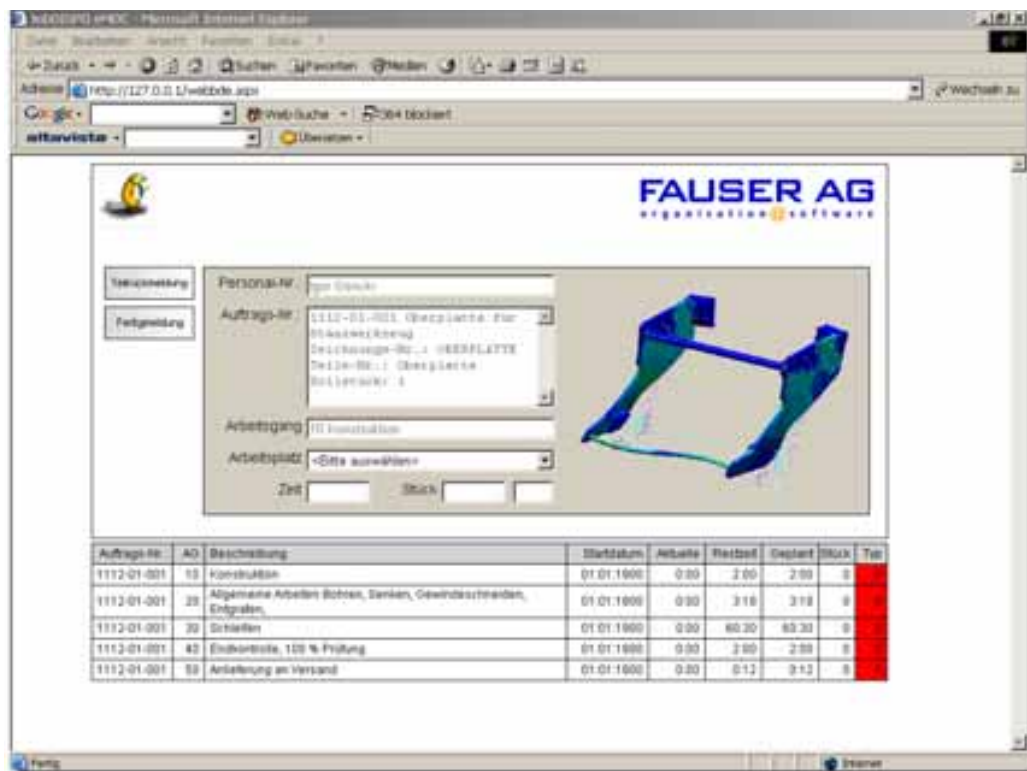


PC-alapú adatgyűjtés a JobDISPO MDC-vel

- Olcsó, könnyen használható és önálló nyilvántartási eszköz
- A felhasználók (a beszállítók is) közvetlenül igazolhatják teljesítésüket a központi ter-

minálhoz hálózati hozzáféréssel rendelkező munkálmásokról

- Hardver-költség (például terminál) szempontjából hatékony megoldás
- „Windows stílusú” kezelői felület
- Lehetővé teszi külső beszállítók tényleges integrációját a termelés tervezésébe és felügyeletébe. A beszállítók számára is előnyös, hiszen hozzáférhetnek az aktuális információkhoz, percekben belül és könnyen használhatják a rendszert, valamint kommunikációs költségeik is csökkennek. Természetesen a beszállítók a belső információkat nem érhetik el, csak azokat, amelyekre a hatékony együttműködéshez szükségük van. Ilyenek lehetnek például a gyártási folyamat kezdő-, megszakítási- és befejezési időpontjai.
- CAD rendszerekkel való integrálás a szükséges rajzok átadására. Multimédia információk szintén megjeleníthetők.



Web-alapú gyártási adatgyűjtés a JobDISPO eMDC segítségével

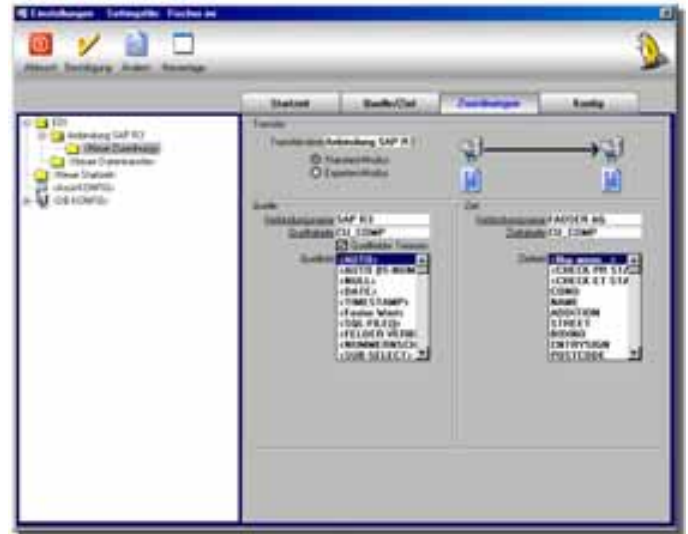
JobDISPO EAI: az interfész problémák megoldására

A szoftverintegráció jelentős kihívás az iparban a párhuzamosan működtetett különböző rendszerek nagy száma miatt. A JobDISPO EAI egy egyszerűen használható megoldás, segítségével - mint egy „varázslatos ragasztóval” - a felhasználó hihetetlenül könnyen tudja létrehozni az információs kapcsolatokat.

Kihívás

A kis- és közepes méretű vállalkozásoknak ideális szoftvereszközökre van szükségük a hatékony és eredményes értékteremtéshez. A különleges funkciókra való igény azonban gyakran heterogén vállalati szoftverkörnyezetet eredmé-

nyez. Ennek a heterogenitásnak az oka egyfelől a „történelmi” fejlődés, másfelől a speciális problémák megoldásának igénye. A különböző programoknak gyakran van szükségük egy- vagy kétirányú adtcserére. A szoftvergyártók jól ismerik a különböző megoldá-



A JobDISPO EAI egyszerűen konfigurálható

sok integrációs problémáit, de kevés az igazán alkalmazható, gyakorlatias és könnyen használható megoldás. A különböző adatbázisok és szoftverrendszerek hiányos integrálása felesleges dupla munkát valamint adatredundanciát eredményez, akadályozva ezzel az üzletmenetet.

Megoldás

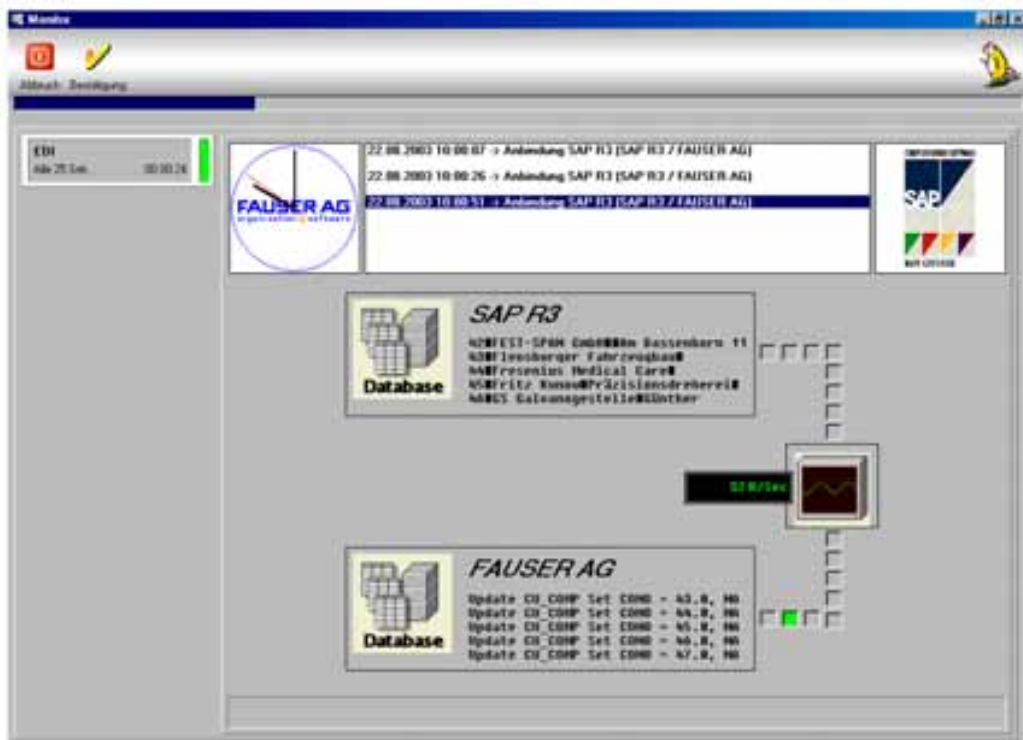
A JobDISPO EAI adatátviteli funkciók megvalósítására intelligens megoldást kínál. Egyszerűen kezelhető grafikus felhasználói felülettel rendelkezik, ahol a különböző eredetű adatok összekapcsolhatók.

Példák a JobDISPO EAI-vel ezidáig létrehozott interfészekre:

- ERP/PPC rendszerek (SAP R/3, Navision, Brain, Baan, Proalpha, SCALA, stb.)
- CAD/CAM szoftverek (CATIA, Proengineer, ME-10, stb.)
- MDC/DNC szoftverek (pl.: COSCOM, DLOG)
- Munkaidőnyilvántartó programok (pl.: Tisoware, PAISY)
- CAQ rendszerek (pl.: BABTEC, Quipsy)
- Elektronikus piactér (pl.: www.rp-net.de)
- Groupware rendszerek (pl.: MS Outlook)

Előnyök

- Zökkenőmentes kapcsolódás a már meglévő rendszerekhez
- Kétirányú információcsere
- Teljeskörű problémamegoldás, magas szintű automatizálás



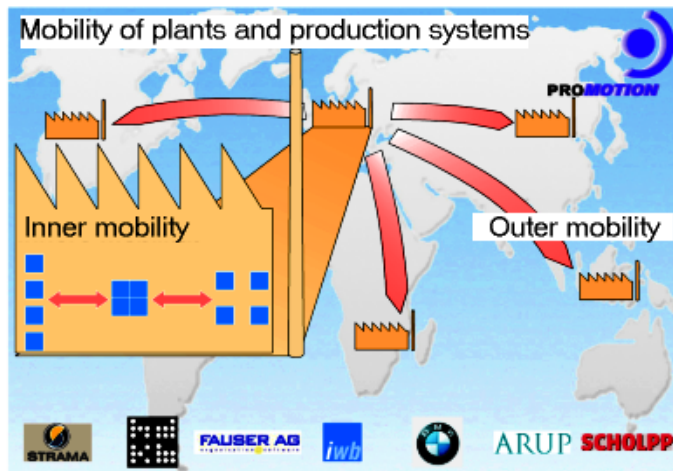
Automatikus adatbázis-egyesítés a JobDISPO EAI segítségével

JobDISPO FAP: gyártervezés, logisztikai tervezés, anyagmozgatás és elrendezés-tervezés egyidőben

A Fauser AG egyetemi és ipari partnerekkel közösen végzett kutatásokat egy komplett gyári tervezőszoftver kifejlesztésére.

Optimális elrendezés tervezése

A folyamatosan változó piaci körülmények ellenére a vállalatoknak hosszútávra szóló döntéseket kell hozniuk telephelyeikre vonatkozóan (hely, kialakítás, berendezés, stb.) Következésképpen a gyárakat és gyáregységeket egy adott termelési terv és mennyiség figyelembevételével tervezik. Ahogyan azonban a piac fejlődése meghaladja ezt a tervet, úgy alakulhat ki a kihasználatlan kapacitások vagy a szűk keresztmetszetek problematikája. A Német Kutatási Alap által létrehozott PROMOTION kutatási projekt fő célja a gyártórendszerek és üzemek agilitásának, flexibilitásának és mobilitásának növelése, és ennek révén a változékony piaci viszonyokból adódó kockázat csökkentése. Ebben a 3 éves projektben az ipari és egyetemi képviselőkkel alakult konzorcium megfelelő megoldásokat



A kutatási projekt

kat fejlesztett ki. A közös munkában részt vett az Arup, az Alcan BDW, a BMW csoport, a Strama MPS és a Scholpp is. A résztvevő cégeket, köztük a Fauser AG-t a Szerszámgépgyártási és Üzemirányítási Intézet (Müncheni Műszaki Egyetem) és a Tervezési és Szerkezzetani Intézet (Berlini Művészeti Egyetem) támogat-

ta. A projekt keretében fejlesztette ki a Fauser AG megoldását az erőforrások és gyártórendszerek rugalmasságának tervezésére és menedzselésére.

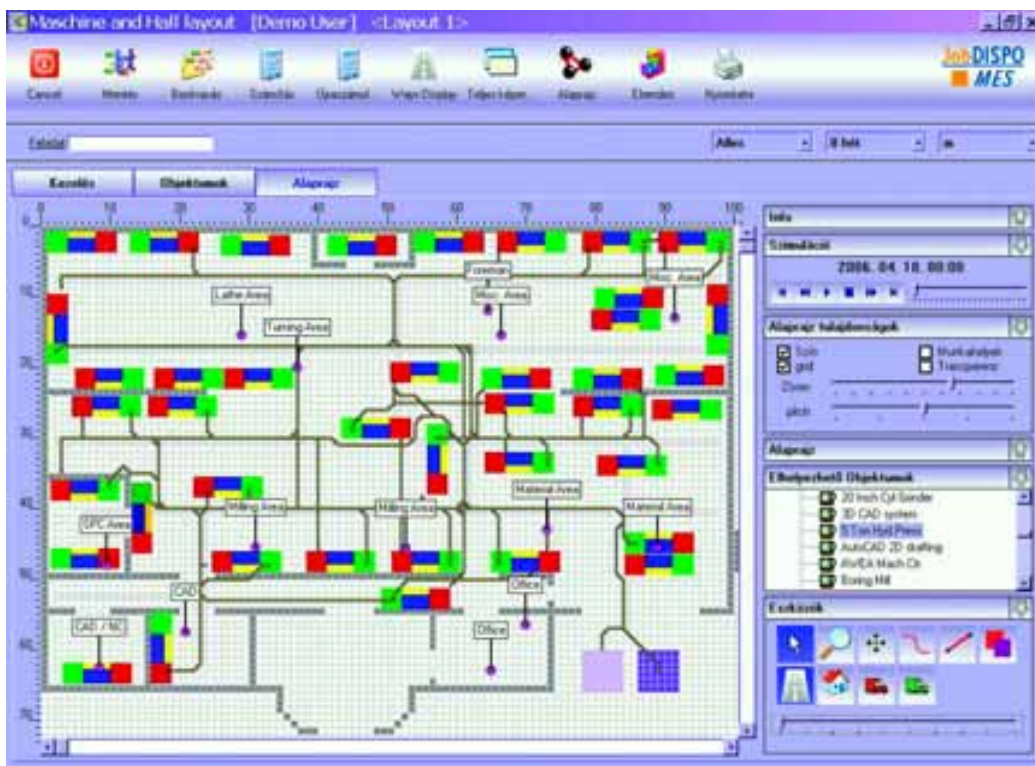
Koncepció

A JobDISPO FAP a 2004-es müncheni METAV kiállításon mutatkozott be. A megoldás

egyaránt integrálható egy már meglévő ERP/PPC rendszerhez, vagy a Fauser AG által fejlesztett JobDISPO ERP-hez. A felhasználó importálhatja üzemének a már meglévő, például AUTOCAD-ben megszerkesztett gépelrendezési tervét, de létrehozhatja azt közvetlenül a JobDISPO FAP rendszerben is. A megoldás lehetővé teszi a különböző elrendezési tervek és szimulációk vizsgálatát, valamint az alapvető szállítmányozási és anyagmozgatási adatok kezelését. Ehhez az egyes rendelésekre és gyártási műveletekre vonatkozó adatokat a kapcsolt ERP/PPC rendszer szolgáltatja. Az adatok figyelembevételével a JobDISPO FAP a mindennapi gyártással egyidőben javaslatokat tesz az anyagmozgatás vagy a gépek elrendezésének optimalizálására. Ezen javaslatok többek között egy részletes, tevékenység-alapú költségvetésen alapulnak. Így a JobDISPO FAP használatával mind a telephelyen, mind a termelési rendszerben egy folyamatos optimalizálási folyamat alakítható ki.

Előnyök

- Gyártervezés, logisztikai tervezés, anyagmozgatás és elrendezés-tervezés a tényleges termeléssel egyidőben. A piacon egyedülálló termék, amely képes a folyamatos termeléssel párhuzamosan kezelni ezeket a feladatokat, ráadásul egy ERP/PPC megoldással együttműködve.
- A JobDISPO FAP elemzi a termelést és javaslatokat tesz az elrendezés optimalizálására
- Pontosabb és jobb minőségű termelés-tervezés
- Egyszerű anyagáramlás szimuláció



Alaprajz- és anyagmozgatás tervezése JobDISPO FAP segítségével

JobDISPO BKN: szűk keresztmetszetek dinamikus elemzése

A JobDISPO BKN a termelés stratégiai elemzését teszi lehetővé. Folyamatábrák és termelési jellemzők grafikonjai szemléltetik az egyedi erőforrások vagy erőforrás-csoportok aktuális terhelési adatait.

Gyártási kapacitások elemzése

A JobDISPO MES a termelés részletes megtervezését és ütemezését teszi lehetővé: támogatja mind az operatív-, mind a rövidtávú tervezést termelési tervezőtábla, Gantt diagramm és hálótér alkalmazásával. A vállalatoknak azonban mindig kihívást jelentő stratégiai kérdések egy helyes beruházási terv kialakítása. Ehhez a stratégiai szintű tervezéshez nyújt segítséget a JobDISPO BKN, amely a technológiai ágak

kapacitás-tervezésén és a szűk keresztmetszetek elemzésén alapuló vizsgálatokat grafikus eszközökkel végzi el.

Megoldás

A JobDISPO BKN ugyanazokat az adatokat használja mint a JobDISPO MES, ráadásul



Kapacitás-szintek

ezek az adatok egy kattintással érhetők el. A megoldás legfontosabb elemei az egyes erőforrásokhoz tartozó folyamat-diagrammok és jelleggörbék. Segítségükkel elemezhetők az elmúlt és az elkövetkező időszakok gyártási folyamatai egyedi erőforrásokra

vagy erőforrás-csoportokra lebontva, de akár komplett üzemi szinten is. A JobDISPO BKN ezen kívül megjeleníti a technológiai normák alapján kalkulált legrövidebb átfutási időt és a kapacitásigényt. Az ütemterv helyes kalkulációjának érdekében ki

lehet választani a már gyártásban lévő és a még el sem kezdett (például ajánlati szinten lévő) projekteket. Ezután már egy pillanattal áttekinthető, hogy az adott gyártási feladat elvégzéséhez mennyi kapacitás szükséges az egyes erőforrásokból. A grafikus elemzés még a szállítási határidők betartásához szükséges, de még hiányzó kapacitásokat is megmutatja. A hiány megszüntetésére beállított új erőforrások okozta többlet kapacitások

kezelésére illetve alternatív gépek igénybevételére is nyílik lehetőség. A megváltoztatott gyártási technológiák részletes ütemterve pedig megjelenik a JobDISPO MES-ben is.

Előnyök

- A múlt és a jövő szűk keresztmetszeteinek elemzése
- Döntésekhez szükséges átláthatóság biztosítása
- Szűk keresztmetszetek meghatározása és megjelenítése (statisztikai és dinamikus szűkületek) az intelligens „közlekedési lámpa” módszerrel
- Új kapacitások meghatározása és tárolása interaktív ütemezés segítségével
- A kapacitásigények meghatározása a tervezett gyártások erőforrás igényeinek figyelembevételével
- Gyártási utasítások és folyamatok megjelenítése folyamatábrákkal és termelési jelleggörbékkel
- A rendelkezésre álló kapacitások kedvezőbb kihasználtságának érdekében megváltoztatott technológiák megjelenítése a JobDISPO MES grafikus tervező felületén



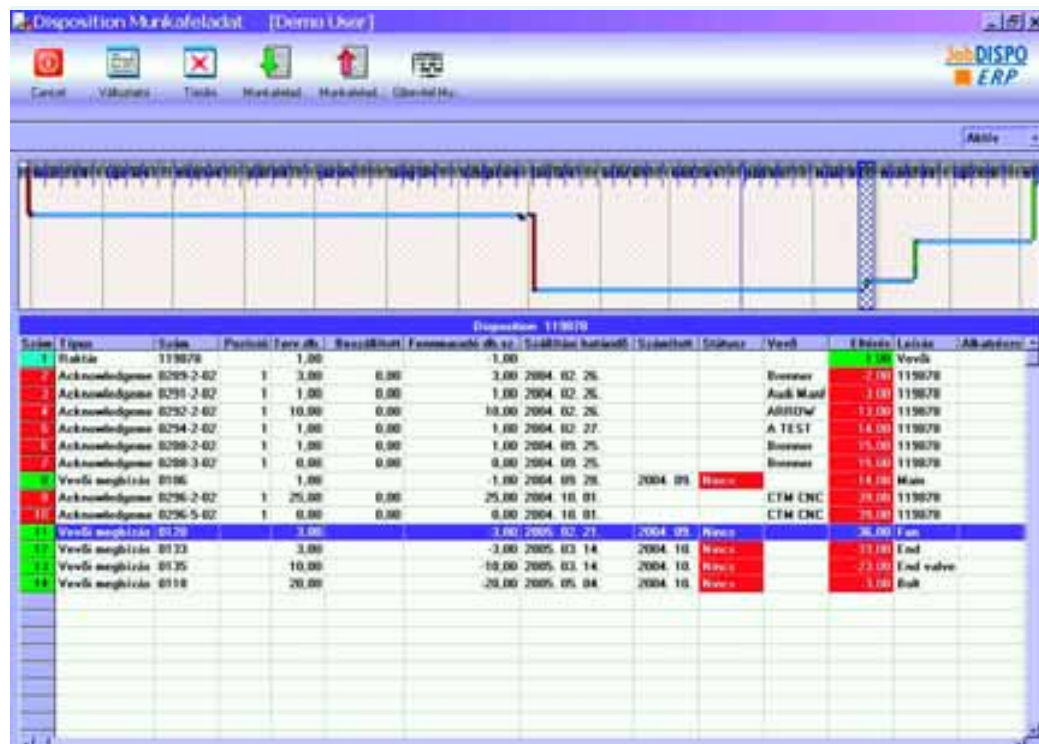
Átfutási idő diagrammok és karakterisztika görbék a JobDISPO BKN-ben

JobDISPO DIS: szállítási ütemezés és JIT (Just-In-Time) diszpozíció keret- vagy ismétlődő rendelések esetén

A JobDISPO DIS az ismétlődő rendelések és szállítási ütemezések egyszerű kezelését segíti elő.

Szállítási ütemezés

A JobDISPO ERP kezeli a keretrendeléseket és a szállítási ütemezését. A keretrendelésekkel a vevői igényeket egy előre meghatározott időszakra vonatkozóan lehet kiszolgálni. Ugyanezt a célt szolgálja a szállítások ütemezése és összehangolása, mely mára általánossá vált az autógyártásban és beszállítóik között. Ennek érdekében az adatokat általában faxon vagy más távolsági adatátviteli eszközzel továbbítják. Az egyre magasabb hálózati igények azonban újfajta kihívások elé állítják a beszállítókat nemcsak az autógyártásban, hanem más szektorokban is. A Fauser AG által kifejlesztett JobDISPO DIS ezen újfajta kihívások leküzdéséhez nyújt optimális támogatást.



Diszpozíció-irányító felület

Megoldás

A JobDISPO DIS kiegészíti a meglévő JobDISPO ERP rendelés-feldolgozó funkcióját. Ez azt jelenti, hogy a felhasználó gyorsan és egyszerűen tudja kezelni a keretszerződéseket

és a szállítási ütemtervet. A szállítási átfedések és hiányok azonnal megállapíthatók, valamint az egyes szállítások időbeni paraméterei is áttekinthetővé válnak a JobDISPO

DIS segítségével. Ezzel az „irányítópulttal” a gyártás ütemezője nemcsak a „just-in-time” és a „just-in-sequence” folyamatokat tudja kézben tartani, hanem optimalizálhatja az

üzem kapacitásának lefedettségét is. További lehetőség, hogy kronológiai sorrendben lehet a gyártási rendeléseket szinkronizálni és szimulálni. Az adatbeviteli munka mennyiségének csökkentésére pedig a vevők és a beszállítók között egy villámgyorsan testreszabható élő adatkapcsolat hozható létre.

Előnyök

- Ismétlődő- és keretrendelések, valamint a szállítási tranzakciók egyszerű kezelése, e-Kanban
- Árukra és anyagokra vonatkozó időbeli folyamatok átfedéseinek és hiányainak azonnali meghatározása
- Készlet-, kapacitás lefedettség-, költség-, és lekötött pénzeszköz optimalizálás
- Just-in-time és just-in-sequence szállítási ütemezés
- Egyszerű kezelhetőség és rövid betanulási időszak



JobDISPO MCP: a vállalati döntéshozók irányítópultja

A Fauser AG egy testreszabható korai figyelmeztető és vállalatvezetést támogató megoldás fejlesztését kezdte meg.

Döntéstámogatás

A mai üzleti életben a versenyképesség megőrzése érdekében különösen a kis- és közepes vállalkozásoknak kell összhangban tartaniuk értékesítési és beszerzési folyamataikat. Hiszen egyetlen hiba vagy félreértés miatt hűségvesztés veszélyes vevők beszállítót váltanak, kritikus anyagok nem érkeznek meg időben, vagy általánosan csökken az üzleti teljesítmény. Egy cég folyamatos sikere tehát az időben meghozott helyes és megbízható döntések függvénye. A vállalatvezetésnek korán azonosítania kell a kockázatokot és a problémákat annak érdekében, hogy még

időben és megfelelő módon reagálhasson. Ezen kritikus helyzetek korai felismeréséhez nyújt hatékony segítséget a Fauser AG JobDISPO MCP (menedzsment cockpit) megoldása.

Koncepció

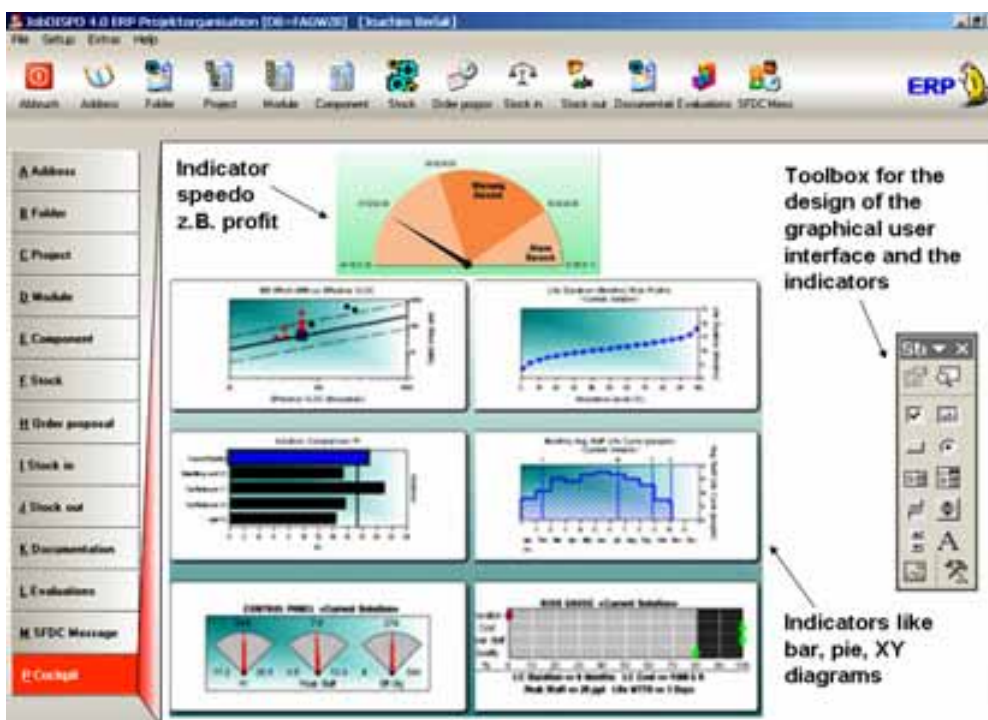
A JobDISPO MCP egy felületen jeleníti meg a felhasználó számára szükséges valamennyi indikátort. Ezt a személyre szabott felületet a felhasználó egy előre összeállított indikátor-készletből alakíthatja ki, és speciális igényeinek megfelelően ki is egészítheti azokat. Az indikátorok olyan gazdasági vagy logisztikai

mutatószámok megjelenítésére használhatóak, amelyek az értékesítésre, a gyártási folyamatokra vagy más, figyelmet követelő területekre vonatkoznak a vállalat stratégiai céljaival összhangban. Világos és tömör struktúrájának köszönhetően a vállalkozás aktuális helyzete egy pillantással felmérhető. Az indikátorok nemcsak felsővezetők számára használhatóak, hanem bárki számára aki részt vesz az értéktermelő folyamat valamelyik döntést igénylő pontján. Tapasztalataink azt mutatják, hogy egy folyamat, csoport vagy akár egy egész vállalat irányításához maximum 3-7 kulcsfontosságú teljesítmény-mutató alkalmazása már elegendő. A felhasználó a fontos indikátorokat kiválaszthatja és elrendezheti a felületen: használhat különböző grafikus ábrákat, például oszlop-, torta-, XY-diagramokat egy intenzitásmérővel együtt. Így mindenki maga alakíthatja ki a számára leggyorsabban áttekinthető személyre szabott

„irányítópultot”. A korai figyelmeztető rendszer kiépítéséhez szabadon definiálható határértékek adhatók meg, ami lehetővé teszi az előre meghatározott mutatók és a mért tényleges értékek közötti eltérés kontrollját. Segítségével a szükséges beavatkozások még idejében elrendelhetők, lehetőség nyílik a megelőző cselekvésre az utólagos reagálás helyett.

Előnyök

- Információ-túlterhelés elkerülése
- Egyénileg kiegészíthető előre összeállított mutatókészlet
- Személyre szabott grafikus felhasználói felület szabadon definiálható mutatókkal
- Számítástechnikai ismeretek nélkül testreszabható
- Szabadon meghatározható határértékek, figyelmeztető szintek és interferencia pontok
- Kifejezetten a közepes vállalkozások igényeire kifejlesztett, könnyen használható megoldás
- A problémák azonnali észlelése. Az egész vállalatra vonatkozó tervezésnek és analízisnek köszönhetően integrált érték-menedzselés.
- Önállóan alkalmazható a Fauser AG többi megoldásától függetlenül, egyszerűen integrálható a már meglévő informatikai környezethez



JobDISPO MCP irányítópult menedzserek számára

Kapcsolat

Keressük azokat a vállalkozásokat, akik ehhez a fejlesztési projekthez szívesen csatlakoznának és ötleteikkel gazdagítanák azt. A tervezés során akár speciális fejlesztési igényeiket is érvényesíthetik és megadjuk számukra a lehetőséget, hogy elsőként használják élesben a rendszert. Ha felkeltetük érdeklődését kérjük, keresen meg minket!

JobDISPO család: kompetens, megbízható és teljesítőképes megoldások

A Fauser AG a kis- és közepes ipari vállalkozások hosszú távú, megbízható partnere.

A JobDISPO az ipari szektorban tevékenykedő kis- és közepes vállalkozások vezető megoldása. Németországban és Svájcban 5 helyen fejlesztett és támogatott termékeink alkalmasak többek között erőforrás-tervezésre (JobDISPO ERP), termelés-ütemezésre (JobDISPO MES), gyártási adatgyűjtésre (JobDISPO MDC), és vállalkezési alkalmazások integrációjára (JobDISPO EAI). Jelenleg a világ számos országában, köztük Németországban, Ausztriában, Svájcban, Hollandiában, Magyarországon, Lengyelországban, Szlovéniában, Nagy-Britanniában és az USA-ban közel 500



Példák a JobDISPO használatából fakadó előnyökre



ügyfelünk használja megoldásainkat: szerszámgyártók, öntödék, gépgyártók, tervezők,

műanyagfeldolgozók, finommechanikai- és vegyipari gyártók, autóiipari beszállítók.

Ügyfeleink tapasztalatai bizonyítják megoldásaink sikerét:

A JobDISPO MES és MDC megoldásait a prototípus és tesztelő divíziójában használó multinacionális autóiipari beszállító, a GKN jelentősen csökkentette az átfutási időket. Ezen felül javult a határidők betartása és a részletes információk web-alapú biztosítása. A JobDISPO MES segítségével az Ideal Standard világméretű szanitergyártó 15 %-kal csökkentette az átfutási időket öntödéjében. A Szent Gallen melletti Wil-ben a STIHL fűrészláncot gyárt

láncfűrészekhez 1974 óta. A szerszámkészítő műhelyben 26 alkalmazott munkáját segítik a Fauser AG megoldásai az ütemezésben és a gyártási adatok összesítésében. Költségeiket alaposan csökkentették a rövidebb átfutási idők, a gyártástervezés magasabb minősége, valamint a folyamatok átláthatóbbá tétele. Ehhez hasonló tapasztalatokat szereztek a Vaillant Werkzeugbau-nál, a Vaillant Hepworth Group szerszámkészítő ágazatánál. Nemzetközi cégek gyártási folyamatait megoldásaink határon átnyúlva integrálják. A magyar fröccsszerszámgyártó BEKOMOLD Kft. például a FAUSER AG. megoldásait nemcsak Magyarországon használja, hanem Lengyelországban is. A 2 cég így bérelt vonalon és interneten keresztül kapcsolódva közösen gyártja és tervezi szerszámait kihasználva egymás erősségeit, a vevők jobb kiszolgálása érdekében. Ha többet szeretne megtudni cégünkéről, termékeinkről vagy szolgáltatásainkról látogasson el honlapunkra vagy forduljon hozzánk közvetlenül az alábbi elérhetőségeken:

FAUSER HUNGÁRIA KFT
1145 Bp. Amerikai út 11.
Tel.:06-1-221-9503
Fax:06-1-220-1787
www.fauser.hu • info@fauser.hu

FAUSER
Hungária Kft.

Egyszerű megoldások komplex problémákra

- .. Ügyvitel (ERP)
- .. Gyártásütemezés (MES)
- .. Gyártási adatgyűjtés (MDC)
- .. Integráció (EAI)



JobDISPO

A közepes termelő cégek szoftver-
partnere különböző területeken:

- .. gép- és berendezésgyártás
- .. szerszámgyártás
- .. bérnyártás
- .. beszállítói gyártás
- .. műanyagfeldolgozás
- .. fémfeldolgozás és forgácsolás



FAUSER AG:

Herr Dr.-Ing Joachim Berlak
Gutenbergstraße 5 • 82205 Gilching
Fon +49 (8105) 7798-0
Fax +49 (8105) 7798-77
www.fauser.de • info@fauser.de

FAUSER AG
organisation@software

FAUSER HUNGÁRIA KFT

1145 Bp. Amerikai út 11.
Tel.:06-1-221-9503
Fax:06-1-220-1787
www.fauser.hu • info@fauser.hu

FAUSER
Hungária Kft.