

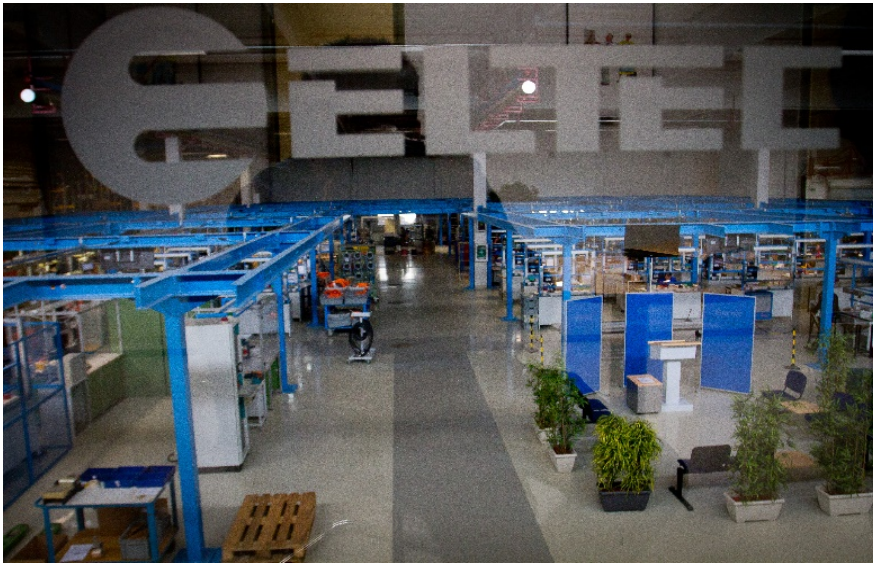
Eltec Holding Kft. - Bemutatkozás



- A cég 1994 óta kábelköteg, elektromos tekercs gyártással és műanyag fröccsöntéssel foglalkozik jármű- és gépipar számára.
- Az Eltec vállalati kultúrája azon az egyszerű, ugyanakkor minden téren letisztult kiválóságra való törekvésünket kifejező elven alapul, amelyet szlogenünk így ragad meg tömören: „Nulla hiba”
- A cég a kiemelt megrendelők szállítási igényeit nagyon rövid idő alatt - akár három napon belül is - tudja teljesíteni, a rendelés fogadásától a kiszállításig.
- A társaság sajátos igényeinek figyelembevételével kifejlesztett és integrált szoftverrendszerek költséghatékony készletgazdálkodást, termelést és minőségbiztosítást tesznek lehetővé, továbbá mind a megrendelők, mind a beszállítók felé gyors és pontos információt biztosítanak.

Mintagyár helyszínének bemutatása

- 11.000 m²-es ingatlan
- 5.000 m²-es épület
- 2.600 m² gyártás (további 1.200m²-el bővíthető), 1.600 m² raktár és 800 m² iroda



- Teljes légkondicionálás, LED világítás, hőszivattyús melegvízellátás, üvegszálás, szélessávú adathozzáférés. Ergonomikus, dolgozóbarát munkahelyek.

Mintagyáráként vállalt, Ipar 4.0 megoldások bemutatása

- Gyártás vizualizáció, MES – Manufacturing Execution System (termelési és erőforrás adatok valós idejű gyűjtése és megjelenítése)
- Ellátási lánc vizualizáció (gyáron belül és az ellátási lánc szereplőinél az aktuális és várható készletek mennyiségének, valamint a készletek helyének, státuszának optimális esetben valós idejű megjelenítése)
- Ellátási lánc kollaboráció (termelési tervek, készletadatok megosztása révén, lehetőség szerint szabványos elektronikus adatcserével VMI, CRP, EDI)
- Big Data megoldások: nagy mennyiségű adat feldolgozása, elemzése, következtetések levonása, visszacsatolása a gyártás és a minőségbiztosítás területén
- Korszerű raktár- és gyártáslogisztikai megoldások
- Kis sorozatú és egyedi gyártást támogató megoldások
- Additív gyártástechnológiák, 3D nyomtatás

Gyártás vizualizáció, MES

– Manufacturing Execution System

- Az ELTEC egyik kimagasló erőssége a kissorozatú, közel egyedi munkadarabok kimagasló minőségű gyártásának támogatása.
- teljeskörű alapanyag, összeszerelés, ellenőrzés nyomon-követéssel működő minőségbiztosítási rendszer, egyedi termék és alapanyag azonosítási rendszer
- ellenőrzés az egyes munkafolyamatokra és a kész munkadarabra egyaránt
- Az egyedi és a széria gyártás egyaránt lefedett azzal a gyártástechnológiai megoldással és folyamattal és szoftverekkel, melyek a dolgozók rendelkezésére állnak.



Gyártás vizualizáció, MES - Gyártás ütemezés

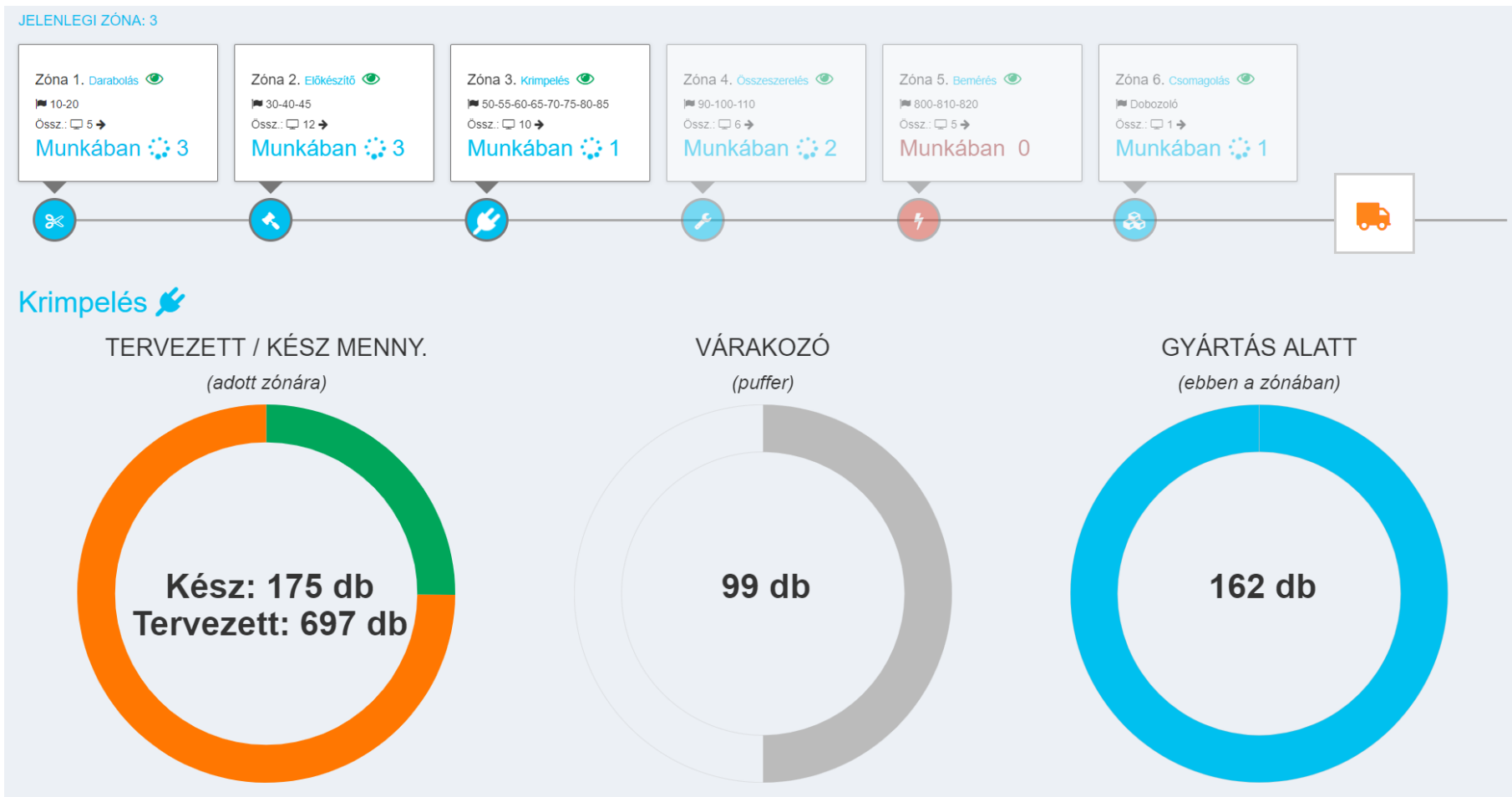
- Az OPS (ERP) rendszer egyik erőssége, az automatizált tervezési folyamatok.
- A vevői igényekből gyártási megrendelések készülnek, a gyártási megrendelésekből pedig szállítói megrendelések.
- A automata tervezési folyamat lényege az optimalizált gyártás megtervezése a vevői szokások, a gépkapacitások és a technológiai sajátosságok figyelembevételével.
- Az összetett gyártási ütemterven minden olyan információ elérhető, mely az operatív gyártásirányításhoz szükséges.

39. Hét 2017. szeptember 26.

Cikkszám	Típus	foglalásállapot	Mennyiség	megjegyzés	igények	igért idő	gymsz	Határidő	Határidő (het)	Indítás	Készletbázis	Készletbázis	Gy.csoport	Megnevezés A
1	RK130201010	5	100%	1,00	ajd leálltotta	7	2017.09.26	1010665282	2017.09.25	39	2017.09.07	71%	1632	LEISTUNGSK. R911276 059
2	RK130201010	5	100%	6,00	09.26-én autóra	9	2017.09.26	1010670045	2017.09.25	39	2017.09.07	62%	1632	LEISTUNGSK. R911272 756
3	RK130201010	5	100%	2,00		5	2017.09.26	1010673472	2017.09.25	39	2017.09.15	77%	1632	LEISTUNGSK. R911278 984
4	RK130201010	5	100%	1,00	09.25-én autóra	8	2017.09.25	1010677846	2017.09.25	39	2017.09.15	88%	1632	LEISTUNGSK. R911324 269
5	RK130201010	5	100%	1,00	09.25-én autóra	8	2017.09.25	1010677841	2017.09.25	39	2017.09.15	96%	1642	LEISTUNGSK. R911378 422
6	RK130201010	5	100%	6,00	09.25-én autóra	3	2017.09.25	1010677293	2017.09.25	39	2017.09.15	87%	1642	LEISTUNGSK. R911380 326
7	RK130201010	5	100%	3,00	09.25-én autóra	3	2017.09.25	1010657740	2017.09.25	39	2017.09.15	87%	1642	LEISTUNGSK. R911382 674
8	RK130201010	5	100%	8,00	09.25-én autóra	3	2017.09.25	1010657740	2017.09.25	39	2017.09.15	87%	1632	LEISTUNGSK. R911347 431
9	RK130201010	5	100%	1,00		4	2017.09.26	1010674123	2017.09.25	39	2017.09.15	85%	1642	RGS1001-INKS448-AEH** / R9
10	RK130201010	5	100%	1,00		4	2017.09.26	1010674123	2017.09.25	39	2017.09.15	85%	1632	RGS1001-INKS448-AEH** / R9
11	RK130201010	5	100%	1,00		4	2017.09.26	1010674123	2017.09.25	39	2017.09.15	85%	1632	RGS1001-INKS448-AEH** / R9
12	RK130201010	5	100%	1,00		4	2017.09.26	1010674123	2017.09.25	39	2017.09.15	85%	1632	LEISTUNGSK. R911315 167
13	RK130201010	5	100%	2,00	09.26-én autóra	9	2017.09.26	1010672310	2017.09.25	39	2017.09.07	88%	1642	LEISTUNGSK. R911370 390
14	RK130201010	5	100%	1,00	09.25-én autóra	9	2017.09.26	1010668168	2017.09.25	39	2017.09.07	88%	1642	LEISTUNGSK. R911369 630
15	RK130201010	5	100%	2,00	09.25-én autóra	9	2017.09.26	1010670973	2017.09.25	39	2017.09.07	88%	1642	LEISTUNGSK. R911376 447
16	RK130201010	5	100%	4,00	09.26-én autóra	9	2017.09.26	1010670973	2017.09.25	39	2017.09.07	88%	1642	LEISTUNGSK. R911376 447
17	RK130201010	5	100%	3,00	09.26-én autóra	10	2017.09.26	1010670973	2017.09.25	39	2017.09.07	91%	1642	LEISTUNGSK. R911376 447
18	RK130201010	5	100%	3,00	09.26-én autóra	9	2017.09.26	1010670973	2017.09.25	39	2017.09.07	91%	1632	LEISTUNGSK. R911324 291
19	RK130201010	5	100%	4,00	09.26-én autóra	9	2017.09.26	1010670973	2017.09.25	39	2017.09.07	88%	1632	LEISTUNGSK. R911324 291
20	RK130201010	5	100%	2,00	09.26-én autóra	9	2017.09.26	1010672310	2017.09.25	39	2017.09.07	88%	1642	LEISTUNGSK. R911343 639
21	RK130201010	5	100%	2,00	09.26-én autóra	9	2017.09.26	1010668011	2017.09.25	39	2017.09.07	87%	1642	LEISTUNGSK. R911370 500
22	RK130201010	5	100%	2,00	09.26-én autóra	9	2017.09.26	1010672707	2017.09.25	39	2017.09.07	87%	1642	LEISTUNGSK. R911375 449
23	RK130201010	5	100%	12,00	09.26-én autóra	8	2017.09.26	1010675583	2017.09.25	39	2017.09.15	87%	1642	LEISTUNGSK. R911375 447
24	RK130201010	5	100%	20,00	09.25-én autóra	-	2017.09.26	8812789	2017.09.25	39	2017.08.24	86%	1642	LEISTUNGSK. R911313 024
25	RK130201010	5	100%	2,00	09.25-én autóra	6	2017.09.25	1010651032	2017.09.25	39	2017.09.15	88%	1632	LEISTUNGSK. R911311 701
26	RK130201010	5	100%	1,00	09.25-én autóra	5	2017.09.25	1010657729	2017.09.25	39	2017.09.15	100%	1632	LEISTUNGSK. R911322 289
27	RK130201010	5	100%	1,00	09.25-én autóra	5	2017.09.25	1010658639	2017.09.25	39	2017.09.15	100%	1642	LEISTUNGSK. R911346 022
28	RK130201010	5	100%	1,00	09.25-én autóra	3	2017.09.25	1010658246	2017.09.25	39	2017.09.15	96%	1632	LEISTUNGSK. R911345 843
29	RK130201010	5	100%	10,00	09.25-én autóra	5	2017.09.26	1010677676	2017.09.25	39	2017.09.15	91%	1632	LEISTUNGSK. R911345 843
30	RK130201010	5	100%	1,00		5	2017.09.26	1010679560	2017.09.25	39	2017.09.15	71%	1642	LEISTUNGSK. R911338 791
31	RK130201010	5	100%	1,00	09.26-én autóra	4	2017.09.26	1010664346	2017.09.26	39	2017.09.15	37%	1632	LEISTUNGSK. R911258 440
32	RK130201010	5	100%	1,00		3	2017.09.26	1010558879	2017.09.26	39	2017.09.15	25%	1632	LEISTUNGSK. R911263 722
33	RK130201010	5	94%	2,00	09.26-én autóra	7	2017.09.26	1010677873	2017.09.26	39	2017.09.07	31%	1632	LEISTUNGSK. R911277 708

Ellátási lánc vizualizáció

- A gyártásban kijelzőkön jelenik meg az adott gyártórészleg tervezett és folyamatban lévő gyártási termelékenysége

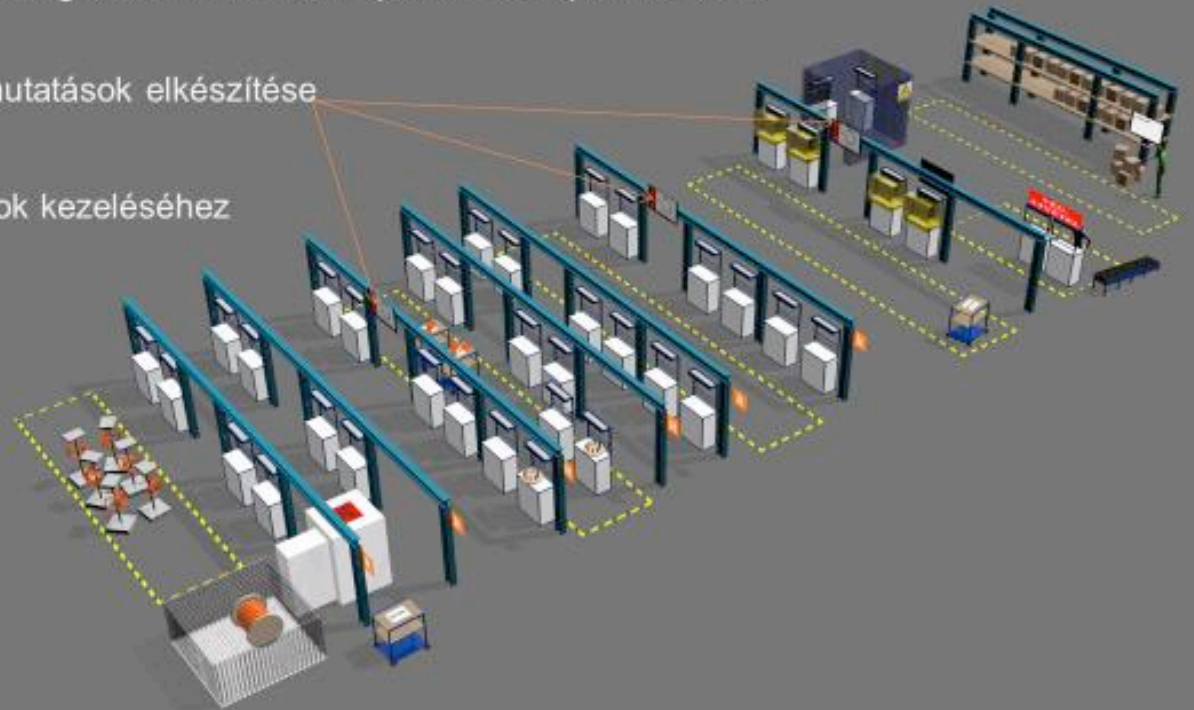


Ellátási lánc vizualizáció

- Kialakításra került egy új információs rendszer, mely a gyártás különböző munkafázisaiban megtalálható termékek nyomonkövetésére, összegzésére szolgál.

Darabolt kábelek - kocsira olvasás utáni események:

- események nyomon követése lehetőleg kocsi illetve munkapozícióként, pufferenként
- statikus és jól mutató felületek/kimutatások elkészítése
- dinamikus felület az értékek, adatok kezeléséhez



Ellátási lánc kollaboráció

- EIS – EASY INFORMATION SYSTEM - partner kapcsolattartó rendszer.

EIS EASY INFORMATION SYSTEM

E. I. S. ADMIN BEÁLLÍTÁSOK VIDEÓKONFERENCIA ? KILÉPÉS

OPS frissítés: 2017-09-27 10:01:08 2017-09-27 10:01:40

KERESÉS...

- GYÁRTMÁNYSZÁM
- MEGRENDELESI SZÁM

252521010100.0.A

Lezártak nélkül

KERESÉS

VISSZAKERESÉS

- Intervallum
- Napokra

0

NAPOK SZÁMA

név, példa: Csaba

- Megv. Kérdés
- Megv. LT.
- Megv. QF.
- Megv. Összes
- Kérdés
- LT
- Válasz
- Info
- QF

KERESÉS

Folyamatos értesítést kérek

Elnevezés A: LEITUNGSBAUM

252521010100.0.A - KOMMUNIKÁCIÓ Elnevezés B: 2525210101000A

info

eGoogle(Gyártmányrekord)

eGoogle(Béputás)

Fontos

Drop files here to upload

ELKÜLD

Alkatrész szám	Raktár	Megnevezés	Rendelési mennyiség	Első minta	Raktárkészlet	Megrendelések
252521010100.0.A	BP	LEITUNGSBAUM	>185	001/09 2009.01.28	0	2

Stephen Kapitza: 2017-04-05 08:59
E-Mail an Beck und Sandra:

Guten Morgen,

mit dem heutigen Abruf wurde der Artikel 252521010100.0.A mit dem Abruf 5500006471 vom 24.04.17 mit 100 Stück auf den 03.04.17 mit 100 Stück (Vorgestern) vorgezogen

Daher bitten wie Sie, den Artikel wieder auf den ursprünglichen Termin 24.04.17 einzuteilen.

Vielen Dank

Stephen Kapitza: 2015-11-17 10:57
Kommen die 100 Stück wie bestätigt am 20.11.15? Bitte Info Danke

Enikő: 2015-11-17 21:31 (Publikus)
100 st am 20.11.15 in Wernau

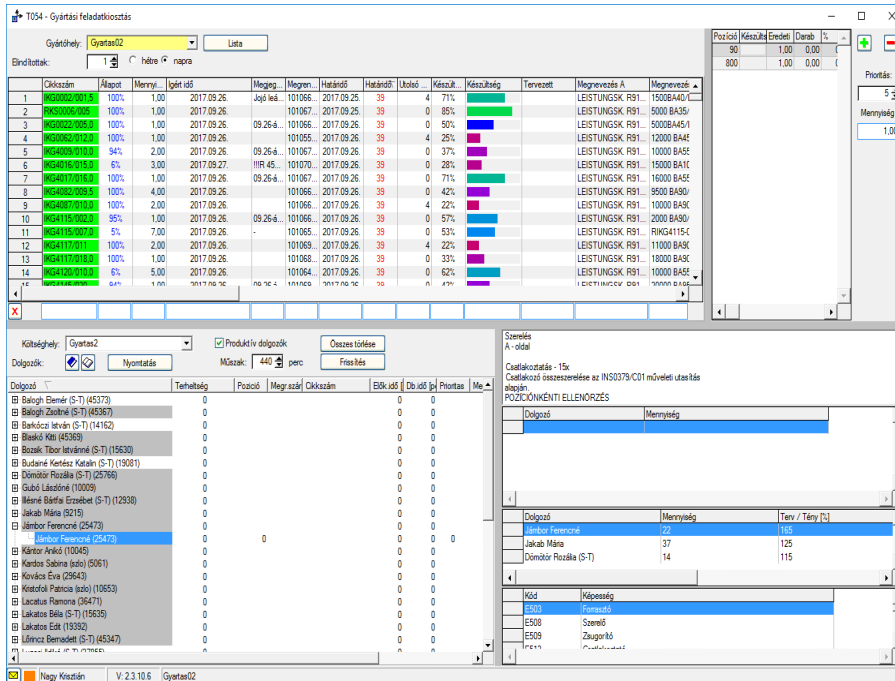
Stephen Kapitza: 2015-10-29 08:50
Herr Waxenegger wurde über die Liefertermine informiert!

Stephen Kapitza: 2015-10-28 08:58
Bitte einen möglichen Liefertermin für die 100 Stück. Danke

Enikő: 2015-10-28 10:04 (Publikus)

Big Data megoldások

- Nagy mennyiségű adat feldolgozása, elemzése, következtetések levonása, visszacsatolás a gyártás és minőségbiztosítás területén.



- A gépek és a termékek állapotáról, fizikai jellemzőiről, a környezetről, a munkát végző munkatársakról gyűjtött nagymennyiségű adat között olyan rejtett kapcsolatok, korrelációk lehetnek, amelyet hatékonyan csak Big Data adatok statisztikai elemzésével lehet feltárni.
- A gyártási feladatok kiosztásánál és a kapacitás tervezésnél figyelembe veszi az eszközök és a dolgozók képességeit és hatékonyságát, hogy a termelés a változó paraméterek mellett is optimalizálva legyen.

Korszerű raktár- és gyártáslogisztikai megoldások

- Raktározás robottal

- OPS Termelésirányító rendszerhez integrált Robot, mellyel az alábbi főbb feladatok kerülnek ellátásra:
- „FIFO” alapú automata alapanyag foglálás az OPS (ERP) rendszerből
- Automatikus alapanyag kiraktározás
- Automatikus alapanyag beraktározás
- Kézi raktározás



Kis sorozatú és egyedi gyártást támogató megoldások

- Az egyedi sorszámozású azonosító végigköveti a terméket életútját a gyártásba kerüléstől (mint alapanyag), egészen a csomagolásig.
- Az azonosító (kutyanyelv) előnye, hogy minden darab pontosan visszakövethető a különböző munkafolyamatokra vonatkozóan. Az azonosító tartalmazza a vevői megrendelési adatokat is
- A termékenkénti munka folyamat kezelés révén, folyamatos a visszajelzés, mely munkafázisok hol tartanak. Ezek az információk a kiértékelő rendszerek (OPS, eCenter) alapjait képezik.



Additív gyártástechnológiák, 3D nyomtatás

- A 3D nyomtatási technológiát az alábbi területeken alkalmazzuk:
- Egyedi alkatrészek előállítás
- Tesztelési, minőségbiztosítási eszközök, célszerszámok készítése
- Bemérő modulok aljzatainak készítése
- Kis sorozatban (20-50 db/év) gyártandó készülékház, adatgyűjtő elektronikához.

