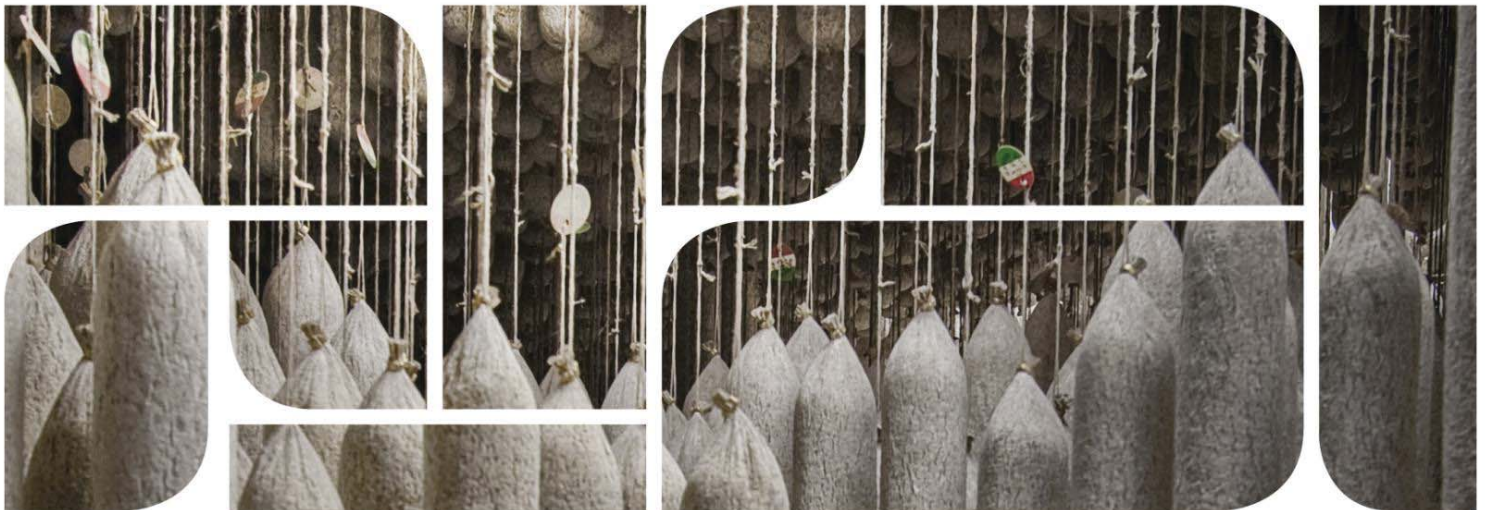




Pick Szeged Zrt.

Baráth Rita, TPM koordinátor



CMMS rendszer fejlesztése és alkalmazása a Pick Zrt-nél



CMMS - Elvárások

Computerized Maintenance Management System

- karbantartások támogatása;
- elemzésre alkalmas, megbízható adatok nyilvántartása;
- naprakész információk biztosítása;
- a berendezések rendelkezésre állásának maximalizálása, a termeléskiesés minimalizálása.

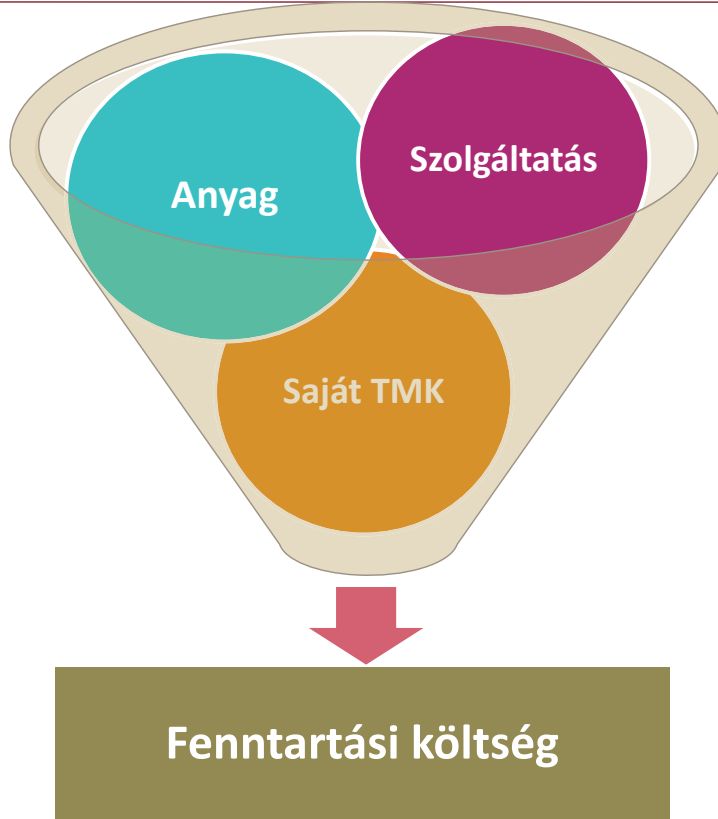


CMMS Feladata

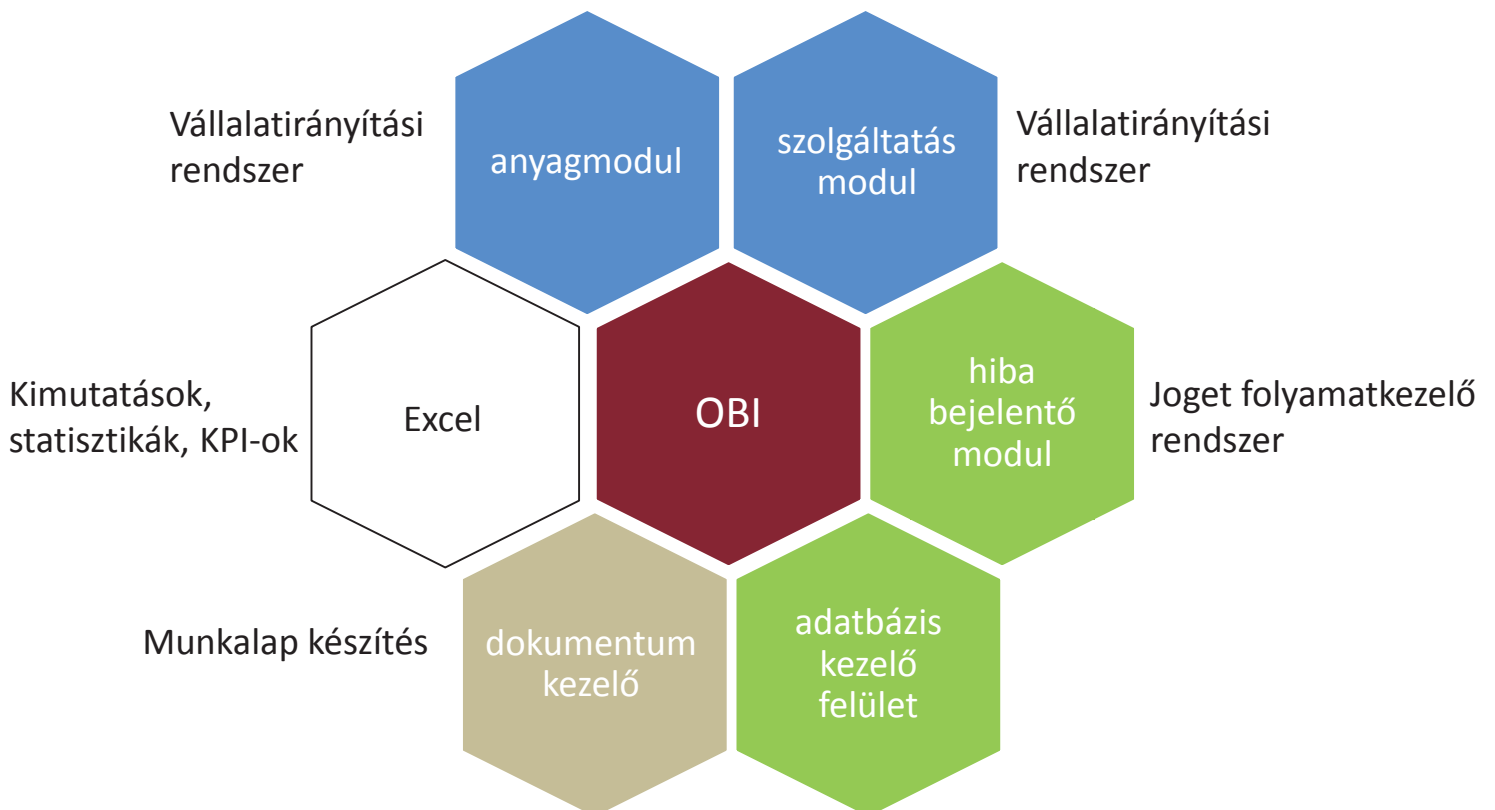
- karbantartási költségek nyomon követése;
- műszaki- és költségkontroll biztosítása;
- karbantartások tervezése és a megvalósítás nyomon követése;
- bekövetkezett meghibásodások és elvégzett javítások nyilvántartása, szolgáltatás szemléletű karbantartási rendszer biztosítása;
- berendezések „körtörténetének”, javítási előzmények és műszaki adatainak nyilvántartása.



Karbantartási költségek összetétele



CMMS - Felépítés



Anyagmodul



- ✓ műszaki anyag felhasználás rögzítése gépenként;
- ✓ műszaki anyag raktárkészlet;
- ✓ raktáron levő cikkek;
- ✓ konszignációs raktárkészlet kezelése.

OBI – Raktárkészlet racionalizálás

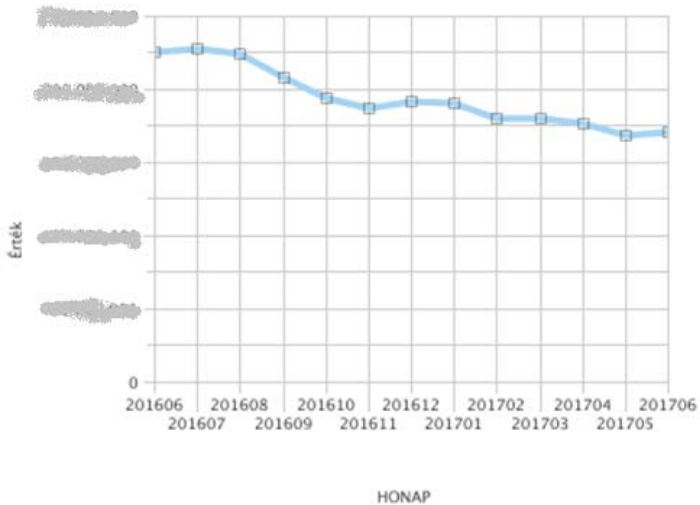


- raktáron levő cikkek utolsó kiadási dátuma;
- megrendelt, de fel nem használt anyagok;
- gyorsan kopó, kritikus alkatrészek és konszignációs raktárak minimum raktárkészlete.

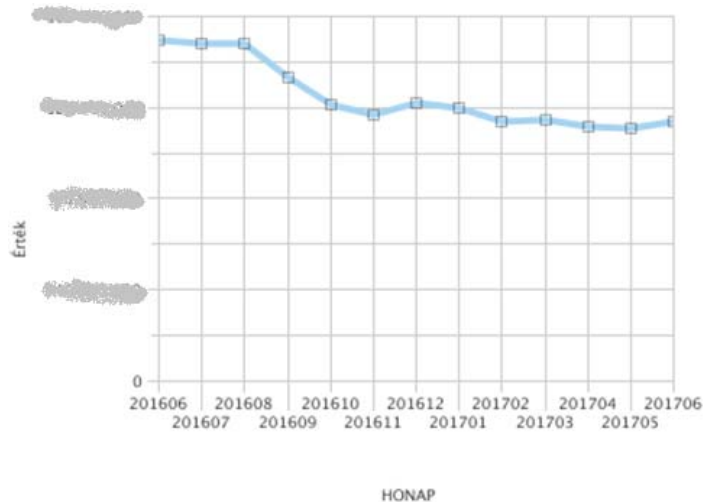


Műszaki anyag raktárkészlet

Pick Szeged Zrt.

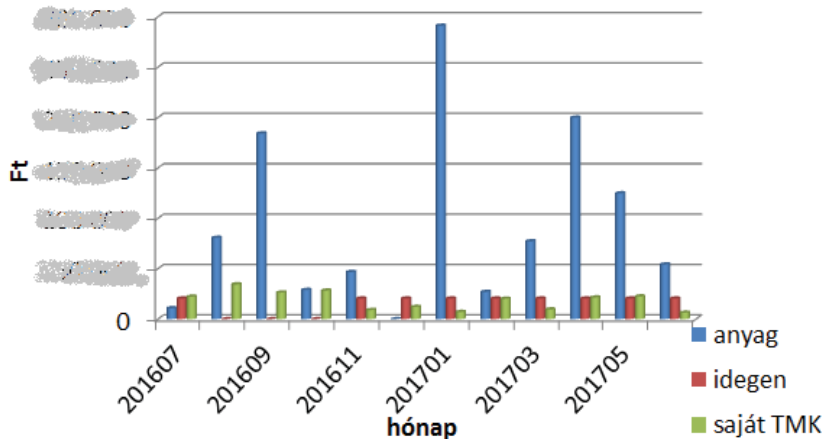


Szeged



Saját TMK igénybe vétele

Töltőgép fenntartási költsége



Hibabejelentő modul



- **Műszaki meghibásodások jelzése a karbantartó szervezetnek;**
- **Saját karbantartó szervezet által végzett munkák dokumentálása;**
- **Tervszerű karbantartások ütemezése;**
- **Joget wf**
 - ~ 400 fő felhasználó; ~ 750 db hibajegy / hét;
 - műszaki adatok, üzemeltetéshez szükséges dokumentáció elérhetővé tétele a felhasználók számára;
 - Folyamatban levő munkák, gép javítási előzményének lekérdezése;
 - MIR rendszer előírásainak való megfelelés biztosítása
 - terület átadása munkavégzés után;
 - ütemezett karbantartások elvégzése (munkalap generálás).

Hibabejelentés folyamata



Hibabejelentő modul

Telephely *

Üzem *

Gép *

Szervezet *

Műhely *

Hiba típusa *

Hiba feltárás körülménye *

Kezelési utasítás

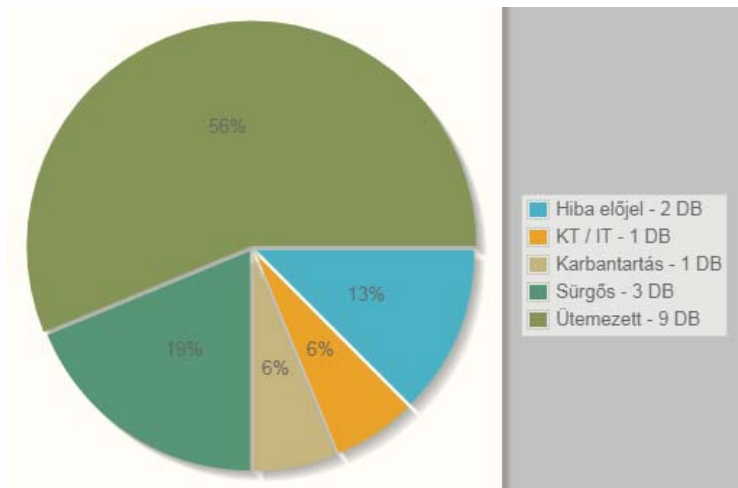
Azonosító	Érték
Gyártó	Poly Clip
Gyártó típus	FCA 3430-18
Gyáriszám	224/06
Gép törzs 1	Termelő gép
Gép törzs 2	klipszelő
Utolsó karbantartás ideje	2017.06.19
Utolsó karbantartás periódusa (hét)	1
Utolsó karbantartás azonosítója	2017-042181
Analízis kód	104017

[Gép javítási előzménye](#)

[+]Folyamatban lévő munkák

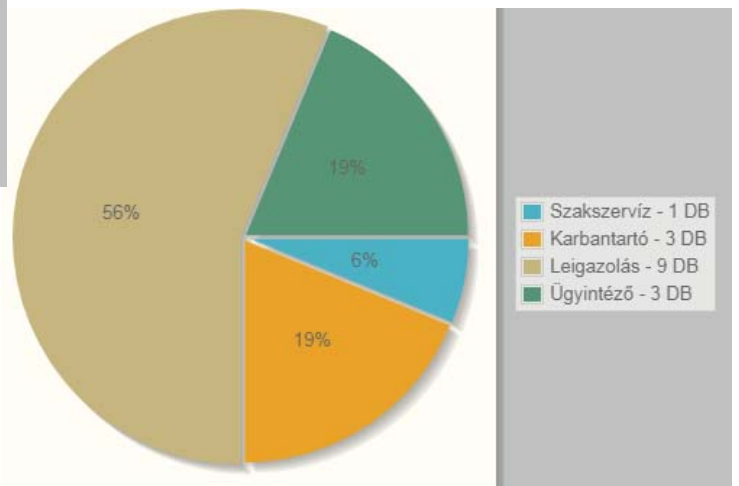
[+] Karbantartási utasítás

Hibabejelentő modul



Központi telep, szárazáru szeletelő üzem

Folyamatban levő munkák típusa és státusza



Dokumentum kezelő – Munkalap készítés



PICK HERZ Família Délhis RINGA MCS Végpótló

F-HF-63-04 CMMS Munkalap 2017-040983 V: 03

Azonosító: 2017-040983 **Gép adatok**
 Bejelentés dátuma: 2017.06.07 06:29 (23. hét) Gyártó: Handtmann
 Bejelentő: Típus: VF 634
 Hibatípus: Gyári szám: 28495
 Karbantartás periódusa: 12 hetes Karbantartás: Letári szám: 1001351144
 Telephely: Központ Üzem: Hentes üzem Analízis kód: 105001
 Gép: 1Handtmann VF 634 töltőgép

Elvégzett munka:

Főegység	Részegység	Tevékenység	Munkavégzés	Elvégzett javítás
lőghajtómű	hajtómű olaj	megfelelő olajszint és minőség ellenőrzése	Ellenőrzés	-
kocsielemlő	hidraulika olaj	megfelelő olajszint és minőség ellenőrzése	Ellenőrzés	-
pasztaszivattyú	mozgó alkatrészek	megfelelően oltajos, zsíros állapot	Ellenőrzés	zsírzás
vákuumszivattyú	töltő	ép, sérülés mentes állapot ellenőrzése	Ellenőrzés	-
vákuumszivattyú	olaj	megfelelő olajszint és minőség ellenőrzése	Ellenőrzés	-

Karbantartó: Munkavégzéssel töltött idő (perc)

lakatos	35
Összes javítási idő:	35 perc

Szerszámos láda tartalmának és a szerszámok ép állapotának ellenőrzése megtörtént.
Hiányosság nincs.

Kibontott és felhasznált anyagok, alkatrészek ellenőrzése megtörtént.
Hiányosság nincs, a munkavégzés során kibontott anyagok, alkatrészek a helyszínről maradéktalanul el lettek szállítva, a felhasznált anyagok és alkatrészek a megfelelő mennyiségben és minőségben lettek beépítve.

Munkavégzés lezárásának ideje: 2017.06.09 08:40:33

1. oldal
Az MCS Végpótló Zrt. a Bonafarm Csoport stratégiai partnere, a PICK Szeged Zrt. alapanyag beszállítója.

PICK HERZ Família Délhis RINGA MCS Végpótló

F-HF-63-04 CMMS Munkalap 2017-040983 V: 03

Munkalapot kitöltötte: (lakatos)
Munkalapot lejegyezte:

A munkalap elektronikus aláírással ellátott, így a nyomtatott példányát aláírni nem szükséges.

2. oldal
Az MCS Végpótló Zrt. a Bonafarm Csoport stratégiai partnere, a PICK Szeged Zrt. alapanyag beszállítója.



AUDITOR NUMBER
176018



Adatbázis kezelő felület

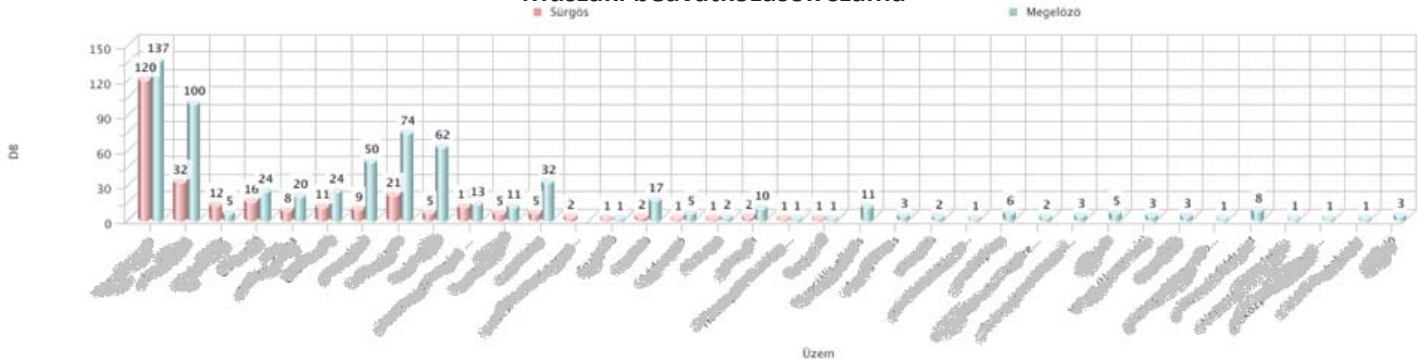


- 5 telephely
- 270 üzem
- 5.600 gép
 - műszaki adatok nyilvántartása (géptörzs, fontossági besorolás, gyártó, típus, gyártási év, energia felhasználás, gépkönyv, ÜH engedély, stb.);
- 79.000 berendezés elem
 - karbantartási és TV utasítás nyilvántartása, állapot értékelés eredménye, kritikusság becslés, stb.



OBI – Karbantartási mérőszámok

Műszaki beavatkozások száma



Műszaki állásidő

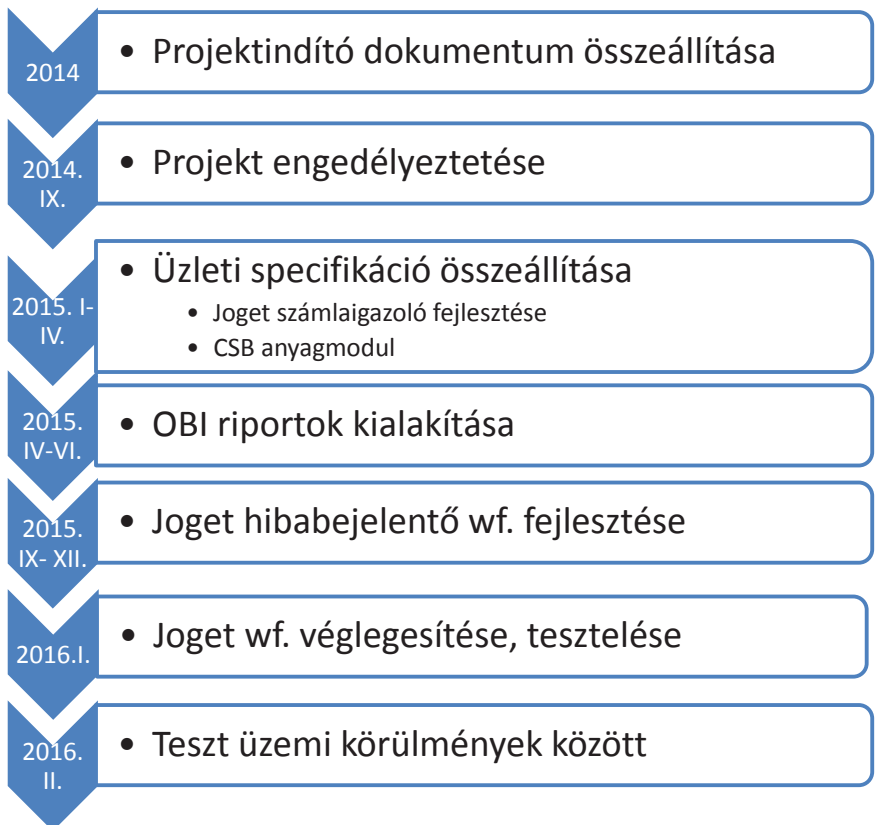


A projektmunkáról...



Projekt team tagjai

- IT oldalról:
 - 1 fő üzleti partner;
 - 1 fő vezető fejlesztő;
 - 1 fő Joget fejlesztő;
 - 1 fő alkalmazás csoportvezető;
- Üzleti oldalról:
 - 1 fő projekt koordinátor;
 - Műszaki és beruházási igazgatóság munkatársai – szükség szerint.



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

