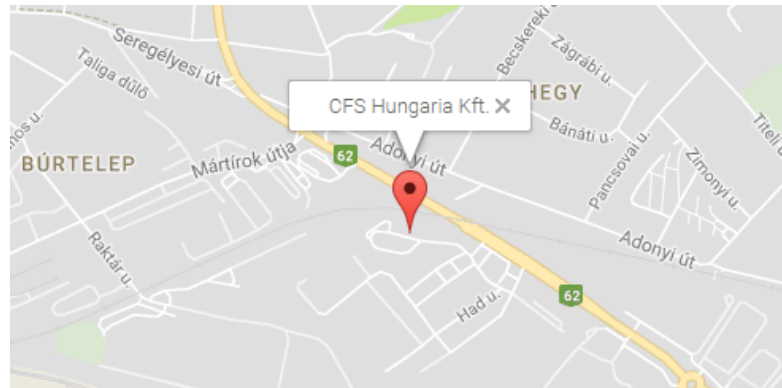


CFS Hungária Kft.

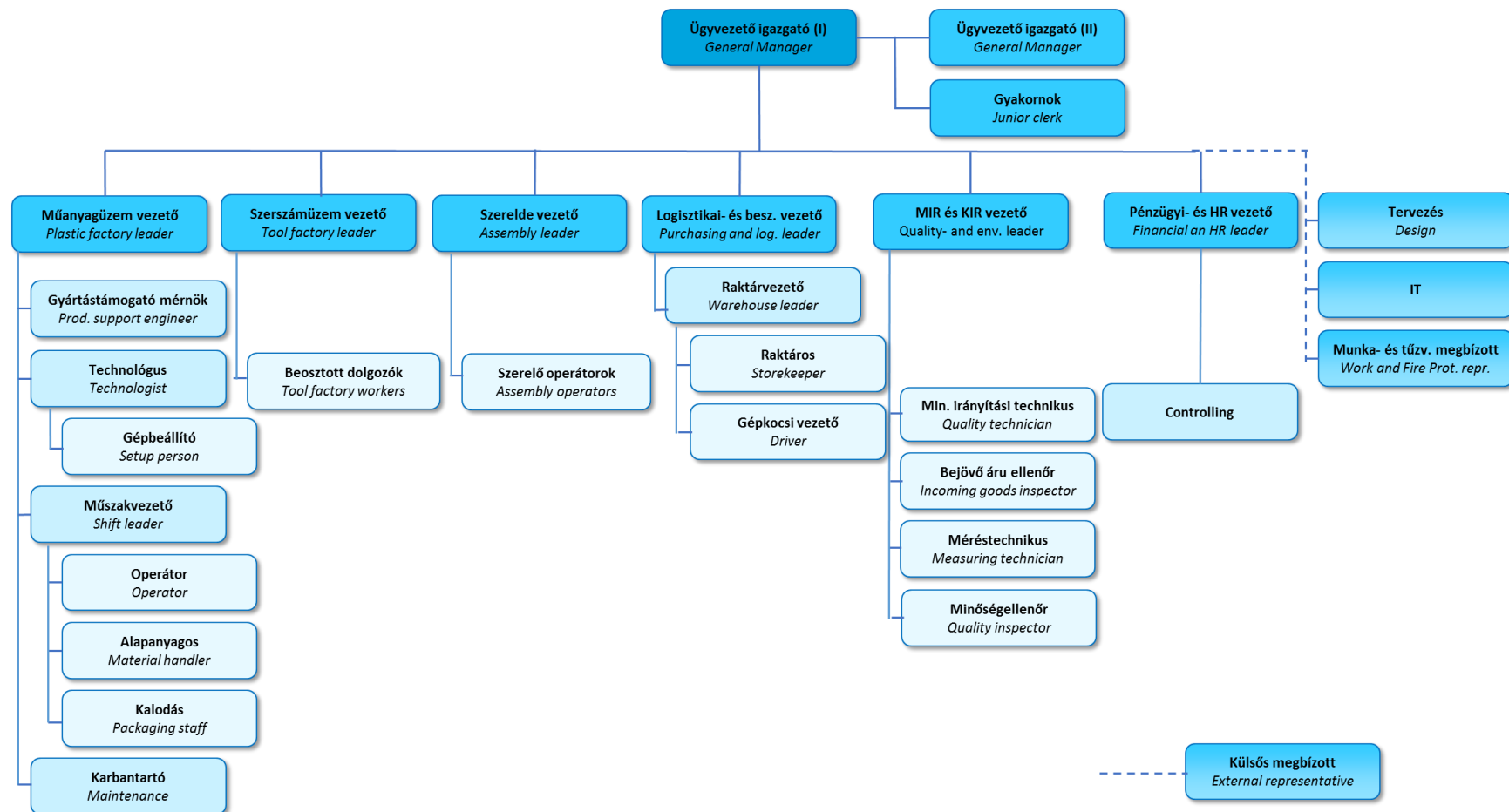
CFS Hungária
Műanyag- és Szerszámgyártó Kft.

H-8000 Székesfehérvár, Honvéd utca 3/a.
Telephely: H-8000 Székesfehérvár, Seregélyesi út 100.
Tel: +36 22 508 076 / 078 / 079
Fax: +36 22 508 077
Web: www.cfsh.hu
E-mail: cfsh@cfsh.hu
Levelezési cím: H-8001 Székesfehérvár, Pf : 57

- A cég 2001.10.24-én alakult.
- Független magyar családi vállalat.
- Jelenlegi alaptőke 50.000.000,- HUF.
- Létszám: ~ 55 fő
- Tevékenységek:
 - Fröccsöntött alkatrészek kis-, és nagysorozatú gyártása,
 - Mechanikai szerelése
 - Fröccsöntő szerszámok készítése



Szervezeti felépítés



Fröccsöntés

Géppark

No.	Fröccsöntő gépek típusai	Záróerő (t)	Robot / manipulátor
1	ENGEL ES 200/60 V-Tech CC100	60	ER
2	ENGEL ES 200/60 V-Tech CC100	60	ER
3	ENGEL ES 330/80 V-Tech CC100	80	ER
4	ENGEL ES 1050/150 V-Tech CC100	150	Hli
5	FANUC 150 (180) 2K	150	
6	ENGEL ES 1350/220 V-Tech CC100	220	Hli
7	FANUC 220 IMD	220	F M10
8	FANUC 220	220	W821
9	FANUC 220	220	W818
10	FANUC 220	220	W821
11	DEMAG 250/630-1450 Concept	250	W721
12	FANUC 250 (300)	300	F M20
13	DEMAG 350/710-840 Concept	350	W620
14	FANUC 300 (350)	350	W833
15	DEMAG 420/2300 System	420	DR633
16	DEMAG 500/810-5200 Concept	500	W633
17	Beszerzés alatt...		



Fröccsöntés

Termékek

- Járműipari csatlakozók
- Háztartási kisgép alkatrészek
- Világítás technikai komponensek
- Szabadidős berendezések elemei
- Motorkerékpár alkatrészek

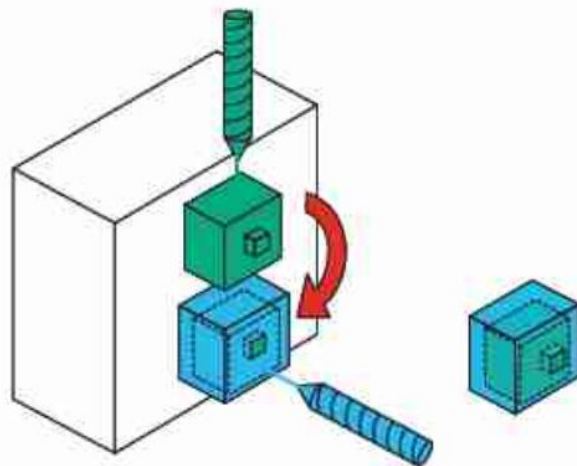


Speciális fröccsöntési eljárások 2K

2 komponensű fröccsöntés

(Fanuc 150 (180) 2K)

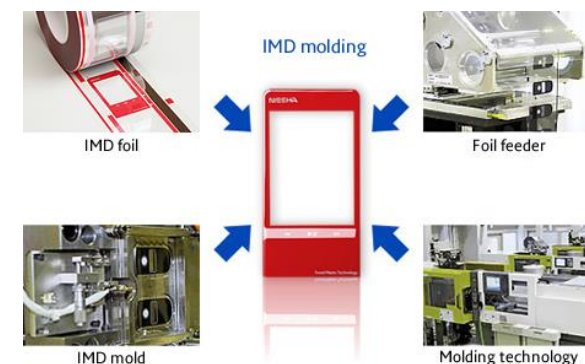
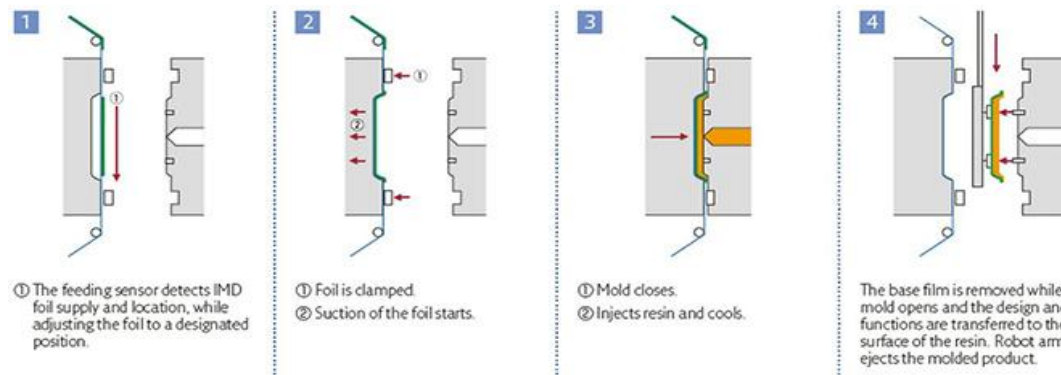
- A többkomponensű fröccsöntés különböző anyagokat vagy színeket egyesít annak érdekében, hogy az alkatrész több színű vagy jobb mechanikai tulajdonságú (keménységi fok) legyen.
- A szerszám elforgatása által a 2 komponens, egymást követően a szerszám két felében kerül befröccsöntésre.



Speciális fröccsöntési eljárások IMD

IMD (In-Mould Decoration) (Fanuc 220)

- Előre nyomtatott poliészterfóliát vezetnek tekercsről a két szerszámfél közé, amelyet külön munkaműveletben vagy a formázással egy időben előformáznak, behelyeznek a szerszámba (ahol enyhe vákuummal akadályozzák meg elmozdulását), és erre fröccsöntik rá az ömledéket. A kész darab a szerszámnyitással egyidőben lefejt a hordozófóliát, a felületen csak a díszítést adó festék- és lakkréteg marad rajta.
- A szerszám kinyitásakor előfordulhat, hogy az éleken megtört lakkrétegből apró szemcsék leválnak és megtapadnak a formadarabon. Ezt a tisztítóállomás kíméletesen dolgozó keféi eltávolítják, és ionizált levegőáram védi meg a formadarabot a további szennyeződéstől.



Szerszám- készítés

Géppark

No.	Gépek típusa	Funkció
1	DECKEL-MAHO DMU 80-T TNC 430	CNC szerszámmaró
2	DECKEL-MAHO DMU 80-T iTNC 530	CNC szerszámmaró
3	GILDEMEISTER CTX 310 V3	CNC eszterga
4	INGERSOLL GANTRY 500	Tömbszakra forgácsoló
5	FANUC ROBOCUT α 0iC	Huzalszakra forgácsoló
6	FANUC ROBOCUT α 0iC2	Huzalszakra forgácsoló
7	G+H FS 635 SA	Síkköszörű

Legnagyobb megmunkálási
tartomány:
880 x 630 x 630 mm
(forma megmunkálás)



Szerszám- készítés

Termékek

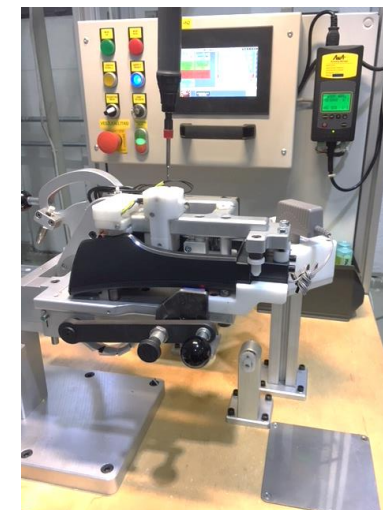
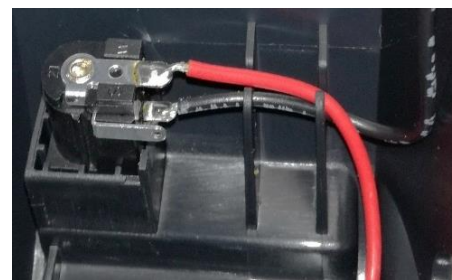
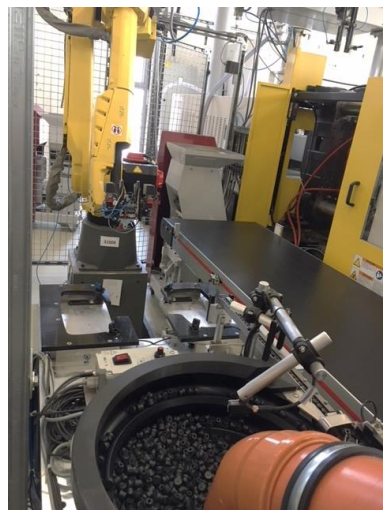
- Fröccsöntő szerszámok
- Kis- és nagy sorozatú alkatrészek gyártása
- Precíziós alkatrészek
- Pótalkatrészek



Egyéb tevékenységek

Szerelés

- Saját gyártású és beszerzett alkatrészek összeállítása kézi erővel és CFS által fejlesztett automatizált cellában.
- Funkcionális tesztek elvégzése a szerelő vagy a teszt berendezésen.
- Szükséges matricák felragasztása.



- Ultrahangos hegesztés

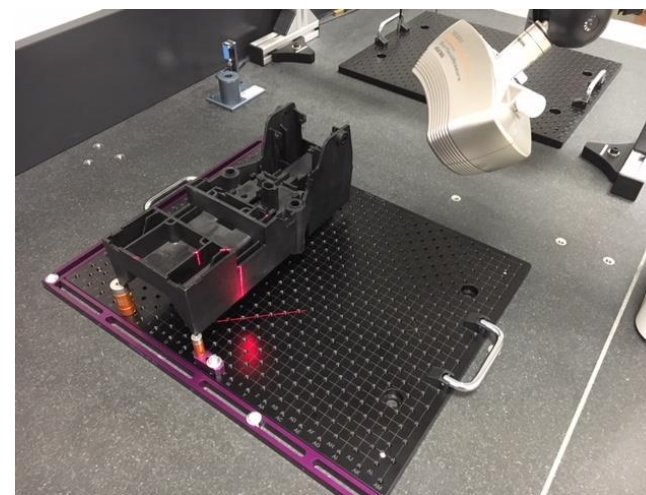


Egyéb tevékenységek

Mitutoyo gépekkel
felszerelt mérőlabor
üzemeltetése

Mérőlabor által végzett tevékenységek:

- külső- és belső kontúr méretek bemérése 3D mérőgéppel,
- külső- és belső méretek bemérése Optikai mérőgéppel,
- gyártásindítási első- és utolsó minták ellenőrzése,
- gyártásközi mérések elvégzése,
- SPC vezetése,
- R&R vizsgálatok,
- **teljes bemérés (PPAP),**
- **lézerszkennelés, lézer modell készítés,**
- szögmérés,
- súlymérés,
- funkció ellenőrzés,
- mérőeszközök kalibrálása, karbantartás,
- CP_k vizsgálatok.



Egyéb tevékenységek

Mitutoyo gépekkel
felszerelt mérőlabor
üzemeltetése

Logisztika

Mérőlabor felszereltség:

- Optikai és tapintó mérőgép, 300 x 200 x 200 mm / 0,001
- Profilprojektor, 200 x 100/0,005 mm / 0,001
- Koordináta mérőgép lézerskennerrel, 700 x 1000 x 600 mm / 0,76µm
- Egyéb kézi mérőeszközök, idomszerek



Logisztika:

- Szállítás saját gépkocsival (2 kamion, stb.) → JIT

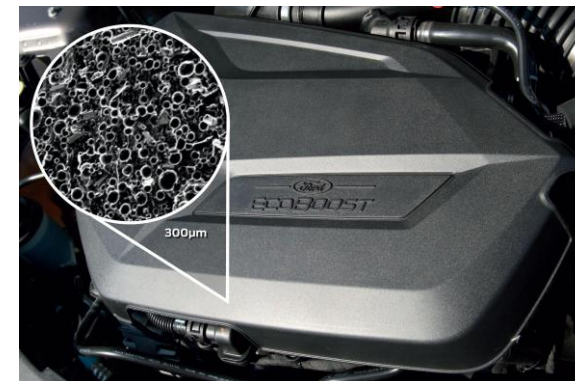


Tervek

2020:

- 5 tengelyes CNC marógép beszerzése (HSC marás)
- További FANUC elektromos fröccsöntőgép beszerzése
- IATF 16949:2016 szabványelemek működtetése
- BriCS vállalatirányítási rendszer teljeskörű használatának bevezetése
- **MuCell technológia alkalmazása**

(a műanyag habosítás által, alapanyagot takarítanak meg, csökken a termék tömege, a fröccsöntés ciklusideje, a vastag vagy váltakozó falvastagságú termékeknél a beszívódás kiküszöbölhető, stb.)



2021:

- IATF 16949:2016 tanúsítvány megszerzése
- SLS 3D műanyag nyomtatás (kis- és közepes sorozatok)

A vállalat vezetése biztosítja a **technikai és technológiai fejlődéshez** szükséges erőforrásokat. Ezenkívül elkötelezett a **környezet megóvása** mellett, környezeti teljesítménye folyamatos fejlesztésére törekszik.

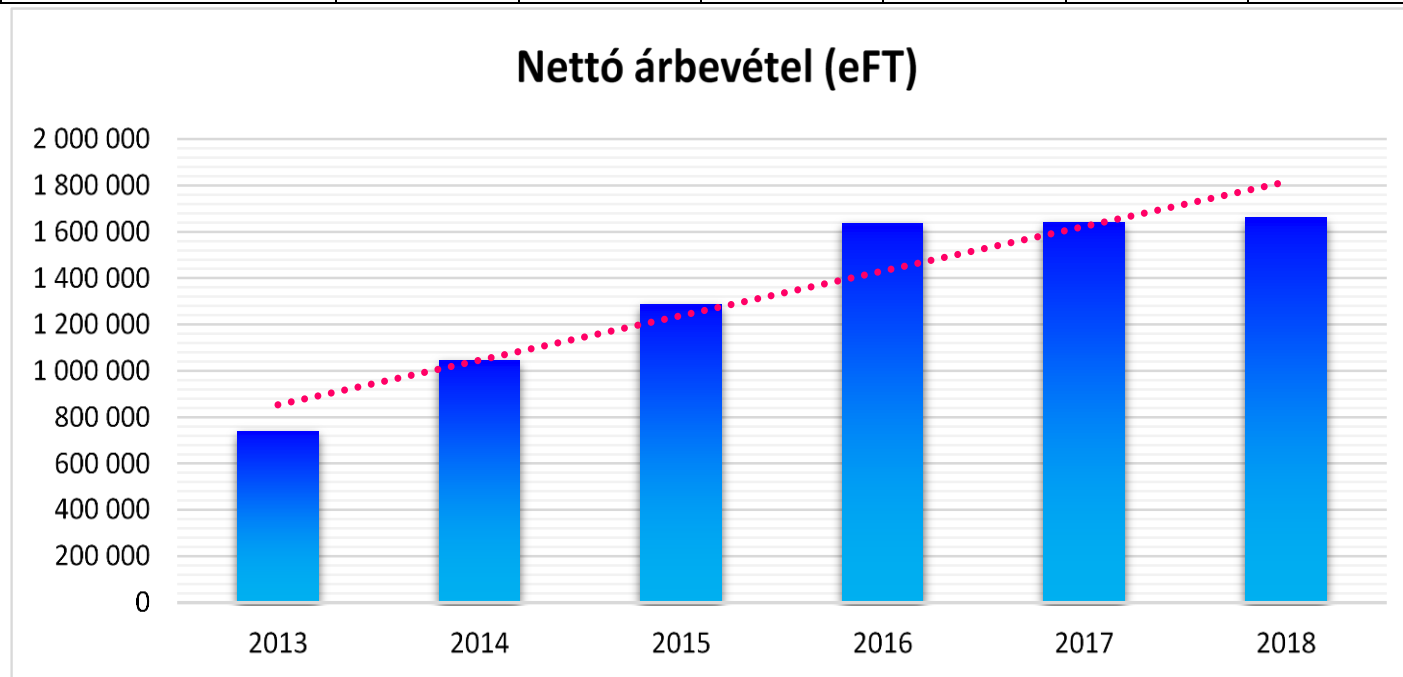
Büszkeségek

- 2013. Brunswick Magyarország Kft. - től a „**LEGINNOVATÍVABB BESZÁLLÍTÓ**” díjat kaptuk .
- 2014. ELECTROLUX LEHEL Kft. - től a „**2014 ÉV BESZÁLLÍTÓJA** műanyagipari termékek kategóriában” díjat kaptuk.
- 2017. **ISO 9001:2015** és **ISO 14001:2015** tanúsítvány megszerzése
- 2018. ELECTROLUX LEHEL Kft. - től a „**2017 ÉV BESZÁLLÍTÓJA** műanyagipari termékek kategóriában” díjat kaptuk.



Árbevétel alakulása az elmúlt években

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nettó árbevétel (eFT)	739 996	1 044 791	1 286 464	1 633 821	1 640 495	1 660 311



Partnereink



CLOSURE SYSTEMS
INTERNATIONAL

LACHNIT

Fördertechnik in Edelstahl

EME
Elektro-Metall

FESTO

Continental 
The Future in Motion



Köszönjük megtisztelő figyelmüket!



CFS Hungária
Műanyag- és Szerszámgyártó Kft.

H-8000 Székesfehérvár, Kolozsvári u. 58.
Telephely: H-8000 Székesfehérvár, Seregélyesi út 100.
Tel: +36 22 508 076 / 078 / 079
Fax: +36 22 508 077
Web: www.cfsh.hu
E-mail: cfsh@cfsh.hu
Levelezési cím: H-8001 Székesfehérvár, Pf : 57