

# Kis sorozatú és egyedi gyártás Esprit CAM rendszerrel



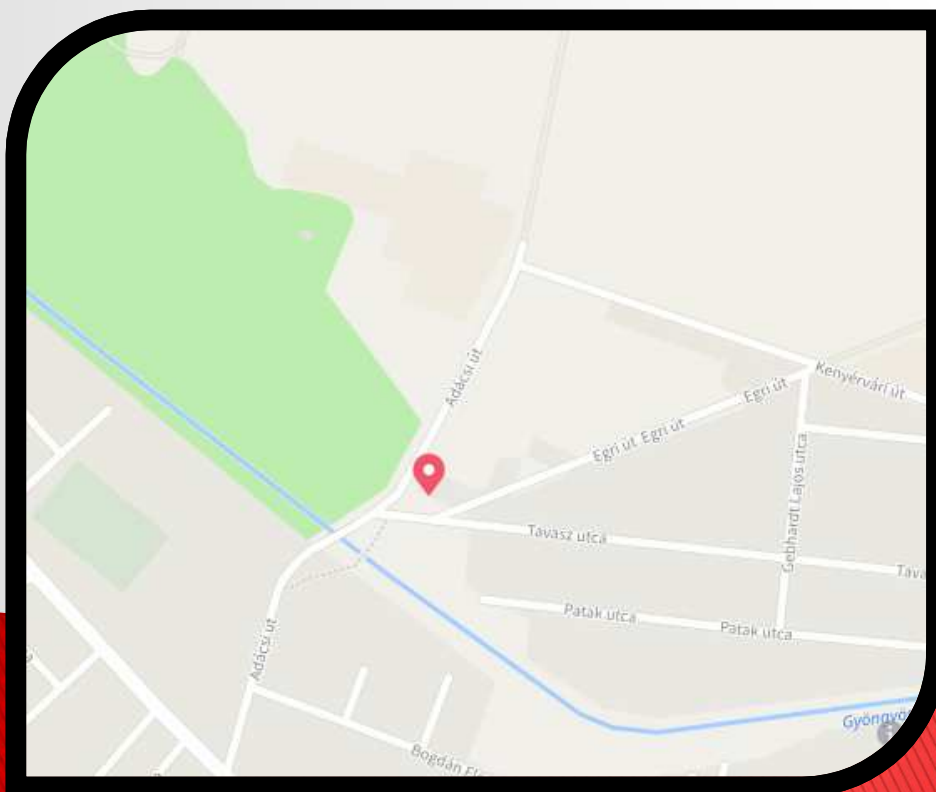
**A JANDEM Kft módszerei, tapasztalatai.**

Előadó: Jakus Dénes – Tulajdonos, JANDEM Kft.



# JANDEM

ENGINEERING **AND** MANUFACTURING



***JANDEM Kft.***

**Cím:** 5123 Jászárokszállás Adácsi út. 13.

**Telefon:** +36 30/517 4004;

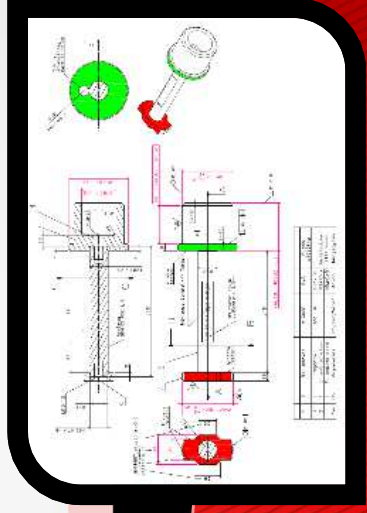
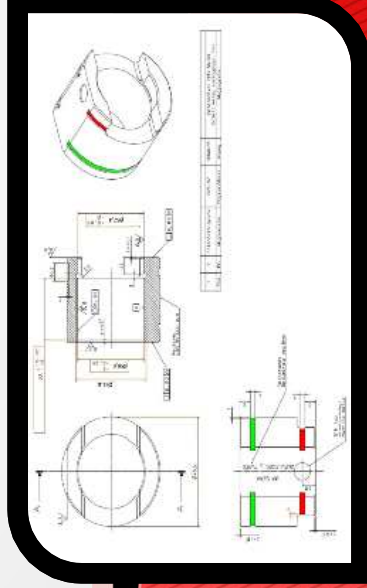
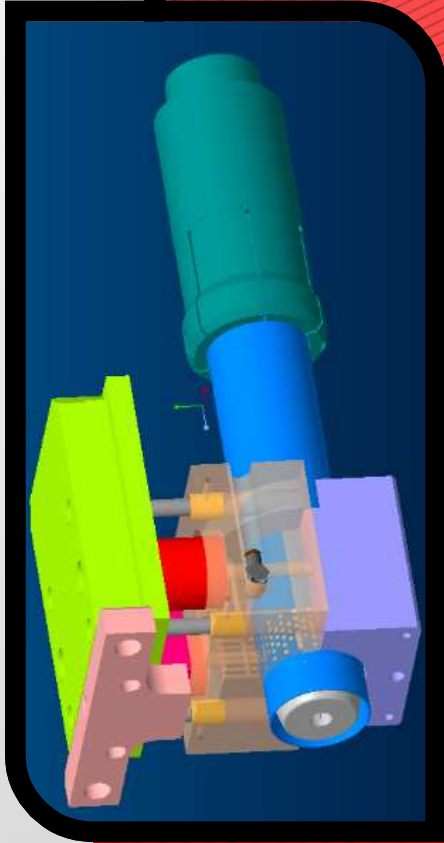
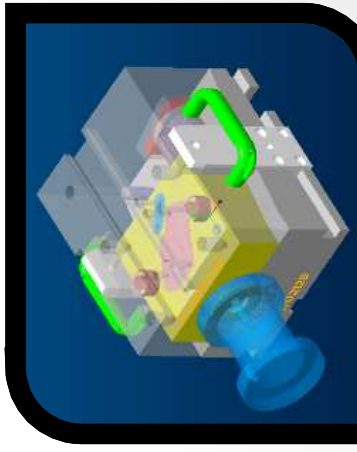
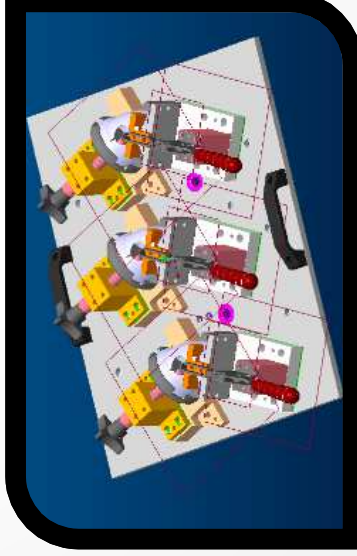
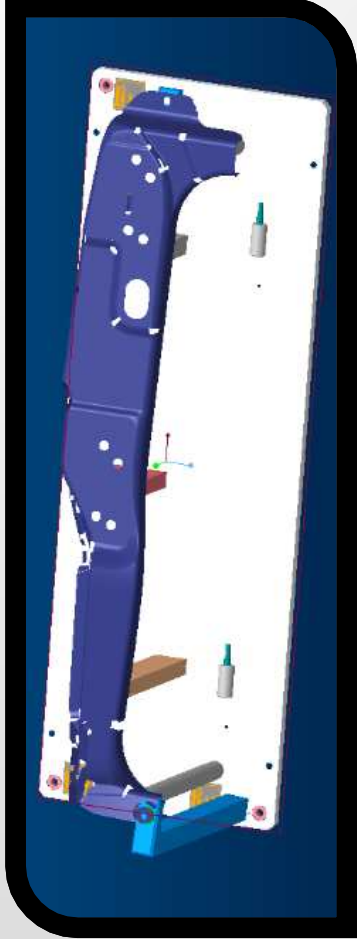
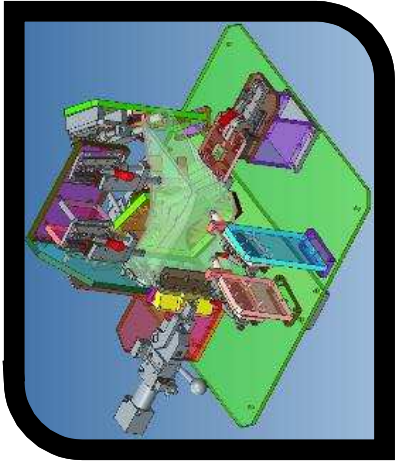
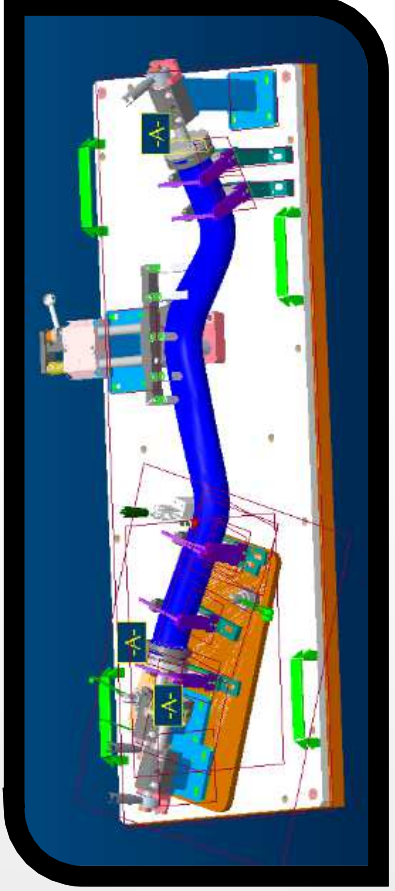
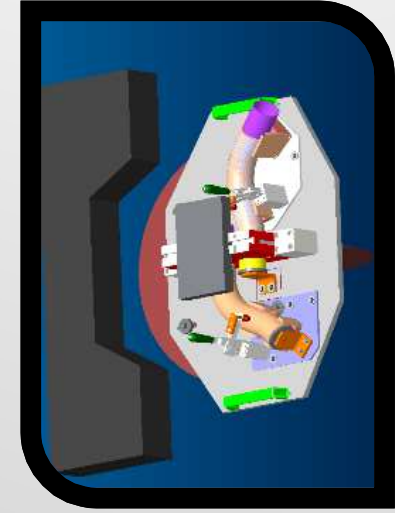
**Web:** [www.jandem.hu](http://www.jandem.hu)

**E-mail:** [jandem@jandem.hu](mailto:jandem@jandem.hu)

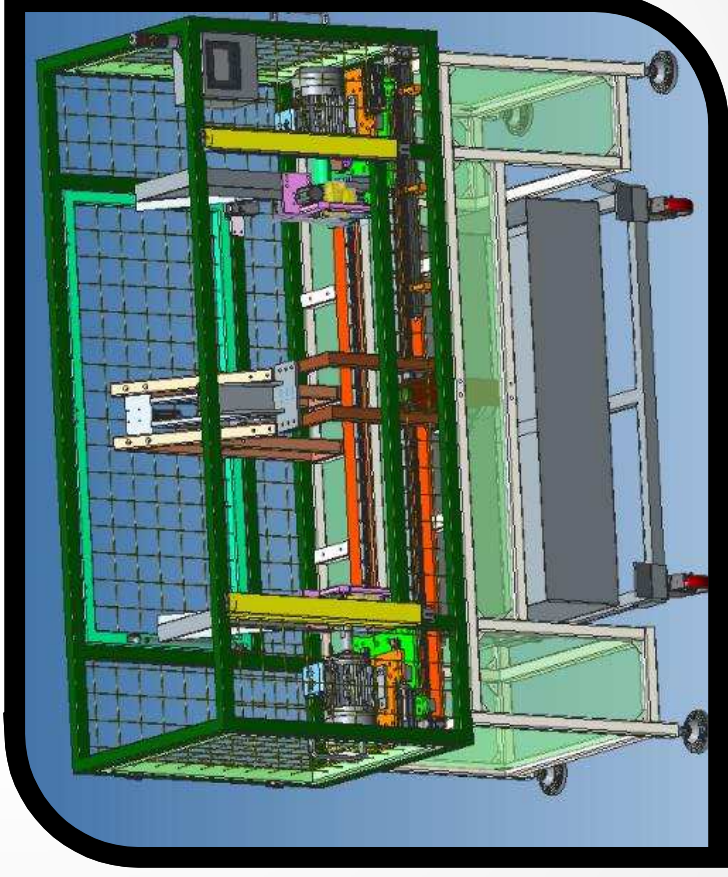
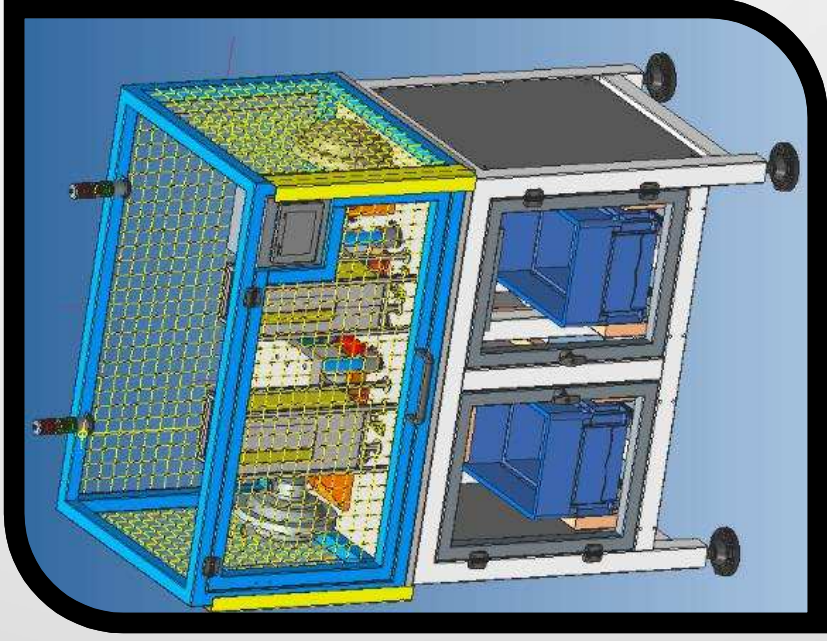
## *Minden kezdet nehéz*

- **2017** A JANDEM Kft az év Novemberében alakult. Kezdetben csak műszaki tervezés, 3d koordináta mérés 1 fővel.
- CAD rendszer Creo 5
- Metronor Powerinspect

# Tervezések



# Célgép Tervezések, kivitelezések



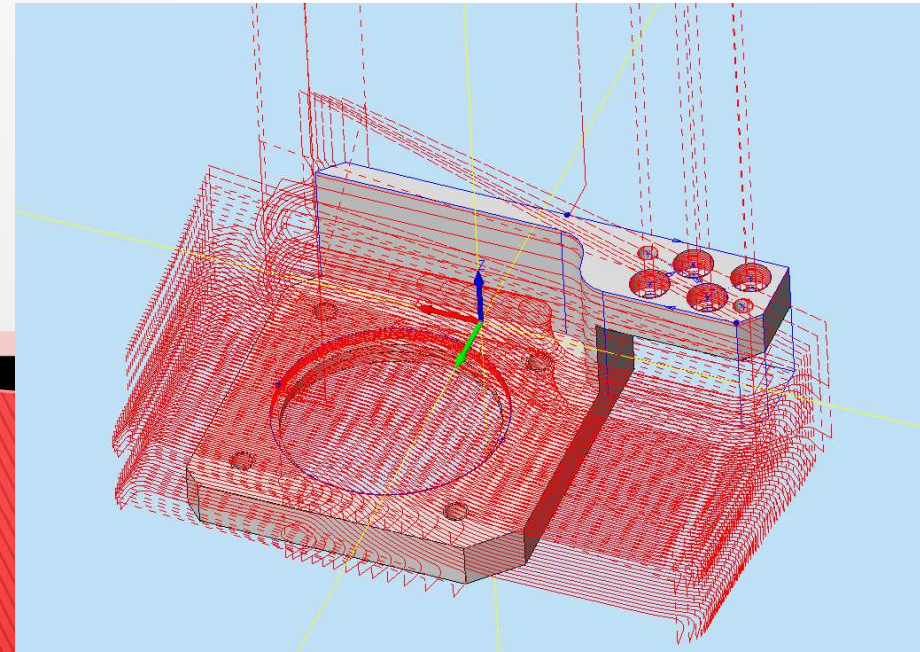
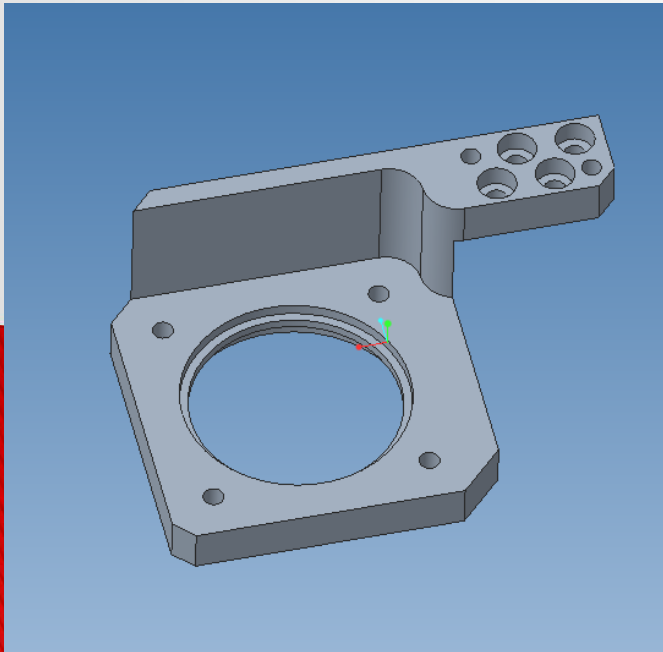
## *Mindig többet nyújtani*

- **2018** A vevői igényeknek való megfelelés miatt saját megmunkáló központ beszerzése.
- Ezzel párhuzamosan a szükséges CAM program: Esprit



## *Mindig többet nyújtani*

- CAM és CAD rendszer összehangolt működése

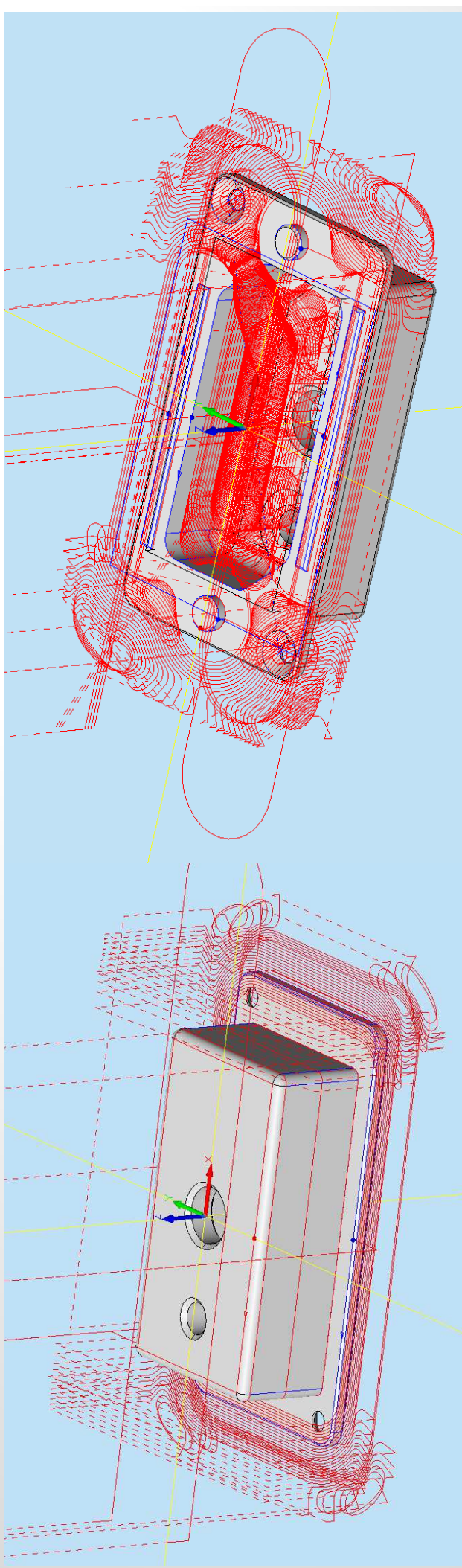


# Pótalkatrész gyártás





# *Kisséria gyártás*



# *Kiút a garázsból*



## *A következő lépés /bővíts kovid alatt/*

- **2019** A létszám 2 főre bővül, elkezdődik az új telephely építése



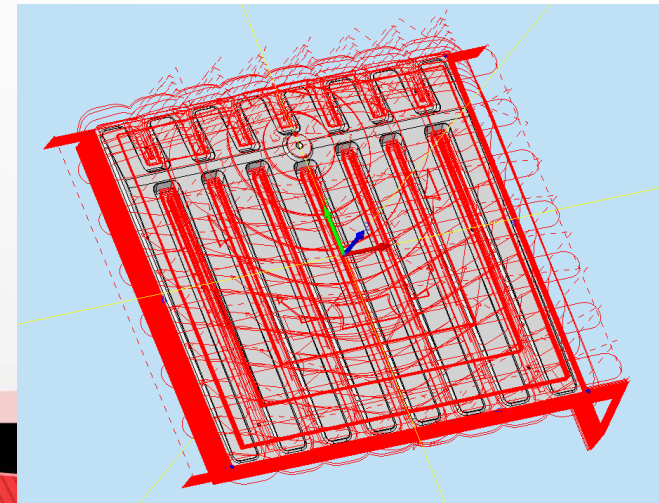
## *Kevés és kicsi a gép*

- **2020** A létszám 4 főre gyarapodik. 2 új megmunkáló központ beszerzése. Munkavégzés az új műhelyben.



## *3 tengely kiaknázása*

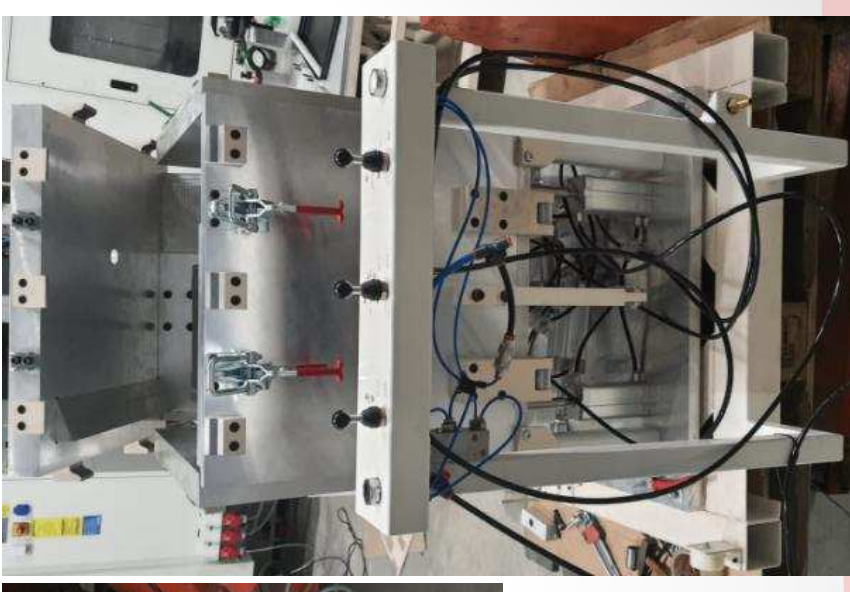
- **2021** A létszám 5 főre gyarapodik.  
Partneri kapcsolatok bővítése.  
Új profil, vákuumszívó, habosító szerszámok tervezése, gyártása



# Vákuumszívó szerszámok tervezése, kivitelezése



## *Habosító szerszámok tervezése, kivitelezése*



# Dokumentáció kezelés

## 2022 ISO 9001 és ISO 14001 Irányítási rendszerek bevezetése

**ECM**  
European Certification Service of Management Systems

ECM Certification Ltd., Nemzetközi 1, 945 01 Komárom, Gondolmányi utca, ECM Certification  
Reg. No. 4842/041

**CERTIFICATE**  
**Tanúsítási okirat**

Az ECM Certification tanúsítási eljárása szerint lefolytatott vizsgálat alapján tanúsítjuk, hogy a  
Basing its decision upon audit results, according to the certification process of the ECM Certification hereby we certify that the management system of the

**JANDEM Kft.**  
**H-5123 Jászárokszállás, Adócsi út 13.**

irányítási rendszere megfelel a vizsgálat alapját képező szabvány követelményeinek a következő alkalmazási területen:  
**Fémforgácsolás, alkatrészek gyártása, célgép, készletük és képlékény alakító, fröccöntő szerelvények tervezése, gyártása**  
complies with the requirements of the standard applied for the audit, for the following scopes of application:  
**Metalworking, component manufacturing, design of special purpose machine, plastic forming and device injection molding tools**  
A vizsgálat alapját képező szabvány/ Standard applied:

**ISO 9001:2015 (MSZ EN ISO 9001:2015)**

A tanúsítási okirat érvényes/ Validity of certificate: **2022. 01. 11. - 2025. 01. 10.**  
Ez a tanúsítvány az ECM által évente kiadott fenntartási határozattal együtt érvényes.  
This certificate is valid together with the maintenance decision annually issued by ECM.  
A tanúsítási okirat száma/ Number of certificate: **QMS-1157/21**

Szabó Sándor  
igyevezető igazgató/managing director

ECM

Komárom, 2022. január 11.

**ECM**  
European Certification Service of Management Systems

ECM Certification Ltd., Nemzetközi 1, 945 01 Komárom, Gondolmányi utca, ECM Certification  
Reg. No. 4842/041

**CERTIFICATE**  
**Tanúsítási okirat**

Az ECM Certification tanúsítási eljárása szerint lefolytatott vizsgálat alapján tanúsítjuk, hogy a  
Basing its decision upon audit results, according to the certification process of the ECM Certification hereby we certify that the management system of the

**JANDEM Kft.**  
**H-5123 Jászárokszállás, Adócsi út 13.**

irányítási rendszere megfelel a vizsgálat alapját képező szabvány követelményeinek a következő alkalmazási területen:  
**Fémforgácsolás, alkatrészek gyártása, célgép, készletük és képlékény alakító, fröccöntő szerelvények tervezése, gyártása**  
complies with the requirements of the standard applied for the audit, for the following scopes of application:  
**Metalworking, component manufacturing, design of special purpose machine, plastic forming and device injection molding tools**  
A vizsgálat alapját képező szabvány/ Standard applied:

**ISO 14001:2015 (MSZ EN ISO 14001:2015)**

A tanúsítási okirat érvényes/ Validity of certificate: **2022. 01. 11. - 2025. 01. 10.**  
Ez a tanúsítvány az ECM által évente kiadott fenntartási határozattal együtt érvényes.  
This certificate is valid together with the maintenance decision annually issued by ECM.  
A tanúsítási okirat száma/ Number of certificate: **EMS-526/21**

Szabó Sándor  
igyevezető igazgató/managing director

ECM

Komárom, 2022. január 11.



## *Bonyolult alkatrészeket házon belül*

- **2022** 5 tengelyes eszterga-maróközpont beszerzése Mazak Integrex J200



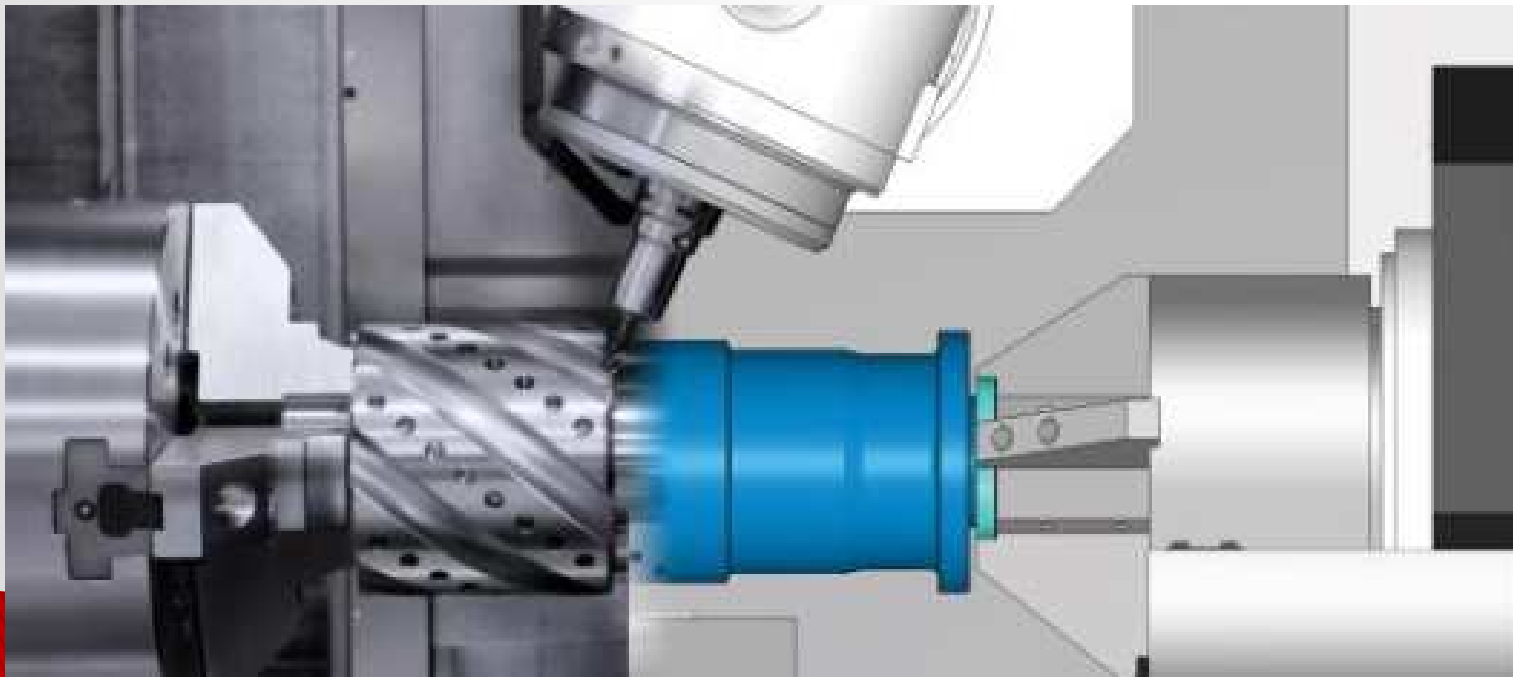
## *Bonyolult alkatrészeket házon belül*

- **2022** Szimultán 5 tengelyes forgácsológép beszerzése Mazak CV5-500



# *5 tengely új kihívások*

- **2022** Megjelenik a TNG



# *Pályázatok*

- **2022** GINOP Plusz-1.2.3-21 Nyertes pályázat:
- A Jandem Kft technológiafejlesztésének megvalósítása



# *Újabb technológia*

- **2022** Huzalszakra forgácsológép beszerzése  
Fanuc Robocut  $\alpha$ -C600iB



# *Egy másik irány*

## □ 2022 Hegesztőgépek beszerzése

Mastroweld MIG-200 L Dualpulse fogyóelektródás ívhegesztő

Mastroweld MIG-300 hegesztő inverter



## *3d koordináta mérés saját laborban*



## *Fejlessz gazdasági válság/háború alatt!*

- **2023** Lakatos üzem építése





## *A legújabb irányok*

- **2023** Zsugorgép beszerzése, a gyártástechnológia fejlesztése érdekében



# Géppark

- ❑ NCT S8 CNC 1 db
- ❑ NCT MM 850 SV 2db
- ❑ Mazak J200 1 db
- ❑ Mazak CV 5-500 1 db
- ❑ Fanuc Robocut 1 db
- ❑ Trimos A3 mérőkar 1 db
- ❑ SICK gravírozó gép 1 db
- ❑ Hegesztő gépek 2db



# *CAD/CAM/mérő programok*

- ❑ CAD program: CREO 5
- ❑ CAM program: Esprit
- ❑ CAM program: TNG
- ❑ Mérőprogram: Polyworks



JANDEM KFT  
Jászárokszállás  
2023