

# VT ElektroPlast VT Battery

EGY VÁLLALAT – VÉGTELEN LEHETŐSÉGEK

—  
2020

FEJLŐDÉS

STABILITÁS

DINAMIZMUS

TECHNOLÓGIA

# VIDEOTON KAPOSVÁR - MARCALI



## Kik vagyunk...

- [Cégtörténet](#)
- [Tények és adatok](#)
- [Szervezeti ábra](#)



## Hogy gondolkodunk...

- [Küldetésünk, jövőképünk, értékeink, társadalmi felelősségvállalás](#)



## Gyártásunk...

- [Tanúsítványok](#)
- [Üzleti modell](#)



## Termékeink...

- [Termékeink](#)
- [Referenciáink](#)
- [Köszönjük](#)

# CÉGTÖRTÉNET

## 1970-1997

- a telephely megalapítása
- TUNGSRAM – elektroncső gyártás
- műanyag fröccsöntés (1990)
- MBKE Kft. ('93-'97)



## 1998

- háztartási kisgépek gyártásának indítása



## 2008

- a marcali telephely megvásárlása az akkumulátorszerelés számára



## 2018

- on-line adatgyűjtő rendszer
- Év Gyára innováció kategóriában



## 1997

- VIDEOTON akvizíció
- 1997-2002 akkumulátor-szerelés indítása Kaposváron

## 2004

- bővülő vevői bázis

## 2013

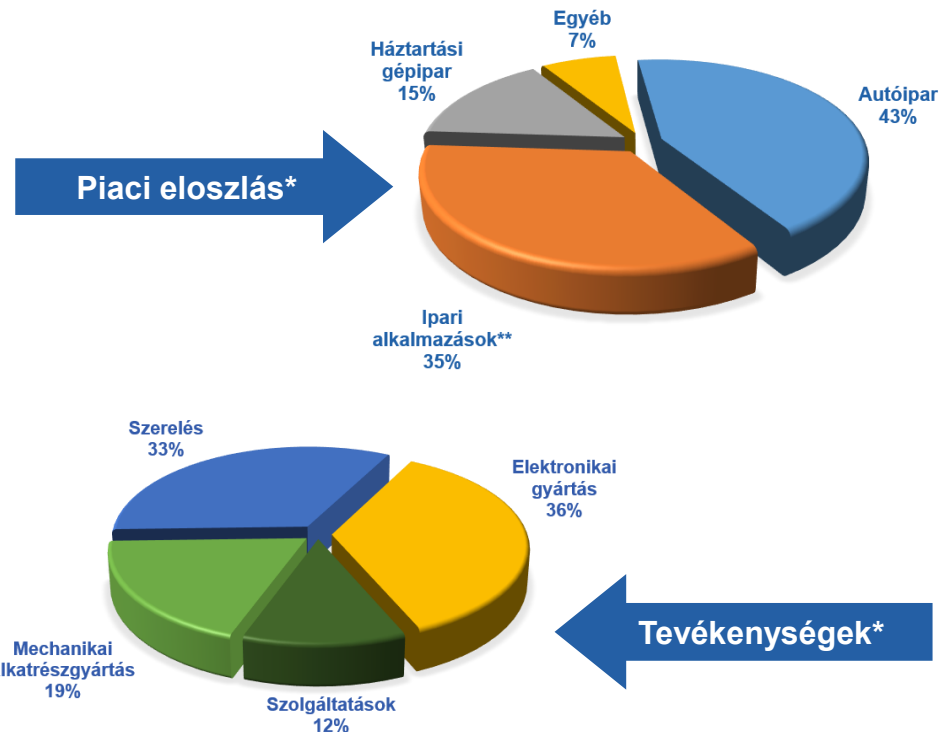
- tisztatér kialakítása
- ESD védelemmel ellátott gyártóterület Marcaliban

## 2020

- saját fejlesztésű félautomata szerelősorok

# A VIDEOTON HOLDINGRÓL ÁLTALÁBAN

- a legnagyobb magyar magántulajdonban lévő ipari vállalat komplex gyártási portfólióval
- az egyik vezető európai EMS cég
- multi technológiájú beszállító az alkatrészek, modulok és szerelvények gyártása területén
- komplett megoldásokat nyújtó integrált szerződéses gyártó, gyártás kihelyezési projektek esetén
- saját ipari parkokkal is rendelkező komplex szolgáltató a telephelyek üzemeltetése terén



\* Szolgáltatások nélküli árbevétel

\*\* Beleértve épületautomatizálást, villamos biztonságtechnikát és áramtermelést, műszerezést és méréstechnikát, félvezetőipart, terminálokat és áru-értékesítő automatákat, kereskedelmi és ipari fűtő-, hűtő-, szellőztető- és klímarendszereket, vasútípárt, LED-es világítástechnikát, 3D-s nyomtatókat

# HOLDING ÁLTALÁNOS ADATOK

Alapítás  
**1938**

Tulajdonosváltás  
**1992**

Bevétel  
(2018)  
**187**  
milliárd HUF

Saját tőke  
Adósságmentes 2005 óta  
**125**  
milliárd HUF

**1.**  
legértékesebb  
magyar kézben  
lévő  
vállalat\*

**11**  
telephely

**9600**  
munkatárs\*\*  
(2018.december)

**3.**  
az európai  
székhelyű EMS  
cégek között

*\* A Forbes szerint 2017-ben és 2018-ban*

*\*\* Amelyből 2600 fő a szolgáltatások terén dolgozik*

# A HOLDING VÁLLALATI STRUKTÚRA

## VIDEOTON HOLDING

Vagyonhasznosítás

Kontrolling

Pénzügy

HR

Jog

IT

Üzletfejlesztés

Beszerzés

Fejlesztési Intézet

### Gyártás

PCBA &  
késztermékek szerelése



**VT Autóelektronika**  
autóipari EMS  
késztermékek szerelése



**Videoton EAS**  
nem-autóipari EMS  
késztermékek szerelése



**Videoton EAS Bulgaria**  
nem-autóipari EMS  
késztermékek szerelése

Alkatrészgyártás  
& késztermékek szerelése



**VT Elektro-PLAST**  
késztermék szerelés  
műanyag fröccsöntés



**VT Battery Technologies**  
akku csomag szerelés



**VT ES**  
CNC lemezmegmunkálás  
fémházak, késztermékek  
szerelése



**VTBH (Bulgária)**  
elektromechanikai és mechanikai  
szerelés, késztermékek szerelése



**VT Mechatronics**  
nagy komplexitású szerelés és  
forgácsolás



**TIPA**  
robotizált szerelősorok  
tesztetek



**VT ASYST**  
robotizált szerelősorok  
tesztetek

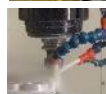
Alkatrészgyártás &  
nagy méretű szerkezetek szerelése



**VT Plastic**  
autóipari fókuszú műanyag  
fröccsöntés



**VT Bulplast (Bulgária)**  
hőre lágyuló és hőre keményedő  
műanyag fröccsöntés és sajtolás,  
szerszámkészítés



**VT METAL**  
közepes és nagyszériás  
forgácsolás, galvanizálás, KTL



**KVJ Művek**  
stancolás présgépekkel



**VT Precíziós**  
fröccsöntő szerszámok



**VENTIFILT**  
nagy teherbírású ventilátorok és  
szűrők, nagyméretű acélszerk.



**VT Rendszertechnika**  
egyedi / speciális konténerek  
gyártása

### Szolgáltatások



**Pannonjob**  
HR szolgáltatások



**Ipari Park**  
telephely üzemeltetés



**VT ARtrans**  
logisztikai szolgáltatások,  
KLT mosás



**Pannonfacility**  
létesítménymenedzsment

# TÉNYEK ÉS ADATOK

- dolgozók száma kb. 1 500
- árbevétel (2019) 41,2 Mrd HUF
- tervezett árbevétel (2020) 37 Mrd HUF
- termelőterület (Kaposvár) 34 500 m<sup>2</sup>
- termelőterület (Marcali) 9 000 m<sup>2</sup>

**13**

**millió**

késztermék

**60**

**millió**

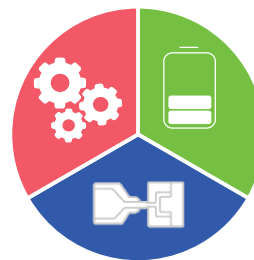
feldolgozott  
akkumulátorcella

**260**

**millió**

fröccsöntött  
műanyag  
alkatrész

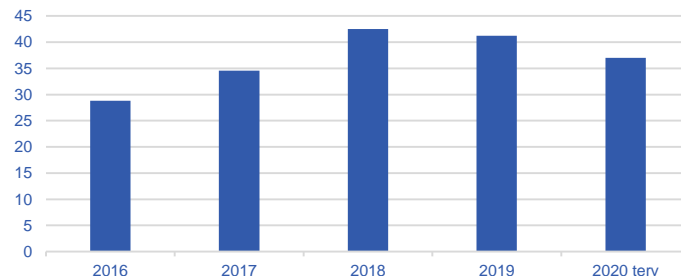
KAPOSVÁR



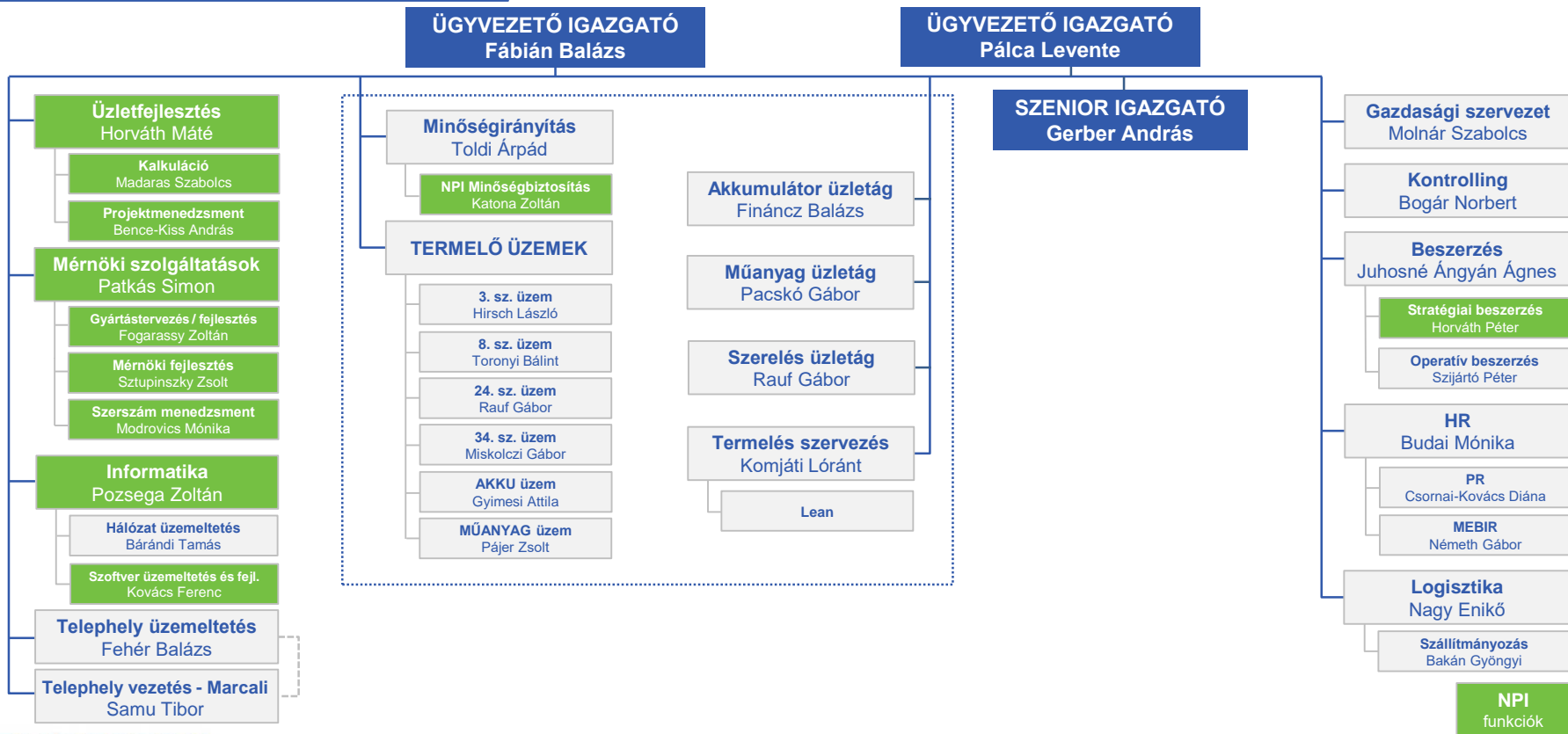
MARCALI



Árbevétel / Mrd HUF



# SZERVEZETI ÁBRA





# HOGY GONDOLKODUNK...

## KÜLDETÉS

- teljes körű szolgáltatásokat biztosítunk a terméktervezéstől a beszerzésen és a gyártásba vitelen át saját fröccsöntéssel a tömeggyártásig és kiszállításig

## JÖVŐKÉP

- világszerte ismert és elismert gyártópartnerré kívánunk válni a műanyag alkatrészeket és akkumulátorokat tartalmazó termékek területén

## ÉRTÉKEINK

- hagyomány és innováció
- proaktív gondolkodásmód
- vevőorientált szervezet

## CSR POLITIKA

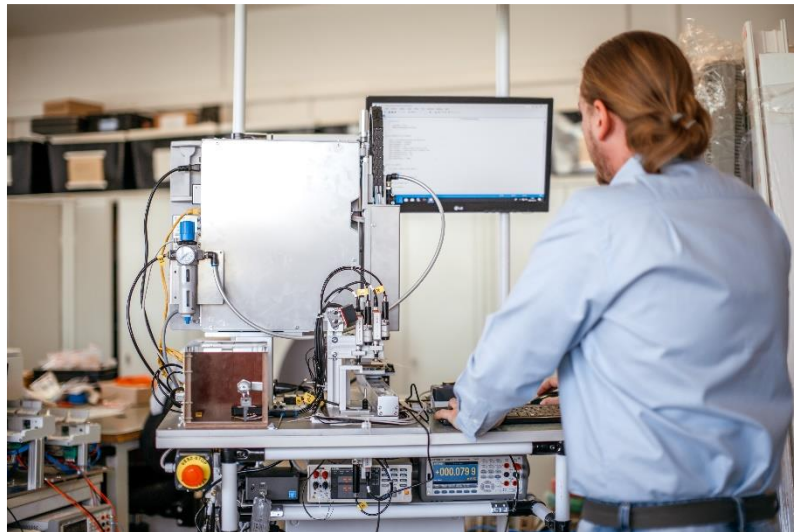
- fenntartható vállalként működünk
- védjük dolgozóinkat a negatív hatásoktól
- vállalati kultúránk 50 éves alapokon nyugszik  
CSR tevékenységünk



# ÜZLETI MODELL



- új termék alkatrészeinek tervezése a vevővel együtt
  - műanyag- és fémalkatrészek, szerelvények tervezése
  - elektronika tervezése
- termékmegújítás, facelift
  - készülékház áttervezése, kiegészítő funkciók
- 2D és tolerencialánc kalkuláció, 3D dokumentáció készítés
- megvalósíthatósági analízis, CFMEA, DFMEA, PFMEA, szabadalomkutatás, kockázatelemzés
- prototípus készítés, 3D nyomtató (Objet30)
- 3D mérőműszer termék- és szerszámapprobációhoz
- egyedi, szükséges előapprobációs teszteszközök, jigeek
- előapprobációs tesztek belső és külső laborokban
- termékapprobáció (TÜV Rheinland InterCert Hungary)



- hőkamera
- design tesztek
- forgalomba hozatali tesztek
- funkciótesztek
- teljesítménytesztek
- akkumulátor tesztek – töltés, kisütés, kapacitás tesztek, rövidzárlat elemzés
- RoHS irányelveknek megfelelő tesztelés (XRF teszter)
- előapprobációs tesztek
- belső tesztek minőségügyi problémák feltárására



# GYÁRTÁSFEJLESZTÉS

- folyamatos technológiafejlesztés
- folyamatautomatizálás
- célgépek
  - élettartam- és funkció teszterek
  - nyomon követhetőség
  - tartozékok és jigeK szerelősorokhoz
- nagyfeszültségű teszterek
- szerelősor-megoldások – egyszerűtől a teljesen automatizáltig



# BESZERZÉS

## Szerszámoztatás (több mint 10 partner)

- beszállítók kiválasztása
- ártárgyalások
- rendszeres beszállítói auditok
- időkövetés

## Stratégiai és operatív beszerzés

- elérhető beszállítói bázis – több mint 500 partner
- beszállítók fejlesztése (együttműködés, ártárgyalás)
- termékcsoportonként specializált beszerzés
- stratégiai partnerkapcsolatok kiépítése, új beszállítók felkutatása, minősítése



# MŰANYAG FRÖCCSÖNTÉS

- kizárólag hőre lágyuló műanyagok fröccsöntése
- 104 db fröccsöntőgép 15-650 tonna záróerő (vertikális, horizontális, több komponens)
- on-line, valós idejű adatgyűjtő és kiértékelő rendszerek
- automatizálás, robotizált gyártócellák
- okos megoldások: szerszámmozgás nyomonkövetés
- tamponbélyegzés, prézelés, lézergravírozás
- hegesztés (infravörös, tükör, ultrahangos, dörzs)



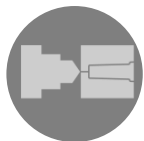
**270 féle**  
granulátum és  
színező



**75**  
beszállító



**2600 tonna**  
éves granulátum  
felhasználás



**1100**  
aktív fröccsöntő  
szerszám





- mérnöki mintagyártás, sorozatgyártás, szervizalkatrészek
- különböző ország- és színverziók
- testreszabott megoldások – gyártócellától a szerelősorig
- saját gyártású és vásárolt alkatrészek / részegységek felhasználása
- különböző bonyolultságú szerelvények / késztermékek előállítás



# AKKUMULÁTOR SZERELÉS

2/2

- Li-ion, Ni-MH, Li-metal akkumulátorok
- az egyedi cellától a teljes akkumulátorcsomagokig
- szerteágazó portfólió és felhasználási terület
- alak szerinti változatok: hengeres, prizmatikus, gomb
- technológiáink: bliszterezés, zsugorfóliázás, forrasztás, ellenállás- és lézerhegesztés, csavarozás, töltés, tesztelés, tamponozás, lézeres megjelölés, csomagolás
- European Battery Alliance tagság 2018 óta



**15,5 Mrd HUF**  
értékben vásárolt cella



**6 kiemelt**  
beszállító



**1-120 cellát**  
tartalmazó akkumulátor  
csomagok



# LOGISZTIKA

- évente 2600 tonna felhasznált granulátum
- 11 000 raklapnyi tárolókapacitás
- 40 bejövő kamion hetente
- 25 kimenő kamion hetente
- az összes Nemzetközi Kereskedelmi Feltételek által meghatározott klauzula kezelése az EXW-től a DDP-ig a bejövő és kimenő áruforgalom számára



# MINŐSGMENEDZSMENT

- vevői megelégedettség első helyen
- kiváló minőségű termékek
- magas szintű szolgáltatások
- megfelelés az ISO szabványoknak és a törvényi előírásoknak
- folyamatos fejlesztés
- erős beszállítói bázis





# REFERENCIÁINK

**3M**

**AKG**  
by HARMAN

 **BOSCH**

DēLonghi Group | **BRAUN**

 **TASKI**

**FDK**

  
good hair day, every day

**HI-LEX**

 **instagrid**

**metabo**

 **peiker**  
a Valeo brand

**PETZL**

**PHILIPS**

**P&G**  
**BRAUN**

**VolaPlast**  
Kunststoff- und Systemtechnik

# KÖSZÖNÖM FIGYELMÜKET!



VIDEOTON  
VT ElektroPlast



VIDEOTON  
VT Battery

**VIDEOTON Elektro-PLAST Kft.**  
**VIDEOTON Battery Technologies Kft.**  
H-7400 Kaposvár, Izzó u. 3  
Tel.: + 36 82 502 100  
[vtep@vtep.videoton.hu](mailto:vtep@vtep.videoton.hu)

**Horváth Máté**  
üzletfejlesztési menedzser  
Tel.: + 36 82 502 159  
Mobil: + 36 20 277 6380  
[horvath.mate@vtep.videoton.hu](mailto:horvath.mate@vtep.videoton.hu)

