

# VT ElektroPlast

EGY VÁLLALAT – VÉGTELEN LEHETŐSÉGEK

—  
Akkumulátorszerelő üzletág

FEJLŐDÉS

STABILITÁS

DINAMIZMUS

TECHNOLÓGIA

# MÉRFÖLDKÖVEK

- akkumulátor-konfekcionálás első fázisa Kaposváron



**1997-2002**

- akkumulátor-szerelés újraindítása Marcaliban
- Li-ion akkumulátorok



**2008**

- kéziszerszám, e-bike, gyógyászati akkumulátorok
- autóiipari gyártás (Ni-Mh) ISO16949
- első saját akkucsomag koncepció



**2012**



**2015**

- autóiipari vevői bázis bővítése
- e-call akkumulátorok
- együttműködés VT Bulgáriával



**2018**

- új vevők és piaci szegmensek
- European Battery Alliance tagság



**2020**

- saját tervezésű szerelősorok
- gyártásautomatizálás



**2024**

- intelligens optikai minőségellenőrzési rendszerek

# JELLEMZŐ ÜZLETI MODELL

1

## DESIGN



## CELLA KIVÁLASZTÁS



# AKKUMULÁTOR SZERELÉSÜNK SZÁMOKBAN



**55+ mEUR**

cellaérték



**7 kiemelt**

cella beszállító



**60+ mdb**

felhasznált  
akkumulátor cella



**50+ mdb**

kiszállított  
késztermék

# GYÁRTÁSI KOMPETENCIA

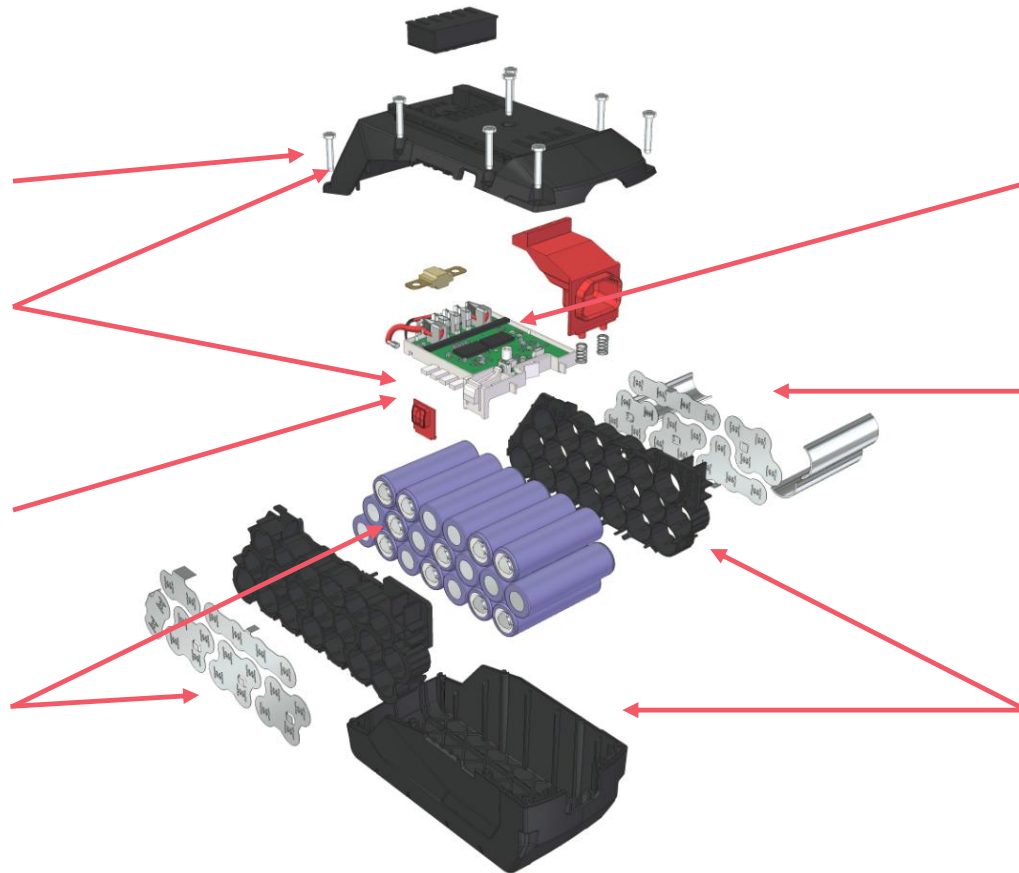
## BESZERZETT

alapanyag (granulátum)

szigetelés, kapcsolók,  
csavarok, tömítőanyag...

elektronikai alkatrészek  
(ellenállás, biztosíték...) és alapanyag

cella, kontaktok



NYÁK gyártás a Videoton  
Electronic Assembly  
Services Kft.-vel közösen

akkumulátor csomag  
összeszerelése

szelés  
tesztelés  
tamponozás  
csomagolás

műanyag alkatrészek  
szerszámozása és  
gyártása

## EGYEDI CELLÁTÓL A KOMPLETT AKKUMULÁTOR CSOMAGOKIG

### Kémia szerint

- Li-ion akkumulátorok / tabless cellák
- Ni-MH akkumulátorok
- LFP akkumulátorok



Li-ion akkumulátorok



Ni-MH akkumulátorok



LFP akkumulátorok



## EGYEDI CELLÁTÓL A KOMPLETT AKKUMULÁTOR CSOMAGOKIG

### Akkucsomag celláinak száma szerint

- Egycellástól egészen **144** cellás kialakításig

### Alak szerint

- hengeres
- prizmatikus
- gomb

### Felhasználási terület alapján



Fogyasztói



Kéziszerszám és  
kertészet



Autóipar



E-bike



Ipari alkalmazás



Egészségügy



Szórakoztatóipar  
és telekommunikáció

# TECHNOLÓGIÁINK



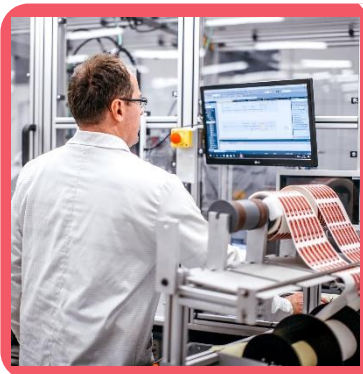
- cella hegesztés
- forrasztás
- pottingolás
- összeszerelés

- csavarozás
- vezetékek és kábelmegmunkálás
- tamponozás és prézelés
- ultrahangos hegesztés

- töltés
- lézeres termékmegjelölés
- tesztelés
- csomagolás



# VEVŐI IGÉNY SZERINTI GYÁRTÁS



## Gyártóeszköz tervezés és kivitelezés

- egyedi gyártócellák
- hagyományos kézi szerelősor
- automatizált szerelősorok



## Vevői igények szerinti gyártóterület kialakítás

- vevőnkénti szeparáció
- gyártáshoz dedikált csapat
- tisztateres kialakítás
- ipar 4.0 megoldások



## ESD védelem, légtechnika

- ESD padozat, humán földelés
- páratartalom szabályozás
- központi szellőzőrendszer
- zónánkénti megosztás



## Logisztika, raktározás

- egyedi vonalkódos azonosítás
- supermarket rendszer
- légkondicionált raktár a Li-ion termékek számára
- tervezett okos megoldások

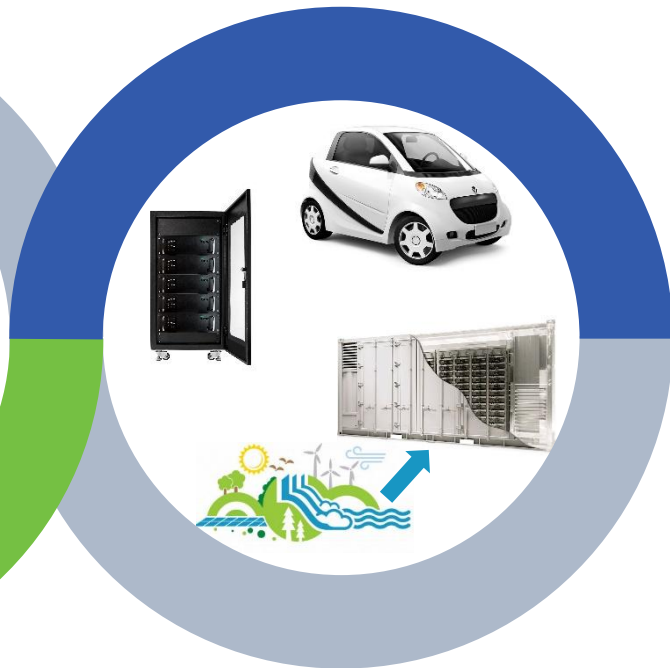
# PIACI POZÍCIÓNK



**JELEN**



**LEHETŐSÉG**



**JÖVŐBELI TERV**

# KÖSZÖNJÜK FIGYELMÜKET!

**VIDEOTON Elektro-PLAST Kft.**

H-7400 Kaposvár

Izzó u. 3

Tel.: + 36 82 502 100

[vtep@vtep.videoton.hu](mailto:vtep@vtep.videoton.hu)

**Fináncz Balázs**

akkumulátor üzletág vezető

Mobil: + 36 20 403 2554

[balazs.financz@vtep.videoton.hu](mailto:balazs.financz@vtep.videoton.hu)

**Horváth Máté**

üzletfejlesztési menedzser

Mobil: + 36 20 277 6380

[horvath.mate@vtep.videoton.hu](mailto:horvath.mate@vtep.videoton.hu)

