

# VT Battery

EGY VÁLLALAT – VÉGTELEN LEHETŐSÉGEK

—  
Akkumulátor szerelés

FEJLŐDÉS

STABILITÁS

DINAMIZMUS

TECHNOLÓGIA

# MÉRFÖLDKÖVEK

- akkumulátor-konfekcionálás első fázisa Kaposváron



**1997-2002**



**2008**

- akkumulátor-szerelés újraindítása Marcaliban
- Li-ion akkumulátorok

- kéziszerszám akkuk
- autóiipari gyártás (Ni-Mh) ISO16949
- gyógyászati akkumulátorok



**2010**



**2012**

- Li-ion e-bike csomagok
- első saját akku-csomag koncepció
- kézi porszívók Li-ion akkumulátorai



**2015**

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



**2018**

- új vevők és piaci szegmensek portfólióinkban
- European Battery Alliance tagság



**2020-tól**

- saját tervezésű szerelősorok, gyártásautomatizálás

# JELLEMZŐ ÜZLETI MODELL

1

## DESIGN



## CELLA KIVÁLASZTÁS



2

3

# AKKUMULÁTOR SZERELÉSÜNK SZÁMOKBAN



**55+ mEUR**

cellaérték



**7 kiemelt**

cella beszállító



**60+ mdb**

felhasznált  
akkumulátor cella



**43+ mdb**

kiszállított  
késztermék

# GYÁRTÁSI KOMPETENCIA

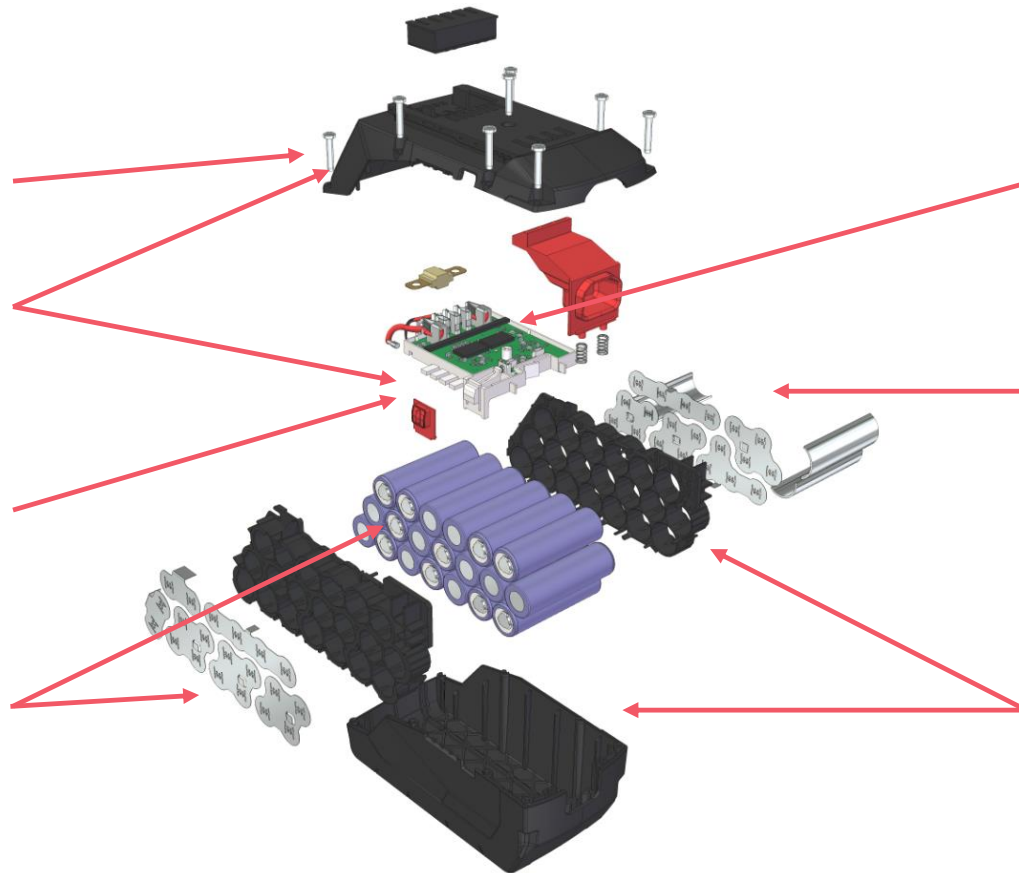
## BESZERZETT

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

szerelem  
tesztelés  
tamponozás  
csomagolás

műanyag alkatrészek  
szerszámozása és  
gyártása

## EGYEDI CELLÁTÓL A KOMPLETT AKKUMULÁTOR CSOMAGOKIG

### Kémia szerint

- Li-ion akkumulátorok
- Ni-MH akkumulátorok
- Li-metal elemek



Li-ion akkumulátorok



Ni-MH akkumulátorok



Li-metal elemek



# PORTFÓLIÓNK

## EGYEDI CELLÁTÓL A KOMPLETT AKKUMULÁTOR CSOMAGOKIG

Akkucsomag celláinak száma szerint

- **1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 10 – 14 – 20 – 40 – 50 – 108 – 144**

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



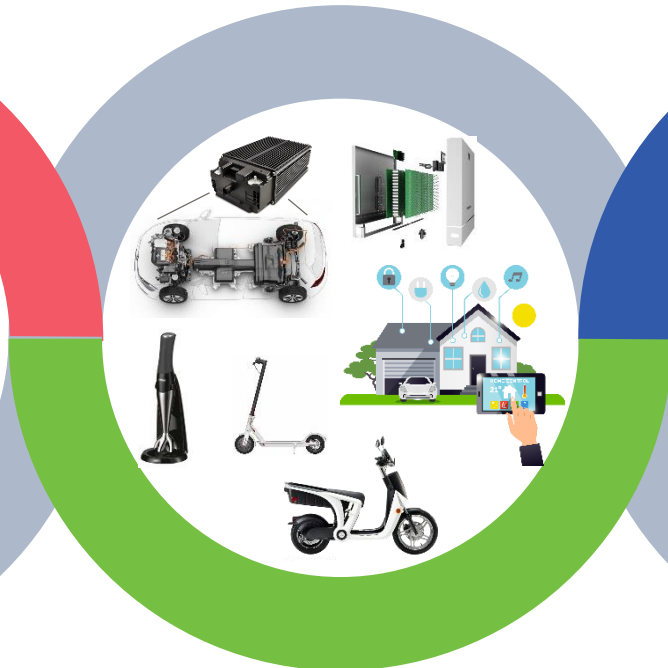
## Logisztika, raktározás

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

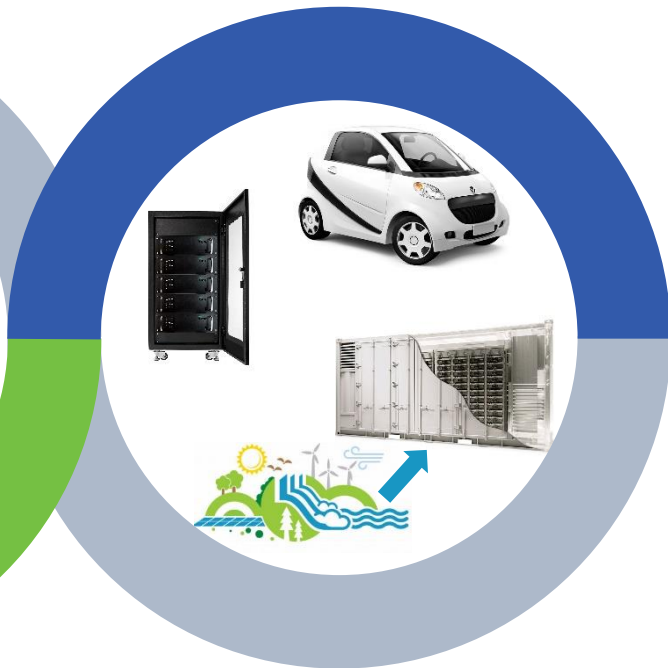
# PIACI POZÍCIÓNK



**JELEN**



**LEHETŐSÉG**



**JÖVŐBELI TERV**

# KÖSZÖNÖM FIGYELMÜKET!

The logo for VIDEOTON, featuring three slanted parallel bars in red, green, and blue to the left of the word "VIDEOTON" in a bold, blue, sans-serif font.

VT Battery

**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)

