

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 portfóliónkban
- European Battery Alliance tagság



2020

- saját tervezésű szerelősorok, gyártásautomatizálás

JELLEMZŐ ÜZLETI MODELL

1

DESIGN



CELLA KIVÁLASZTÁS



2

3

AKKUMULÁTOR SZERELÉSÜNK SZÁMOKBAN



47 mEUR

cellaérték



6 kiemelt

cella beszállító



60 mdb

felhasznált
akkumulátor cella



50 mdb

kiszállított
késztermék

GYÁRTÁSI KOMPETENCIA

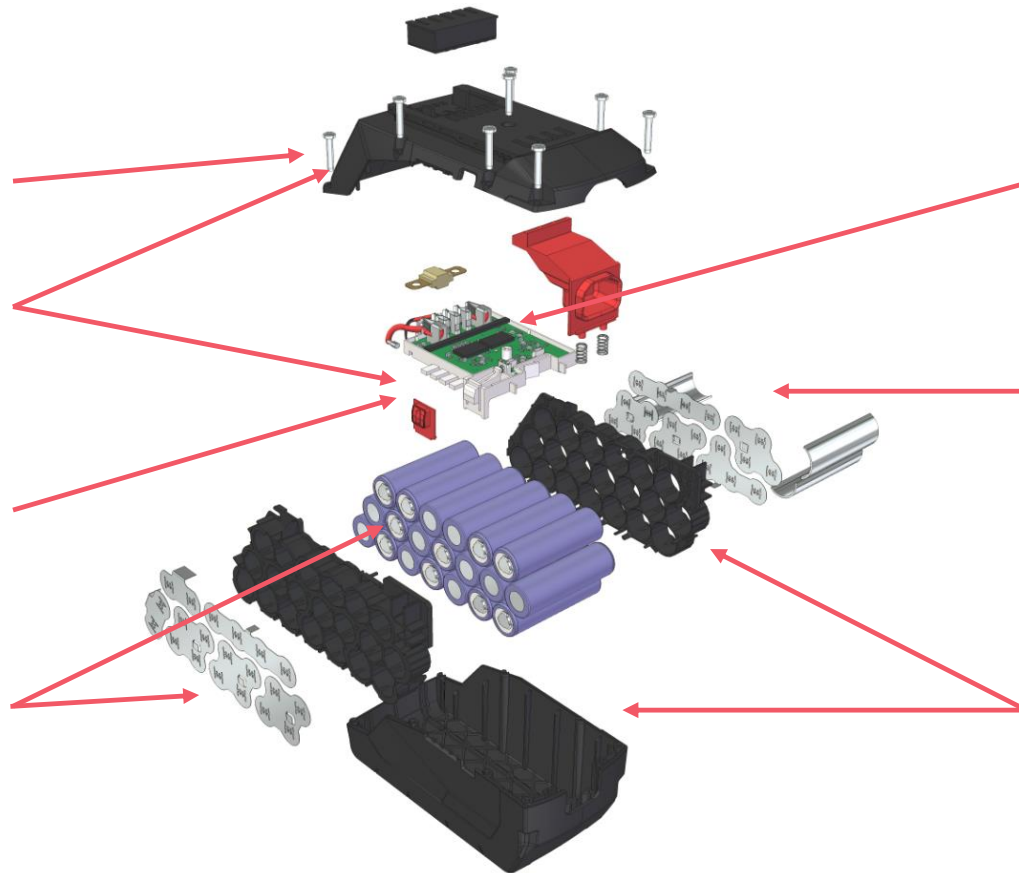
BESZERZETT

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
- 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



Mobil



Fogyasztói



Kéziszerszám



Autóipar



E-bike



Ipari alkalmazás



Egészségügy



Szórakoztatóipar

TECHNOLÓGIÁINK



- bliszterezés
- zsugorfóliázás
- forrasztás
- ellenállás hegesztés

- lézerhegesztés
- csavarozás
- töltés
- tesztelés (komplex)

- tamponozás
- lézeres termékjelölés
- 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



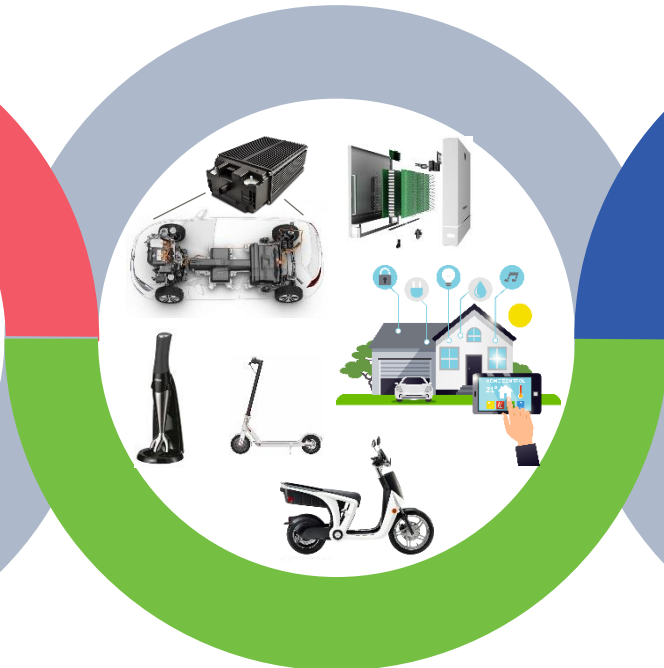
Logisztika, raktározás

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

PIACI POZÍCIÓNK



JELEN



LEHETŐSÉG



JÖVŐBELI TERV

KÖSZÖNÖM FIGYELMÜKET!

 VIDEOTON

VT Battery

VIDEOTON Battery Technologies Kft.

H-7400 Kaposvár

Izzó u. 3

Tel.: + 36 82 502 100

vtep@vtep.videoton.hu

Horváth Máté

üzletfejlesztési menedzser

Tel.: + 36 82 502 159

Mobil: + 36 20 277 6380

horvath.mate@vtep.videoton.hu

