

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

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



2015



2018

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

- saját tervezésű szerelősorok, gyártásautomatizálás



2020

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



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

akkumulátor csomag
összeszerelése

szerelem
tesztelés
tamponozás
csomagolás

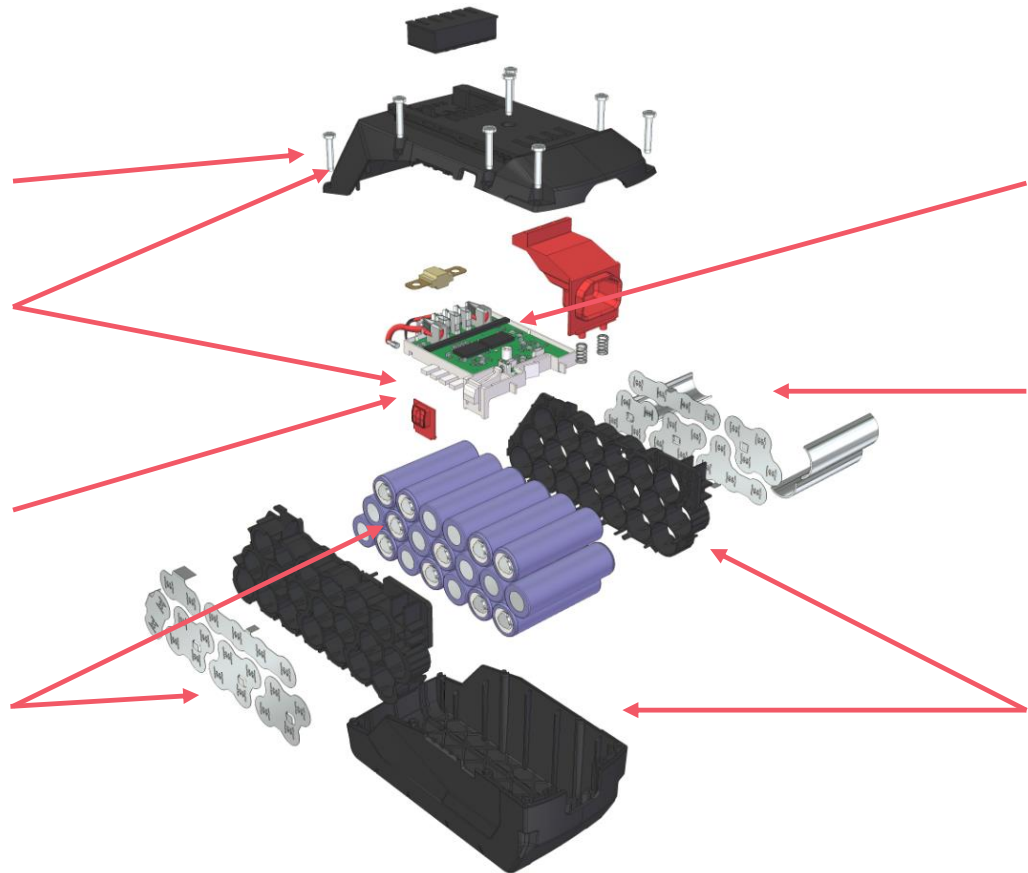
műanyag alkatrészek
szerszámozása és
gyártása

alapanyag (granulátum)

szigetelés, kapcsolók,
csavarok, tömítőanyag...

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

cella, kontaktok



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
termékmegjelölés
- 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!



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

