

# 25 ÉVES AZ ÚJ ///VIDEOTON

## VT AUTÓELEKTRONIKA KFT.

I. HELYEZETT

A pályamű elnevezése: **Lebegő autó**

A cég egyik fő profilja a járművek LED-es fényforrásainak gyártása, így ezeket reprezentálja a jármű makett, amelyben infravörös távirányítással kapcsolhatóak a különböző világítótestek.

A lebegés vezeték nélküli tápellátással működik, mely indukciós csatolással továbbítja az energiát a jármű aljában elhelyezett vevőtekercshez. Ehhez elektromágnest, és állandó mágneset használtak, a szabályozáshoz pedig az egyik termékükben (Torque sensor) is megjelenő hall-elemet tettek. Továbbá az elektromágnes meghajtására felhasználták a cég által gyártott ablaktörlő-vezérlőt.

**Feltöltött videó:** [http://videa.hu/videok/tudomany-technika/20161114\\_165627.mp4-25-palyazat-videton-VjF3gExLTYTGRsdM](http://videa.hu/videok/tudomany-technika/20161114_165627.mp4-25-palyazat-videton-VjF3gExLTYTGRsdM)

### Készítették:

Kanc Norbert, Benkovics Jácint, Tóth Attila Lajos,  
Szabó László, Csapó László, Juhász István,  
Magyar Gyula, Tilhof László, Lang Lászlóné, Kiss  
Szabolcs, Torma Tamás



# 25 ÉVES AZ ÚJ VIDEOTON

## VT ELEKTRO-PLAST KFT.

I. HELYEZETT

### Hologram piramis

A pályamű a cég 25 éves fennállásának időtartama alatt a gyártásban megfordult termékeit mutatja be. Főként azokat az eszközöket, melyek házának fröccsöntése, összeszerelése és gyártósorának tervezése is az Elektro-PLAST Kft.-nél zajlott és zajlik.

A hologram működése egy optikai illúzió alapul. A házban lévő féligáteresztő gőzölt tükrök 45°-ot zárnak be a felül elhelyezkedő monitorral. A tükrözött videót így vetíti a szemünk elé. A csomagtartó tetején elhelyezkedő tompított LED mátrix a 3D nyomtatott Elektro-PLAST Kft. alaprajzát világítja meg. A két elem együttesen növeli az illúziót, teljesebb a hologram hatás.

#### Készítették:

Szűcs Péter, Pintér László, Makai Evetke, Patkás Simon,  
Perák János, Csornai-Kovács Diána, Karancz Adrienn,  
Heninger János Dávid , Máté Zoltán



# 25 ÉVES AZ ÚJ VIDEOTON

## VT METAL KFT. MECHANIKA ÜZLETÁG

III. HELYEZETT

A benyújtott pályamű elnevezése: „Tolltartó”

A pályaművön tükröződik Mechanika üzletág megmunkálási képessége és a Videoton árbevételének fejlődése. A pályamű alumíniumból készült, felületkezelésen esett át, 5 tengelyes marással.

**Készítette:**  
**Kádár Jenő**



# 25 ÉVES AZ ÚJ VIDEOTON

## VT PRECÍZIÓS KFT.

III. HELYEZETT

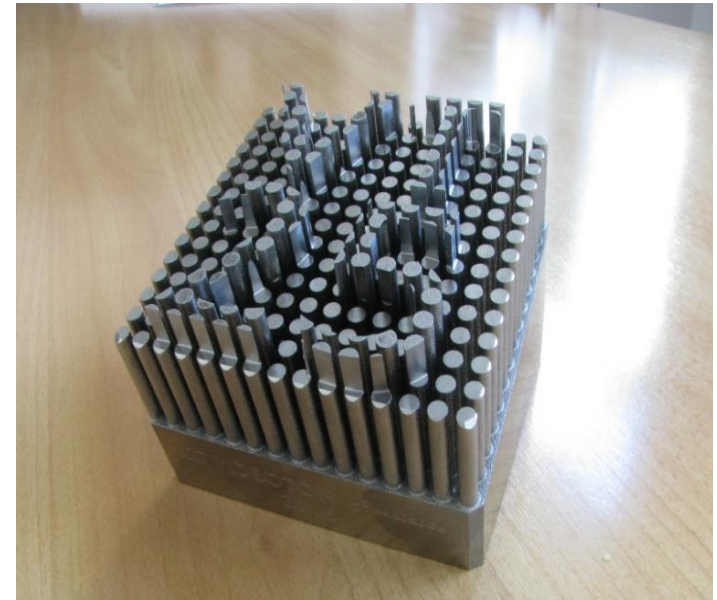
A kis emlékmű a VT 25 feliratot ábrázolja különleges módon. Szerszámgyártásban használatos anyagból (1.2083 – 52HRC kemény), a szerszámgyártásra jellemző technológiával, szikraforgácsolással készült – ilyen formát más technológiával nem lehet készíteni.

Alkalmazott technológiák:

1. lágy marás
2. hőkezelés
3. köszörülés
4. kemény marás
5. elektróda marás
6. tömbszikrázás

**Készítették:**

Herbay Dávid, Krausz Zsolt, Baranyi Tímea, Molnár Zoltán, Diósi József, Árky Zsolt, Király Béla, Katona Sándor, Strobl Péter, Vas László, Enyed Tamás



# 25 ÉVES AZ ÚJ VIDEOTON

## VT METAL KFT. GALVÁN ÜZLETÁG

**A pályamű elnevezése: „Összetartozás”**

A VIDEOTON csoport sokszínűségét és a tagvállalatok összekapcsolódását tükröző alkotás.

A felületkezelési technológiáinkkal előállítható bevonatok típusait, színeit jeleníti meg. A puzzle darabok acél lemezből CNC lemez kivágással és lézer gravírozással készültek, az egyes darabokon különféle felületkezeléseket alkalmaztak:

horganyzás kék és sárga passzíválással, fényes és matt ónozás, ezüstözés, KTL festés, rezezés, vegyinyikkelés és galván nikkelezés



### **Készítették:**

Goralszky Lórántné, Borsos Tibor, Király Imréné,  
Patkó Krisztián, Ács Bernadett és a VTES Kft.,  
és lelkes támogató: Nagy Gábor, Fitos Balázs

# 25 ÉVES AZ ÚJ VIDEOTON

## IPARI PARK VÁLLALAT

25 év VIDEOTON

A változás energiája – amely lendületben tart

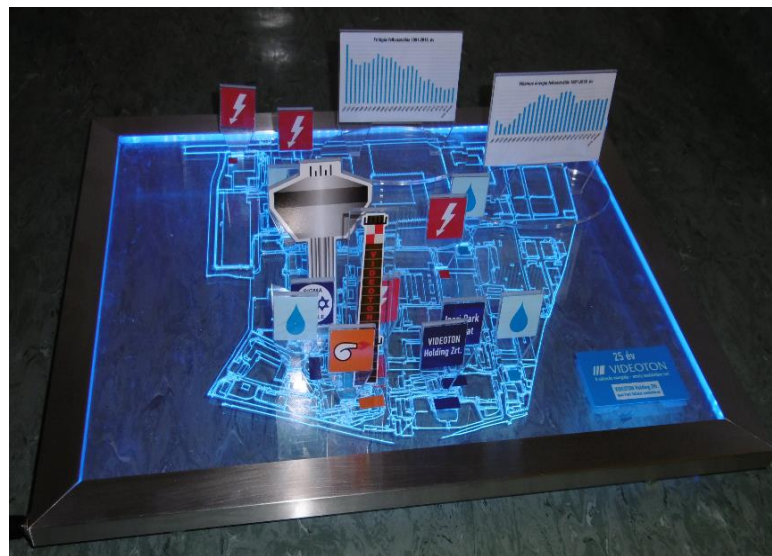
A pályamű a Videoton Székesfehérvári Ipari Park méretarányos térképén mutatja be a jelentős energiaellátó objektumokat, és energia fogyasztóinkat.

A grafikonok az elmúlt 25 év gáz-, és villamosenergia fogyasztásának trendje mellett, mutatják az elmúlt évek energiahatékonysági intézkedéseinek az eredményét.

A telephely térképe két db víztiszta plexi lemezből készült, felső szintje lézer gravírozott, amely LED fényssal került megvilágításra (230 V), kiemelve a villamosenergia - termelésben betöltött hangsúlyos szerepét.

**Készítette:**

**IPV csapata**



# 25 ÉVES AZ ÚJ ///VIDEOTON

## VTCD KFT.

A pályamű speciálisan kétszer fémezett CD.  
A nyomtatást követően újra fémezték, ezáltal biztosítva a két eltérő tükröződésű fémréteget.

### **Készítették:**

Szarkáné Fenyvesi Éva

Gombaszögi Balázs

Szügyi Sándor

Herczeg Tamás

Szóke László

Nagy Zoltán

Tóth József

