

# Megoldások a TOPCON-tól és a Navicom-tól



Navicom – Plusz Bt.  
Bartha Csaba  
[www.navicom.hu](http://www.navicom.hu)

Beszélhetnénk arról...

milyen fejlesztéseket hajtott végre, és mutatott be a Topcon, mik a következő lépések....

A large, stylized 'T' logo composed of horizontal stripes. The top half of the 'T' is blue with white stripes, and the bottom half is yellow with white stripes. The text 'Only Topcon!' is centered over the blue part of the 'T'.

**Only Topcon!**

## ...pénzügyi területen..

A japán Topcon Corporation és a Sokkia Co. Ltd. egyesülése 2008. február 5-ével érvényessé vált. A Japanese Fair Trade Commission - a japán piaci verseny felügyelő szervezet - jóváhagyta az egyesülést, melynek keretében a Topcon több mint 32 millió Sokkia részvényt vásárolt meg, mintegy 194 millió amerikai dollár értékben. A Topcon által megvásárolt részvények a teljes mennyiség 9 4 % - á t j e l e n t i k !



## Mérőállomások

### Belépő szintű mérőállomások és építőipar (1", 3", 5", 7")



Prizma nélküli távmérés:

350 méter

Vagy

1200 méter



# Mérőállomások

## Windows-os mechanikus mérőállomások



**Prizma nélküli távmérés:**

**Standard 2000 méter**



**USB csatlakozó, CF kártya**

**ASCII, DXF,DWG,DGN,SHP,Land XML, Moss Genio, stb...**

# Mérőállomások

## Szervomotoros mérőállomás



**Prizma nélküli távmérés:**

**Standard 2000 méter**



**Felületzkennelés, akár beolvasott fénykép alapján is.**

**USB csatlakozó, CF kártya**

**ASCII, DXF,DWG,DGN,SHP,Land XML, Moss Genio, stb...**

## Mérőállomások

### Szervomotoros „egyemberes” mérőállomások



**Prizma nélküli távmérés:**

**Standard 2000 méter**



**Vezérelhető: URH rádióval, Infrával, Bluetooth-szal**

**Felületszkennelés akár beolvasott fénykép alapján is.**

**USB csatlakozó, CF kártya**

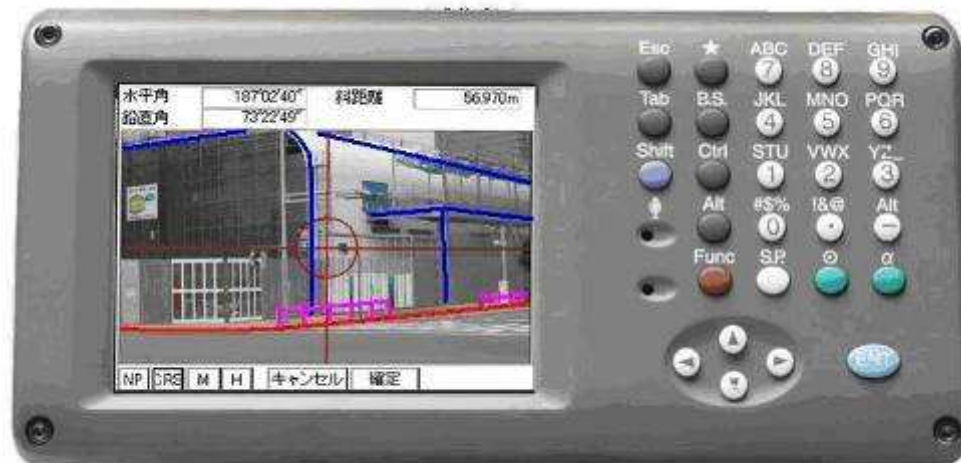
**ASCII, DXF,DWG,DGN,SHP, Land XML, Moss Genio, stb...**

# Mérőállomások

## Képalkotó mérőállomás



Prizma nélküli távmérés: **250 méter**



A képek utólag fotogrammetriai úton kiértékelhetők



## Mérőállomások

### IS, a képalkotó mérőrobot



**MÉRŐÁLLOMÁS**  
**3D - SZKENNER**

**IS: IS**  
IMAGING  
STATION



**Prizma nélküli távmérés:**  
**Standard 2000 méter**

**20 pont /sec szkennelés**  
**250 méteres távolságig**

**Távírányítható mérés WiFi-vel**

**A képek utólag fotogrammetriai úton kiértékelhetők**

# LASER szkennelő

## GLS 1000 LASER Skenner



**Nem kell Laptop !  
Adattárolás SD kártyára !  
Nem kell külső akku !**



**Class 1 LASER osztály !!**

...vagy beszélhetnénk arról...  
meddig fejleszthető egy GNSS vevő



# GPS, GLONASS, GALILEO, COMPASS



GLONASS  
GALILEO  
COMPASS  
L2C/L5...  
Stb..

**Ez nem ígéret!!**

Itthon L2 ???



...vagy beszélhetnénk arról...

hány féle, és milyen módon konfigurálhatók  
a TOPCON GNSS vevői....



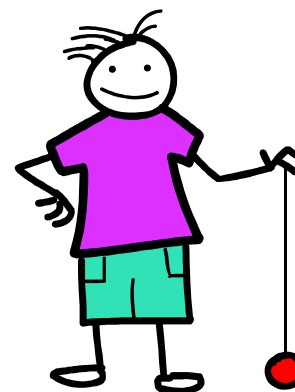
Vagy beszélhetnénk arról...

mik a hátrányai a 2 km-es VRS-nek...

„A GNSS helymeghatározás gyerekszobája...”

...ahol a felhasználó önként lemond egy pontosítási lehetőségről...

(Ionoszférikus hatás)

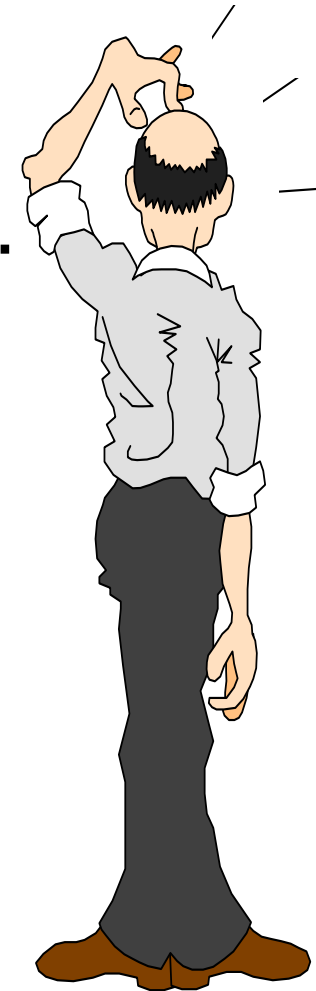


# Vagy beszélhetnénk arról... mit okoz a VITEL használata...

**Ha valaki nem tanulja meg mi is az a koordináta  
transzformáció...**

**Ha nem EOVS rendszerben kell dolgozni...**

**Ha EOVS rendszerben adottak a koordináták, de az adott  
helyen eltérés mutatkozik...**



# Mindezekről beszélgethetünk a kiállításon...







Munkagépvezérlések

Mérőállomások



Szélsőpontosságú  
műholdas  
helymeghatározás



GIS  
adatgyűjtők



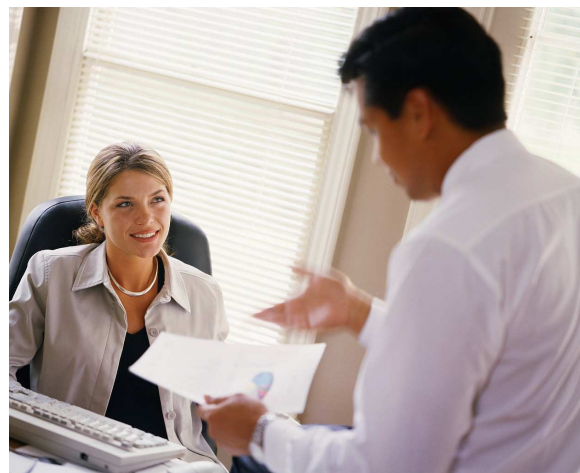
## Amiről beszélni szeretnék...

Mi a NAVICOM filozófiája, hogyan kívánunk megfelelni a TOPCON és a partnerek elvárásainak...

Milyen a jövő eszköz forgalmazója...



**Kereskedő**  
(Cash & Carry)



**PARTNER**

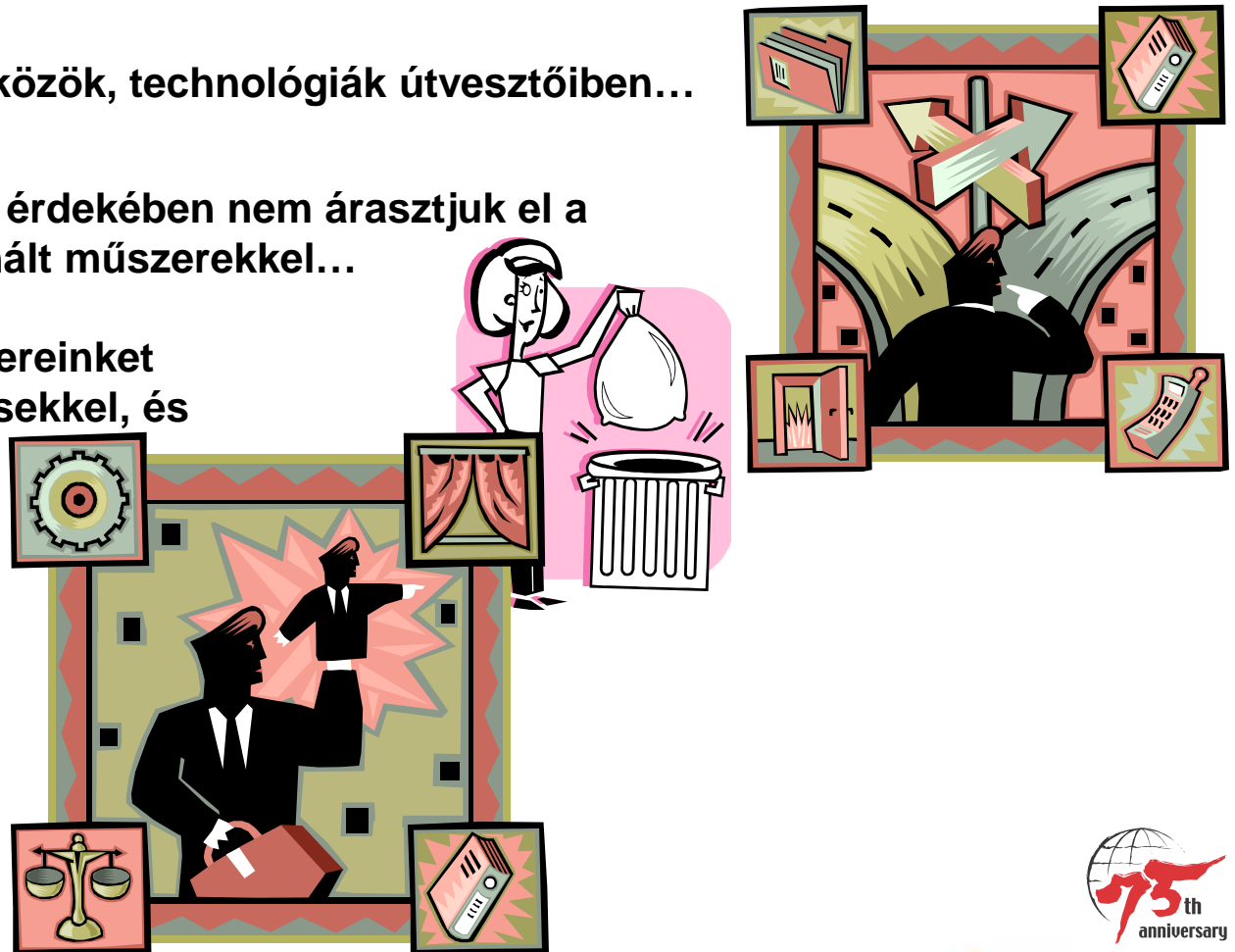
## Céljaink...

...ahol a kapcsolat nem az eladással ér véget, hanem azzal kezdődik...

Segítünk eligazodni az eszközök, technológiák útvesztőiben...

A mindenáron való eladás érdekében nem árasztjuk el a piacot korszerűtlen, használt műszerekkel...

Nem vezetjük félre a partnereinket hangzatos idegen kifejezésekkel, és tekintélyelvű fellépéssel...

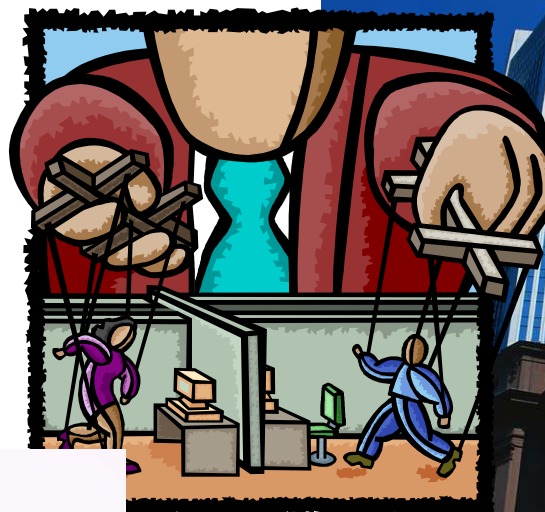


## Céljaink...

Nálunk –bár tiszteljük– nem a tradíció az elsődleges szempont, hanem a modern, termelékeny, megújuló technológia...csupán egy hangzatos, tradicionális név még senkit nem húzott ki a csávából a terepen

Nem manipuláljuk a partnereinket ellenőrizhetetlen, be nem mutatható ígéretekkel...

Folyamatosan partnereink rendelkezésére állunk...



## Céljaink...



**A cég méretét folyamatosan az optimális szinten tartjuk...**

**a személyes és közvetlen kapcsolatteremtést vállaljuk fel!**

**WEB lapunkon napról napra friss híreket, információkat adunk közre...**

**Szoftverek, kézikönyvek, oktatási anyagok tölthetők le...**

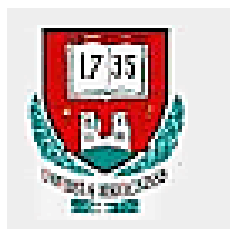
**Elsőként és egyedülálló módon, betanítási és terméktámogatási garanciát vállalunk...**

**Így a partnereink nem csak az eszközeikben, hanem saját tudásukban is biztosak lehetnek!**



## Amiket mindezekkel elértünk...

Oktatási partner programunkban eddig résztvevő intézmények:



**Miskolci Egyetem**



**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**



**Nyugat-Magyarországi Egyetem**

# Amiket mindezekkel elértünk...

Partnereink 68%-a visszatérő beszerző az új megoldások és korrekt ügyfélszolgálat miatt...

Több különleges alkalmazáshoz telepítettünk eszközöket...

Nálunk keresik a különleges helyzetekhez illő, testre szabható megoldásokat, eszközöket...