

A woman with long brown hair tied back, wearing a grey hoodie and a VR headset, is shown in profile. She is gesturing with her hands as if interacting with a virtual environment. The background is a clear blue sky.

DIGITÁLIS UGRÁS

Ma már valóság



A világ
legnagyobb taxi
társaságában
NINCS taxi

A világ
legnagyobb
szállás
szolgáltatójának
NINCS
ingatlan
tulajdona





A világ
leg népszerűbb
médiá tulajdonosa
NEM
hoz létre
TARTALMAT



A világ
legnagyobb SW
terjesztője
NEM készít
applikációkat



A jövőben
KÉTSZER
fogjuk felépíteni a
világunkat,
Először
digitálisan
azután a
valóságban

MIÉRT VÁLTUNK MOBIL TÉRKÉPEZÉSRE

A VILÁG ÉPÍTŐIPARA 2020-ra

70%
Növekedés



€11tn
Piac



15% of
global GDP



60%
növekedés:
China, India &
USA



MIÉRT VÁLTSUNK MOBIL TÉRKÉPEZÉSRE

SMART CITIES PIACI RÉSZESEDÉSÉNEK VÁRHATÓ NÖVEKEDÉSE...

€ 361.17
Milliárd 2017

€ 1,021.99
milliárd 2022-ben

és
€ 2,085.86
milliárd 2025-ben

A világ népessége
növekszik:
ma 7.4 milliárd -
40 éven belül-10 milliárd





Shanghai
**robbanásszerűen
növekedett**
1980 – 2017 között

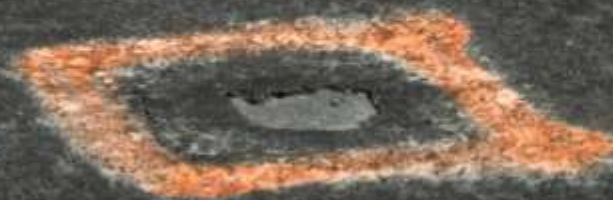
**Robbanásszerű
növekedés
Dubai-ban**
Terjeszkedés a tengerbe
1980 – 2017-között





A városi
infrastruktúra
napról napra
változik,
avul !

**A pontosság
sokkal többet
jelent mint
XYZ**



Az adatbázisok
teljessége
és az
információ avulása
fontos tényező



A Mobil
Térképezés
része a
DIGITÁLIS
elmozdulás felé



BRING IDEAS TO TABLE

WE STARTED IMPROVEMENTS



Bármilyen
járművel

Legyen független
energiaforrás

Figyeljük a
versenytársakat

Legyen kisebb
Könnyebb!

Jobb
szkenner kell

Végül elkészült...

ALPHA3D

mobile
nicom

📶 2G 4G 🔋 10:28 PM

CHCN AV
CNC Software Version: V1.0

CONNECTED	BROWSE PROJECT	STOP	CLOSE PROJECT	FILE	VIEW	BATTERY LEFT	TEMPERATURE
SERIAL WORK F11304020202020000	+	■	×	WORKSHOP	DATA	99%	25 °C
HW VERSION V1.0	NEW PROJECT		TURN OFF SYSTEM			RECORD TIME	DISK SPACE

CHCN  AV

Make your work more efficient

CHC ALPHA3D

FELSŐ KATEGÓRIÁS M3D MEGOLDÁS

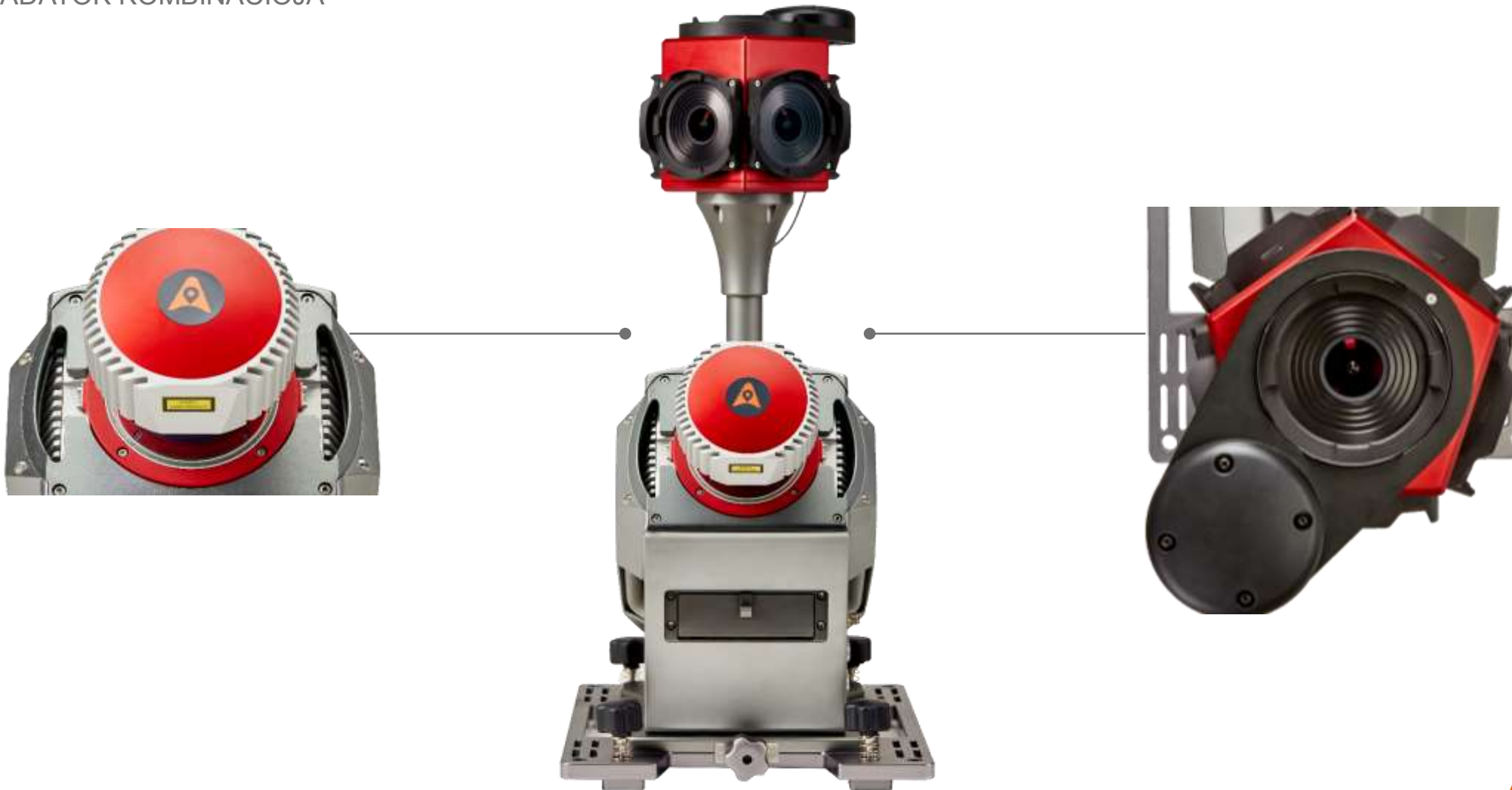
EREDMÉNYEK

- Versenyképes
- Nagy teljesítményű
- A jövőre fókuszál
- Költséghatékony



CHC ALPHA3D

ADATOK KOMBINÁCIÓJA



CHC ALPHA3D

A SZKENNER TULAJDONSÁGAI

Riegl VUX-1HA szkenner az elsőrendű adatokért

- Szkennelési távolság 235 m (max. 420 m)
- Hosszirányú pontosság 5 mm
- 1 sigma (standard deviation) 3 mm
- Szkennelési sebesség 1 000 000 pts/sec
- Tükör forgás 250 Hz
- Keresztszelvények közötti távolság 40 km/h – 4 cm

Opció egy második profil mérő eszközhöz 2019-ben



CHC ALPHA3D

A KÉPALKOTÁS TULAJDONSÁGAI

Nagyfelbontású 360° képek LadyBug5+ kamerával

- 6 szenzor (objektív)
- 90% a teljes látható gömbnek
- 30 MP (5 MP x 6 szenzor), 10 FPS
- 2048 x 2448, 3.45 µm pixel méret
- HDR

Színhelyes pontfelhő, a fényképfelvételek alapján



CHC ALPHA3D

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

Főbb jellemzők

- Abszolút pontosság 2 to 3 cm
- Jármű független megoldás
 - autó
 - hajó
 - vasút
- 19.2 kg teljes súly
- Kompakt méret
- IP64 védelem
- -10°C tól +40°C működési hőmérséklet



CHC ALPHA3D

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

Elfordítható tartószerkezet

- 7 helyzet
- $0; \pm 15^\circ; \pm 30^\circ; \pm 45^\circ$
- Opcionális második szkennert (Q1 2019)



CHC ALPHA3D

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

Akkumulátor

- Külső akkumulátorok, védő dobozban
- Akár 8 óra üzemidő
- Lehetőség van a jármű akkumulátorra csatlakozni
- delivery without cells



CHC ALPHA3D

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

Tető tartó kiegészítés

- Elfér egy kofferben
- 16.6 kg teljes súly
- 137 kg teherbírás
- 89 cm-re kihúzható



CHC ALPHA3D

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

Tető tartó kiegészítés

- Elfér egy kofferben
- 16.6 kg teljes súly
- 137 kg teherbírás
- 89 cm-re kihúzható



CHC ALPHA3D

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

Tető tartó kiegészítés

- Elfér egy kofferben
- 16.6 kg teljes súly
- 137 kg teherbírás
- 89 cm-re kihúzható



CHC ALPHA3D

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

Rugalmasság

- 1 TB SSD kivehető adattároló
- Második GNSS antenna
- 2 külső szinkronizáló port
- Második szkennelésre képes



CHC ALPHA3D

ADATHYŰJTÉS ÉS KEZELÉS EGYSZERŰEN A „COCAPTURE” TECHNOLOGIÁVAL

COCAPTURE

A felmérés kezelése, és automatikus mérés rögzítés

- BYOD, kezelő típustól független szoftver
- WiFi vagy LAN kábel csatlakozás
- Egyszerű és meggyőző, felhasználóbarát



CHC ALPHA3D

VÉGSŐ EREDMÉNYEK GAZDAG VÁLASZÉKA
AZ UTÓFELDGOZÁS SORÁN

COPROCESS

Utófeldplgozó SW PC-re

- Meggyőző felhasználói felület, gazdag funkcionalitással
- fél automatikus adatnyerés
- nagy adatmennyiség hatékony feldolgozása
- Az eredmények egyszerűen exportálhatók CAD és GIS rendszerekbe

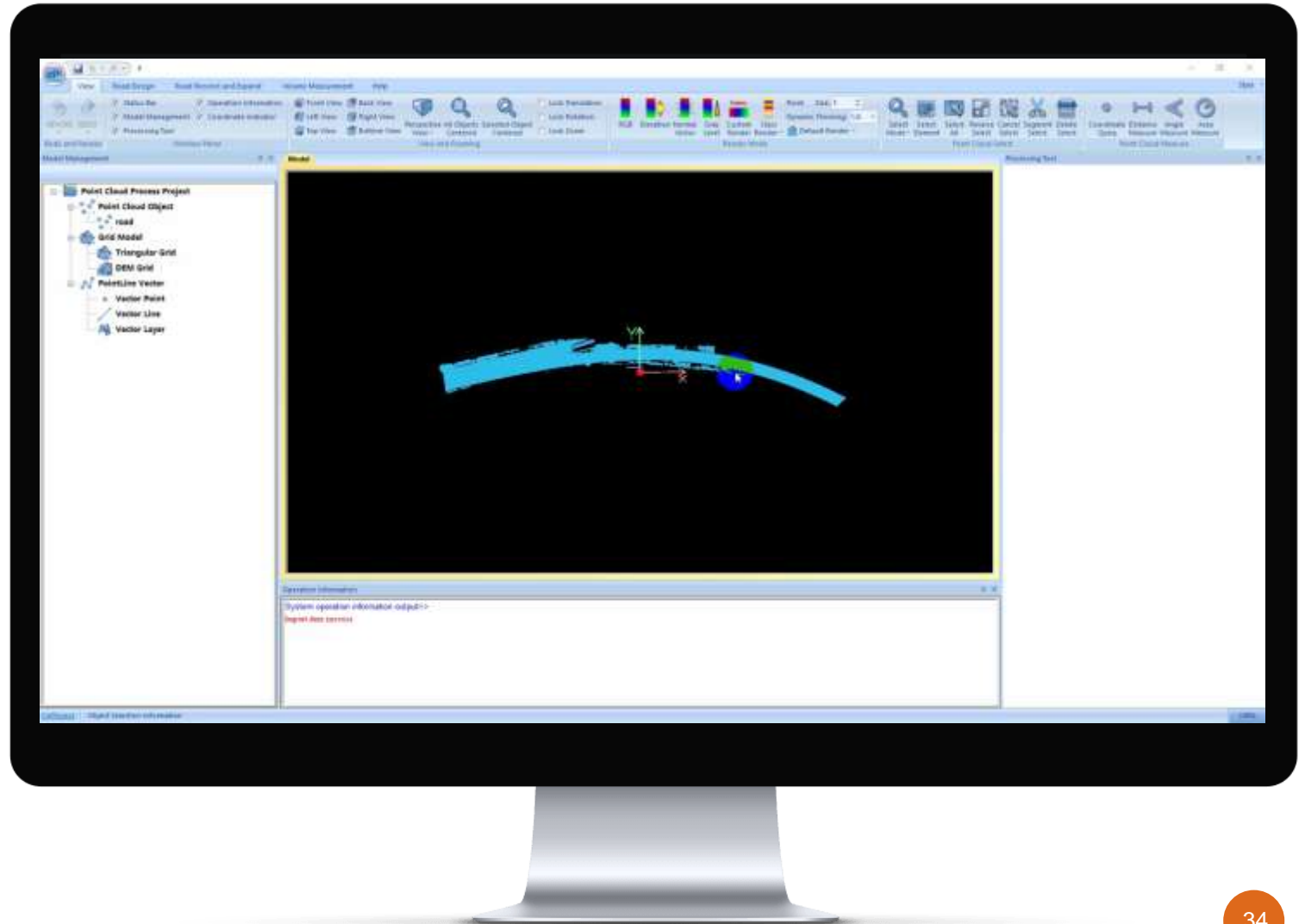


CHC ALPHA3D

VÉGSŐ EREDMÉNYEK GAZDAG VÁLASZÉKA
AZ UTÓFELDGOZÁS SORÁN

COPROCESS

- út felmérés kivonat

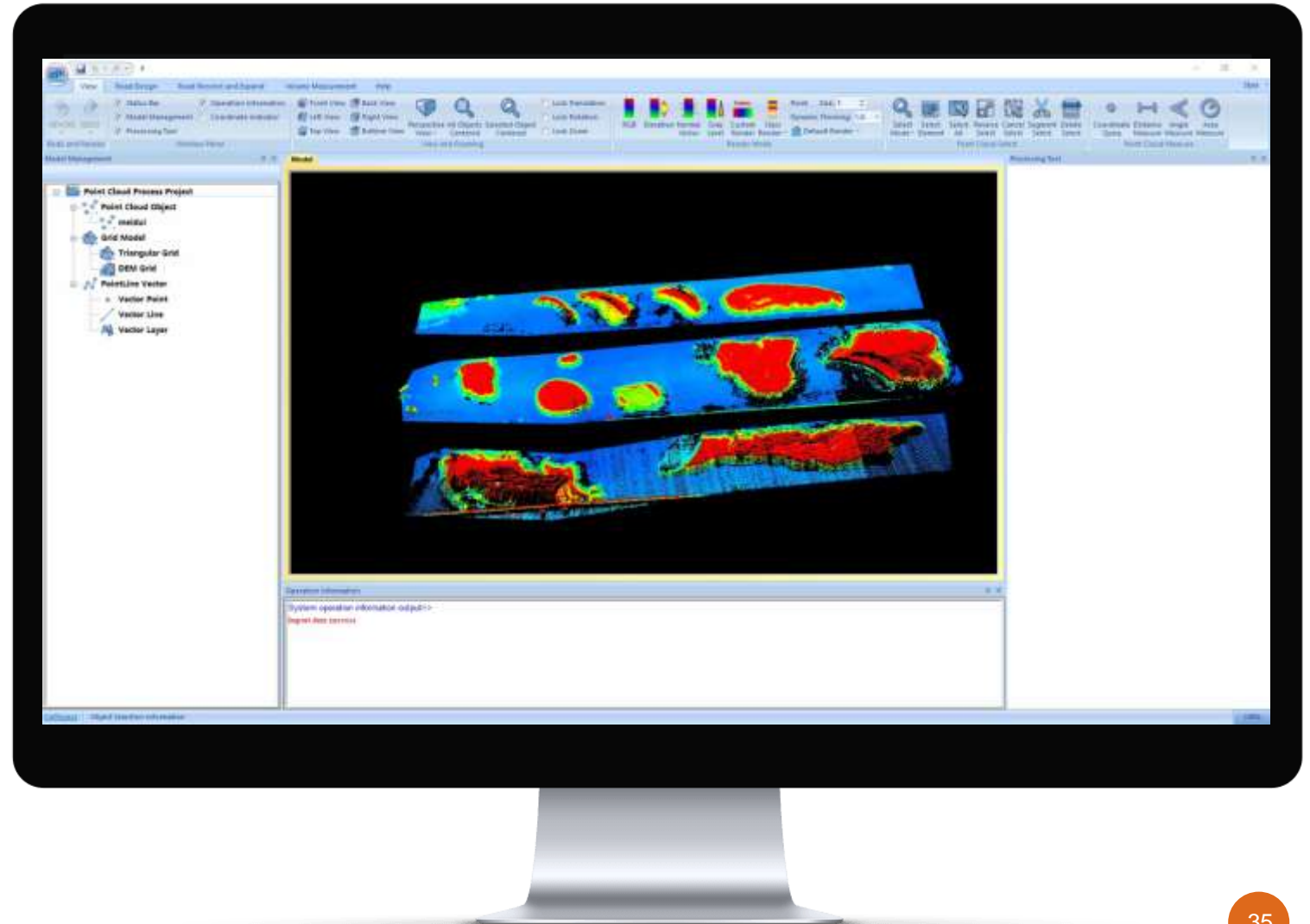


CHC ALPHA3D

VÉGSŐ EREDMÉNYEK GAZDAG VÁLASZÉKA
AZ UTÓFELDGOZÁS SORÁN

COPROCESS

- térfogatszámítás

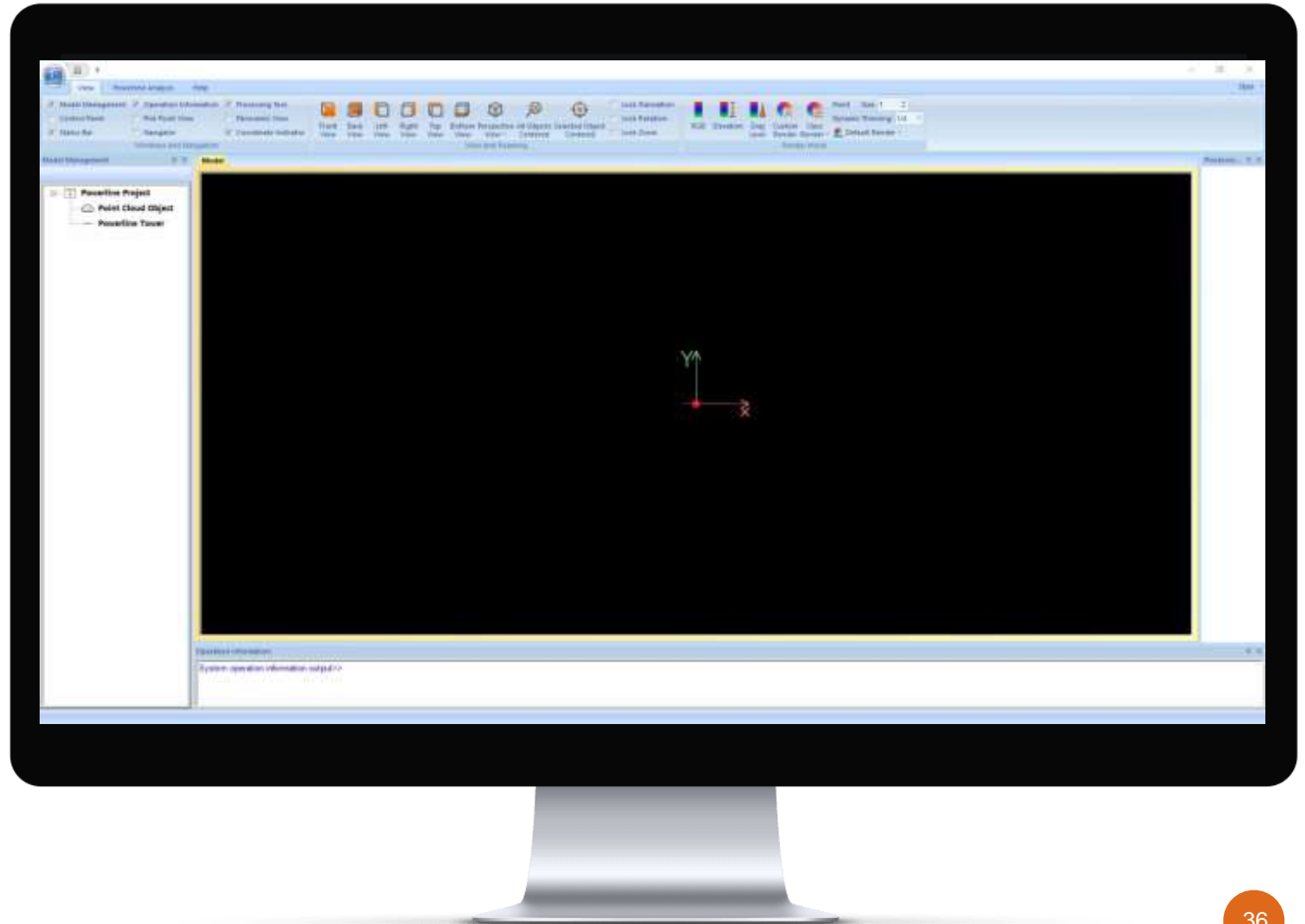


CHC ALPHA3D

VÉGSŐ EREDMÉNYEK GAZDAG VÁLASZÉKA
AZ UTÓFELDOGOZÁS SORÁN

COPROCESS

- Kábel nyomvonal
analízis a Copower
modullal

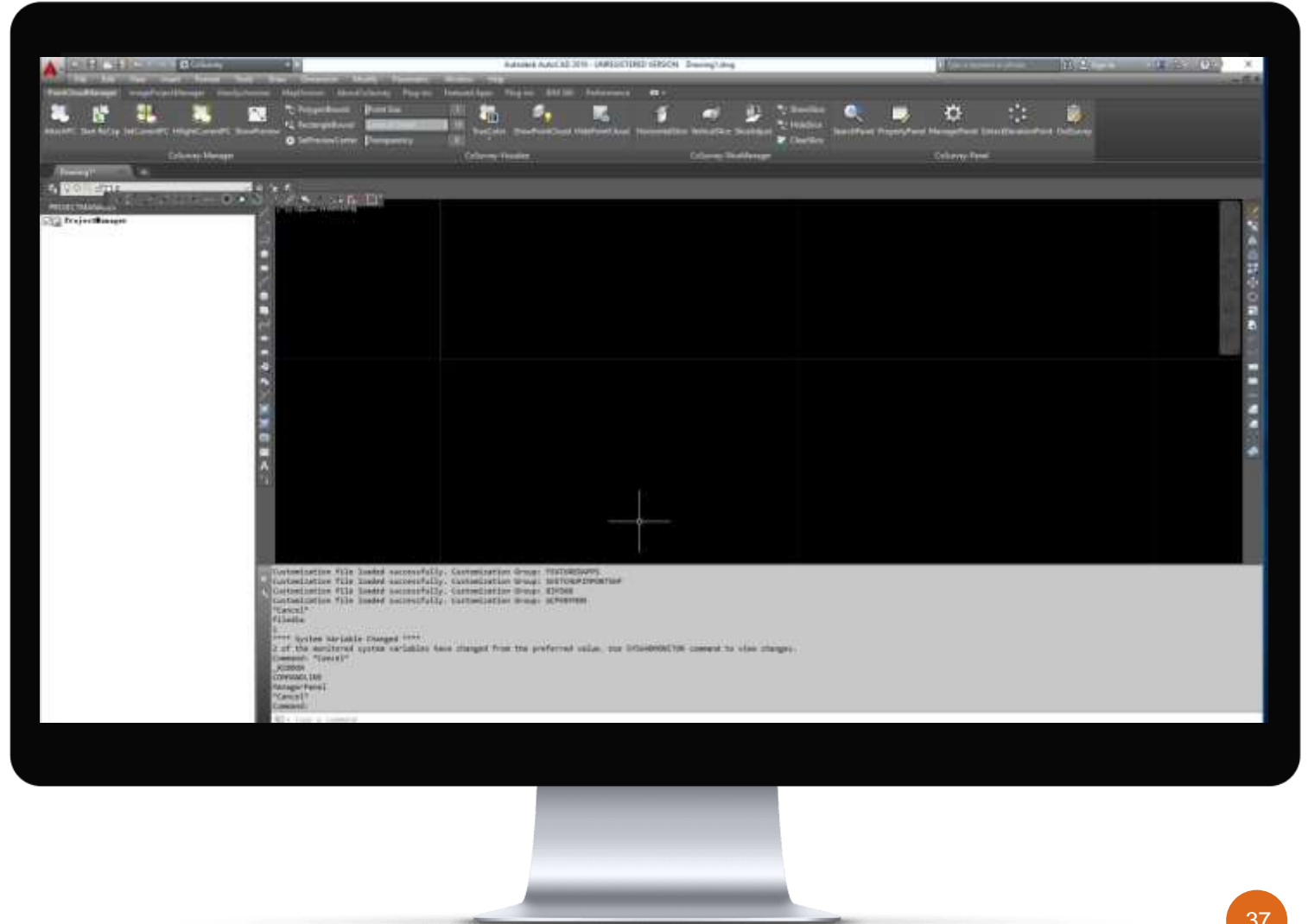


CHC ALPHA3D

COSURVEY PLUGIN

COSURVEY

- saját, szerethető CAD SW

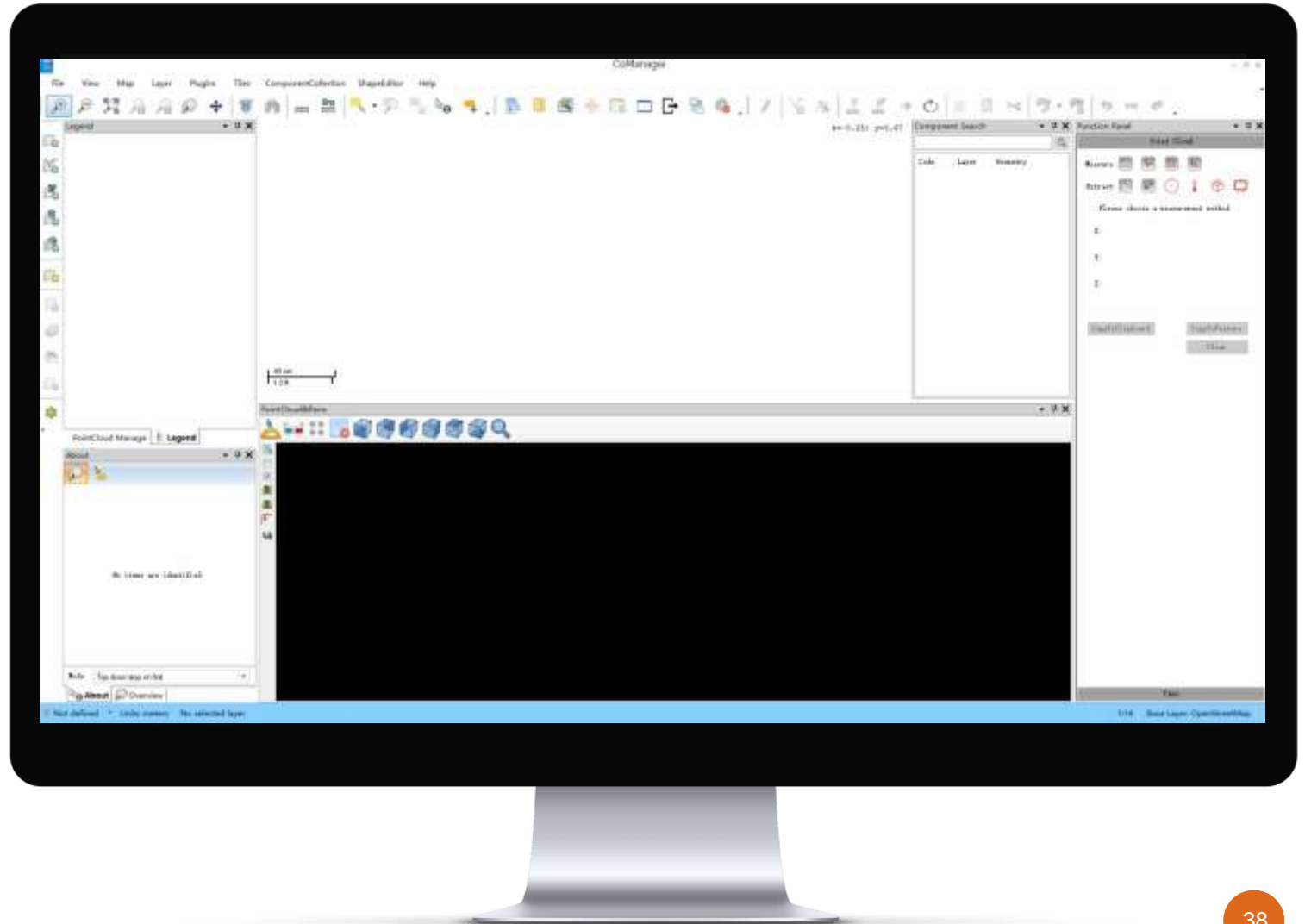


CHC ALPHA3D

COMANAGER PLUGIN

COMANAGER

- adat import a GIS felületre



An aerial photograph of a modern concrete bridge spanning a river valley. The bridge has a curved design and is supported by several tall, cylindrical concrete pillars. The surrounding landscape is lush and green, with a misty or foggy atmosphere in the background. The text is overlaid on the bridge structure.

ALKALMAZÁSOK

ÚJ ÜZLETI SZEGMENSEKEN NÖVELHETŐ A PIACIJELENLÉT

ALKALMAZÁSOK

ÚJ ÜZLETI SZEGMENSEKEN NÖVELHETŐ A PIACI JELENLÉT



UTAK & AUTÓPÁLYÁK



VASÚT FELMÉRÉS



ALAGUTAK

ALKALMAZÁSOK

ÚJ ÜZLETI SZEGMENSEKEN NÖVELHETŐ A PIACI JELENLÉT



**DIGITÁLIS VÁROS
MODELL**



KÖZMŰ VEZETÉKEK



**OLAJ ÉS GÁZ
VEZETÉKEK**

ALKALMAZÁSOK

ÚJ ÜZLETI SZEGMENSEKEN NÖVELHETŐ A PIACI JELENLÉT



BÁNYÁSZAT



REPÜLŐTEREK



VÍZ

THANK YOU

CHCNAV 

Make your work more efficient