

**WESZTA-T Kft.**

MÜSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
**mmg**  
**WA**

**H-2011 Budakalász  
Ciklámen u. 43.**

**Tel.: 06 26 540 570**

**Fax: 06 26 343 502**

**e-mail: [automatik@weszta-t.hu](mailto:automatik@weszta-t.hu)**

**[www.weszta-t.hu](http://www.weszta-t.hu)**

# WESZTA-T Kft.

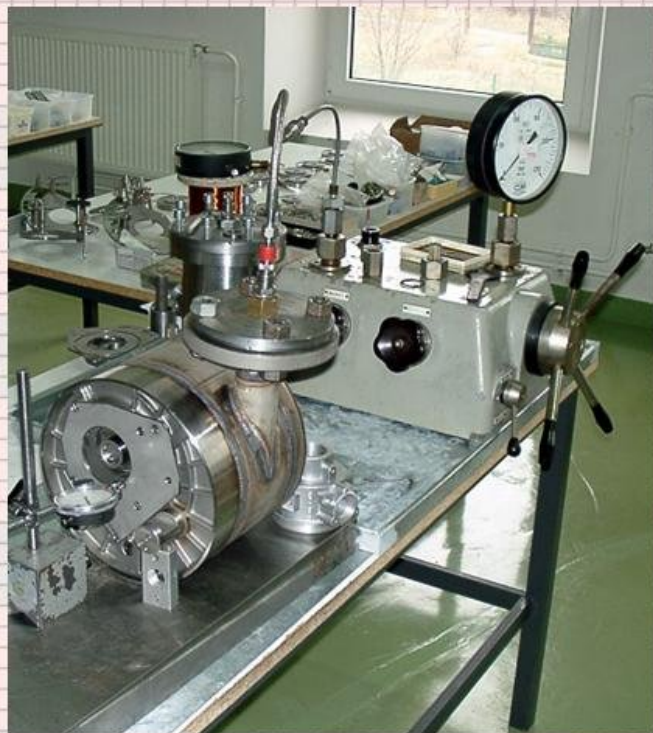
MŰSZERGYÁR WESZTA AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA



**7 600 m<sup>2</sup> gyártóterület**  
**130 fő alkalmazott**

## A cég bemutatása

A Weszta-T Kft. egy tisztán magyar tulajdonban lévő vállalat, mely elsősorban saját fejlesztésű műszereinek gyártásával és forgalmazásával, valamint az ezekhez kapcsolódó szerviz, alkatrészpótlás, illetve egyéb kiegészítő szolgáltatások nyújtásával foglalkozik.



## Esztergomi telephelyeink

- ➡ 1/ Szerelde
- ➡ 2/ Alkatrészműhely

## 1. sz. Telephely - Szerelde

- ➔ **Professzionális klímatechnikai berendezések részegységei**
- ➔ **Pneumatika elemek /Festo/**
- ➔ **OMH-hiteles szintmérő mérőlabor**



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA AUTOMATIKA  
MAGYAR mmG WA



Szerelde

# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA AUTOMATIKA  
MAGYAR mmG WA



Szerelde

# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
mmg  
WA



**Szerelde**



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA



**Szerelde**

**OMH-hiteles  
szintmérő mérőkészülék**



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA

## 2. sz. Telephely - Alkatrészgyártás



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA AUTOMATIKA  
MAGYAR **mmg**  
**WA**



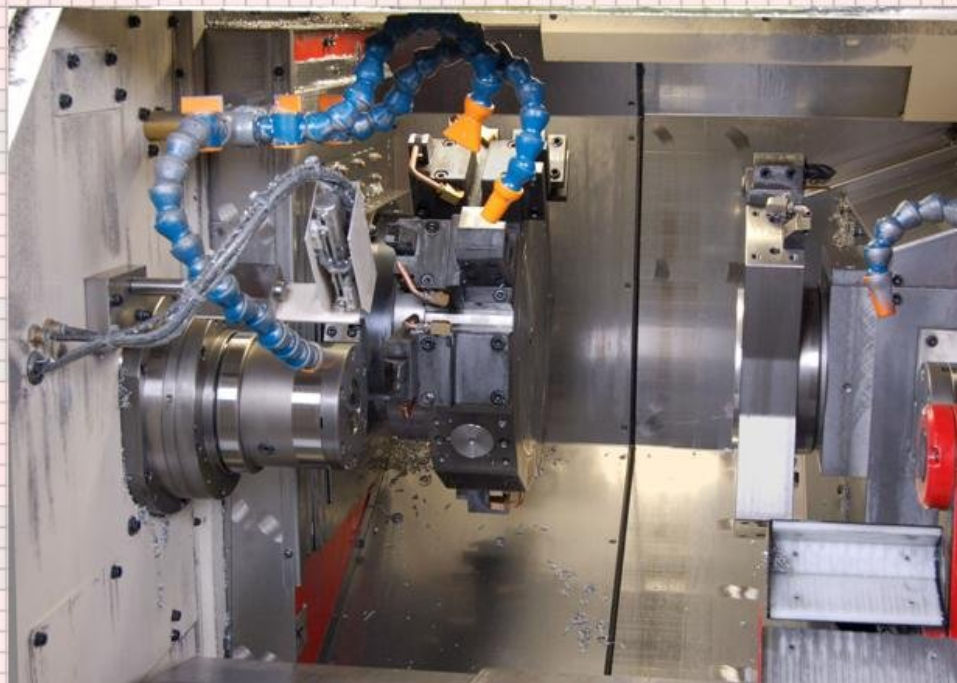
**Alkatrészgyártás**



**Alkatrészgyártás**

# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA



**Alkatrészgyártás**

# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA



**Alkatrészgyártás**

# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA



**Alkatrészgyártás**



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA

## Budakalász – Irányítástechnikai műszergyártás



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA AUTOMATIKA  
MAGYAR **mmg**  
**WA**



**Műszergyártás**



**Műszergyártás**

# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA AUTOMATIKA  
MAGYAR mmG WA



**Műszergyártás**

# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR mmG  
WA



**Műszergyártás**



**Klíma tesztelés**

# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA



**Műszerelőkészítés**

# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA



**Műszerelőkészítés**





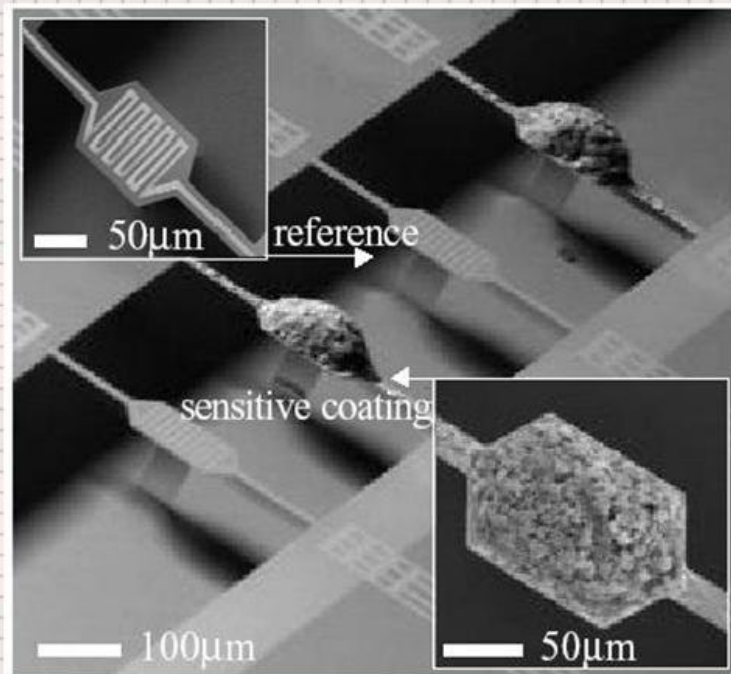
**Műszertesztelés**



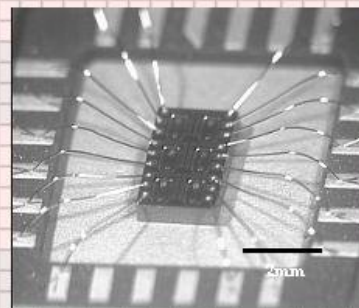
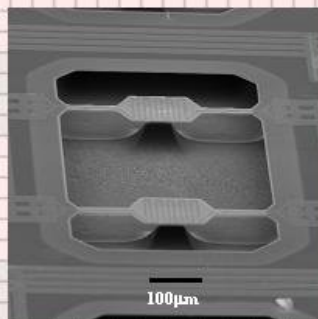
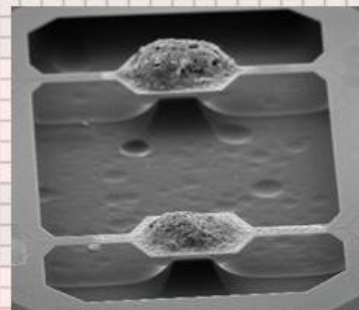
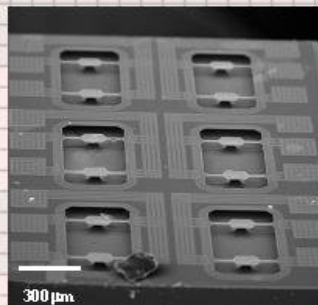
**Leányvállalat:**

**Dunarent Kft.  
Százhalombatta**

## Kutatás + fejlesztés, magas szintű gyártástechnológia

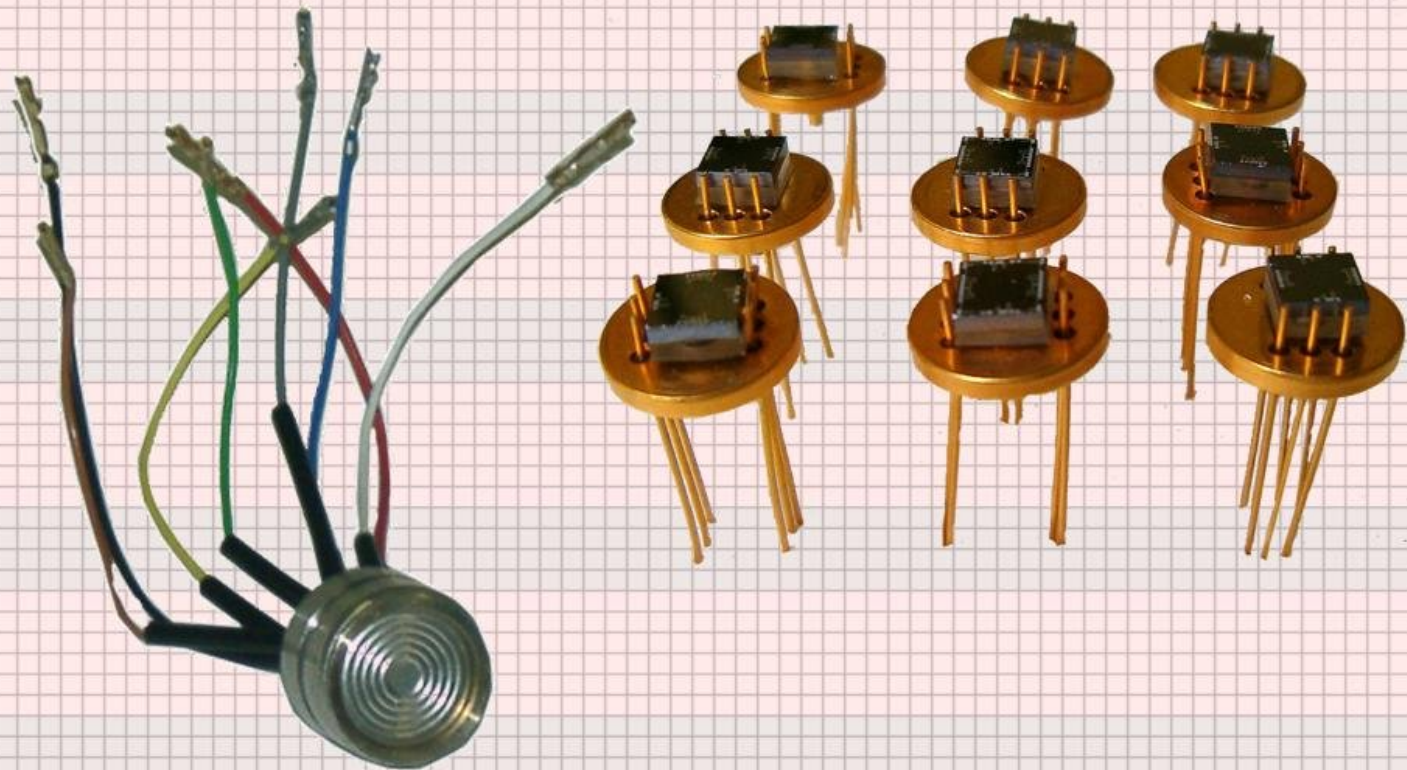


## A mikromechanikai eljárással készült gázérzékelő elektronmikroszkópos felvételei



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA

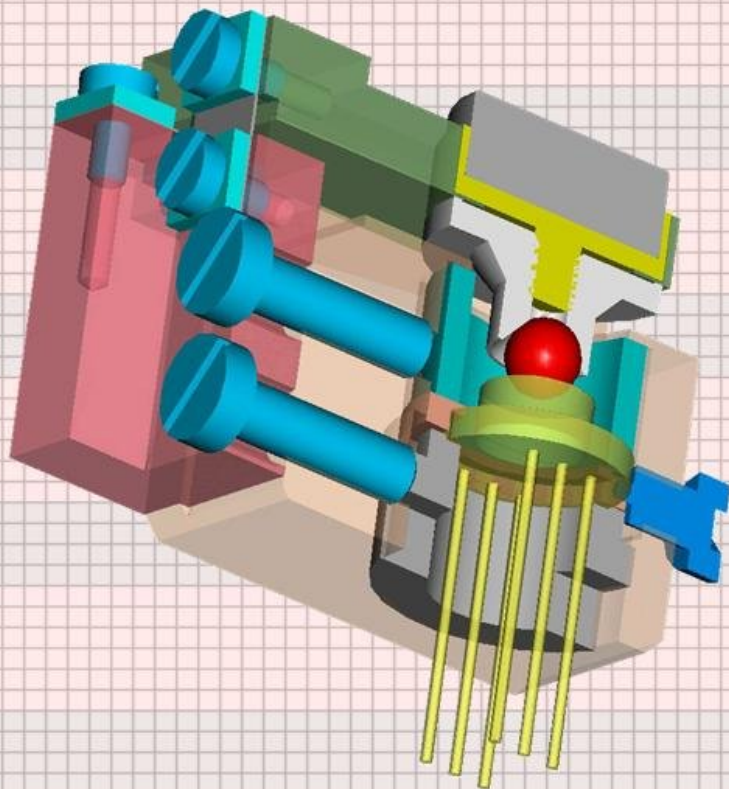


# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA

MAGYAR

mmG  
WA



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR mmG  
WA





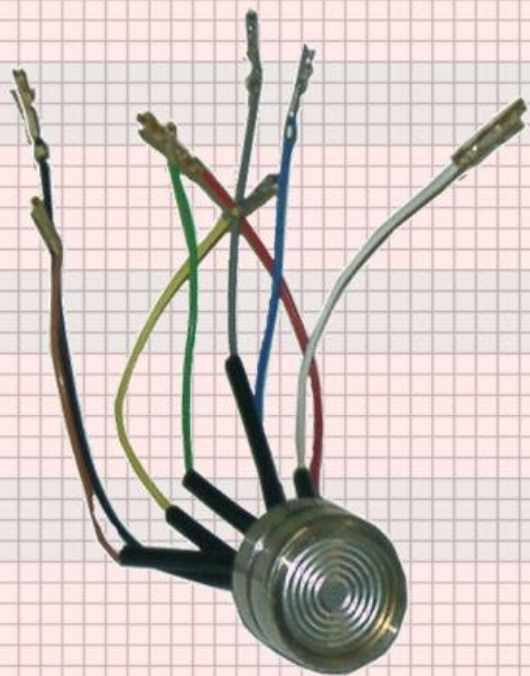
## Gyártmányaink:

### I. Irányítástechnikai műszerek

## SEN-TRAN (SMART)

Digitálisan kompenzált  
nyomás- és abszolútnyomás  
távadó



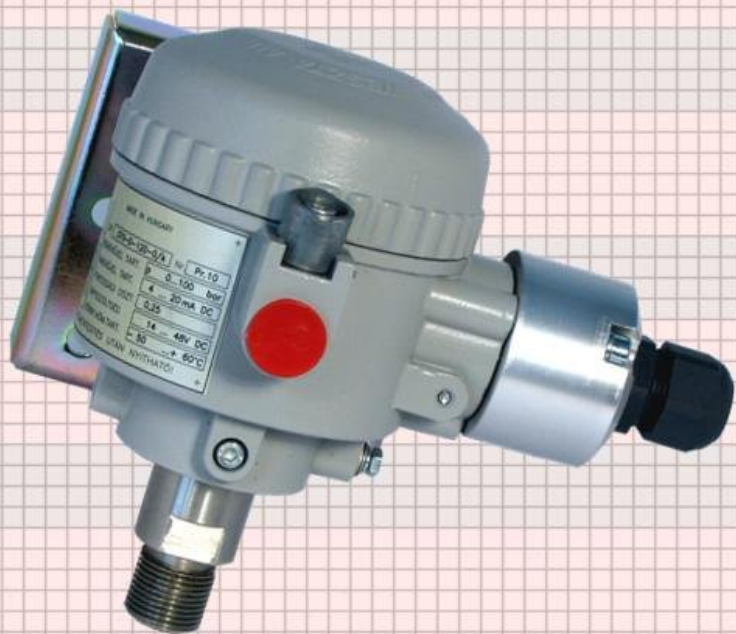


## SEN-TRAN

Villamos nyomásérzékelő  
család

## SEN-TRAN

Villamos nyomás-  
és abszolútnyomás  
távadók



## KAP-TRAN

Kapacitív villamos  
nyomáskülönbség  
távadók

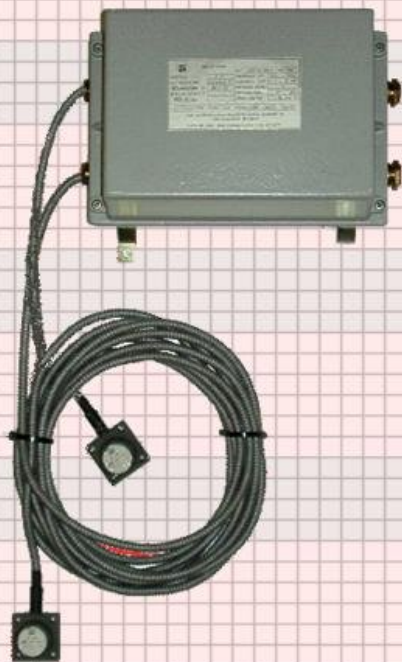


## SOLITRAN

Nyomástávadók



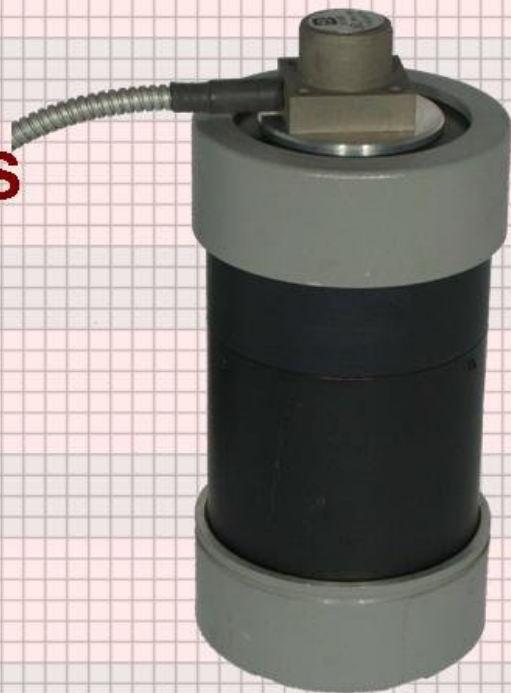
## REZGÉSTÁVADÓ



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA

## ELEKTRODINAMIKUS REZGÉSKELTŐ





WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
MAGYAR  
mmg  
WA  
AUTOMATIKA



**ÚSZÓS MINIATŰR  
SZINTKAPCSOLÓ**

## ELLENÁLLÁSHŐMÉRŐ

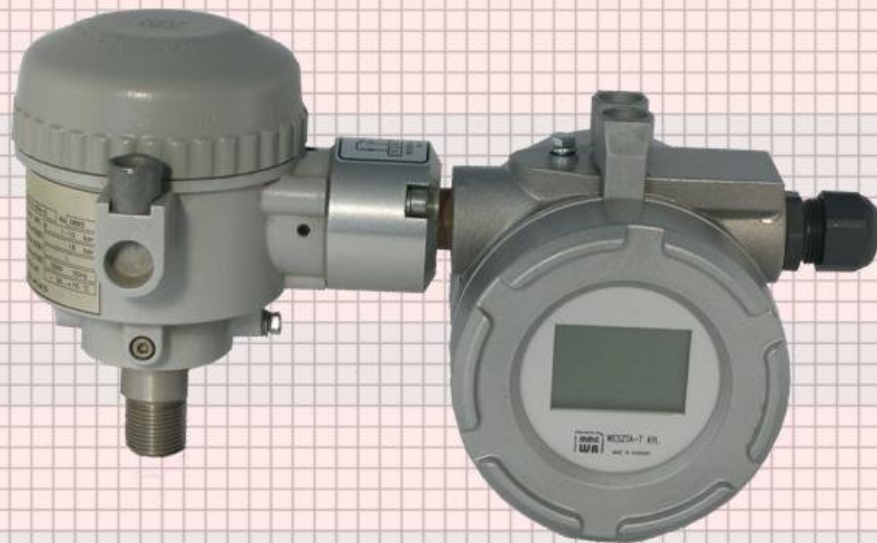
Nyomásálló tokkal egybeépítve,  
benyúló érzékelővel



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA

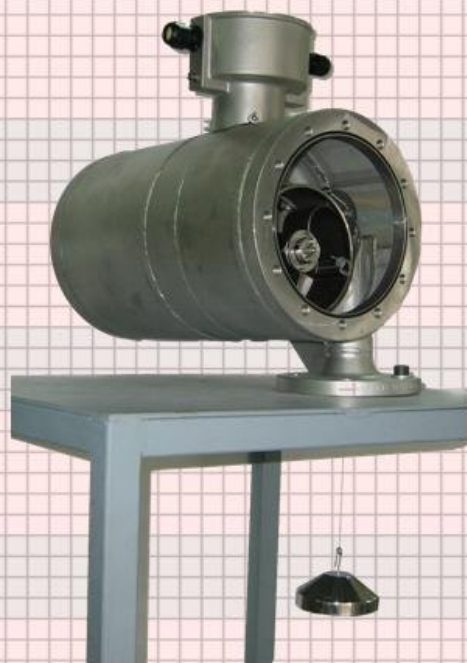
## NYOMÁSTÁVADÓ HELYI KIJELZŐVEL



## ROBBANÁSBIZTOS NYOMÁSKAPCSOLÓK



## II. Tartályparki szint- és sűrűségmérés, készletelszámolás



## UVKSZ1

folyadékszint, határszint és  
sűrűségmérő műszer

# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmG  
WA

## TARTÁLY ÁTLAGHŐMÉRSÉKLET TÁVADÓ benyúló érzékelővel



## DANTIS készletelszámoló és készletmegjelenítő szoftver

VISEN folyanemegjelenítő rendszer - [Ópal Cellidémák]

Projekt | Kompozíció | Konfiguráció | Szervezés | Lista | Szűrő | Képek | Alkalm. Beállítások | Információ | Segély

**DANTIS**

Szint  
Hatalmazat  
Számláló

Trendek  
Tartály napló

Árnyéklépek  
Konfiguráció

MUSZERGYÁR WESZTA AUTOMATIKA  
MAGYAR **mmg WA**

Típus

**LUKOIL OIL COMPANY**

2007.02.23. 9:11:07 Dantis Projekt névléte Lukoil Dunaközl. ... Indítás Version 99.9.7 Copyright © PROVISION 1994-2006

**T2002** Szint [mm] **2183.9** Szintmérés **Kész**

Hely [mm]	Sűr. [kg/m <sup>3</sup> ]	Mélt. H [C]	Mérés idő	Ábr. H. [C]
11600.0	0.0	5.9	02.21.13.01	6.2
10400.0	0.0	5.8	02.21.13.01	6.1
9200.0	0.0	5.8	02.21.13.01	6.1
8000.0	0.0	5.7	02.21.13.01	6.1
6800.0	0.0	5.6	02.21.13.01	6.0
5600.0	0.0	5.6	02.21.13.01	6.0
4400.0	0.0	5.3	02.21.13.01	5.7
3200.0	0.0	5.1	02.21.13.01	5.5
2000.0	1696.8	4.6	02.21.13.01	4.6
800.0	847.8	4.5	02.21.12.58	4.5

Szint [mm]	2183.9	Térfogat [l]	388296.6
Össz. [mm]	2183.9	N. Térfogat [l]	380483.2
Légtér. [mm]	11822.1	Térfog. [kg]	493758.4
Hatalmazat [mm]	0.0	T. Sz. Mért. [l]	1644324.1
Sűr. [kg/m <sup>3</sup> ]	1271.9	Ö. Sz. Mért. [l]	1835595.0
N. Sűr. [kg/m <sup>3</sup> ]	1264.5	Átlag hőm [C]	4.6

Szerviz



**501 tartály - 502 tartály**

Projekt Nyomtatás Keret Info Edit Konfig Szerviz Listák Képek Beállítások

**501**

1 1559.5 321.0 mm

LETILT

Auto

101735 **SZERVIZ**

**502**

1 1320.5 125.5 mm

LETILT

Auto

95896 **SZERVIZ**

2002.Sze.25  
17:16:43

Info

Kér

Jogosultság

Kulcs

Parancsok

Saját mérés

Be-tárol

Ki-tárol

Kézi mérés

Naplók

Vagon

Lefej-tés

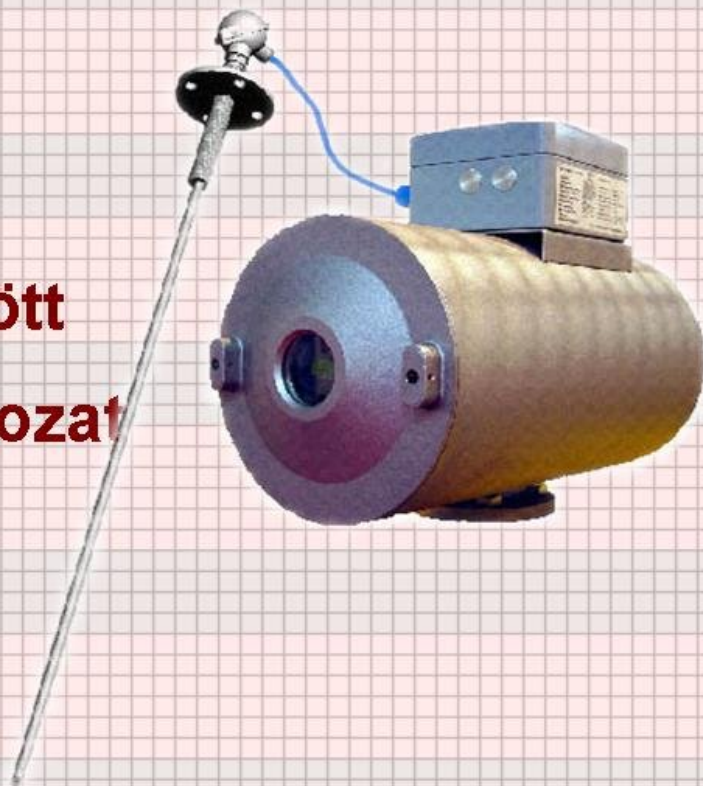
Elzsong-lat

Mért/kézi adatok	501-es tartály	502-es tartály
Mért szint (gáz)	1559.5 mm	1320.5 mm
Fázishatár (víz)	0.0 mm	125.5 mm
Cseppf.gáz sűrűsége	500.0 kg/m <sup>3</sup>	558.1 kg/m <sup>3</sup>
Gáz sűrűség	17.0 kg/m <sup>3</sup>	37.6 kg/m <sup>3</sup>
Aktuális nyomás	8.2 bar	5.9 bar
Aktuális hőmérséklet	20.0 °C	22.5 °C
<b>Számított értékek</b>	Szintmérés	Szintmérés
Össz.folyadék térfogat	192.338 m <sup>3</sup>	152.752 m <sup>3</sup>
Össz.víz térfogat	0.000 m <sup>3</sup>	5.963 m <sup>3</sup>
Össz.cseppf.gáz térfogat	192.338 m <sup>3</sup>	146.789 m <sup>3</sup>
Cseppf.gáztech norm.térf.	188.20 m <sup>3</sup>	160.33 m <sup>3</sup>
Gőztér gáztech norm.térf.	2560.19 m <sup>3</sup>	2063.39 m <sup>3</sup>
Összes gáz tömeg	101735 kg	95896 kg
Mobil gáz térfogat	172.245 m <sup>3</sup>	126.958 m <sup>3</sup>
Mobil gáz tömeg	88015 kg	64874 kg
Szabad tartály kapacitás	257.599 m <sup>3</sup>	297.248 m <sup>3</sup>
Referencia sűrűség	511.0 kg/m <sup>3</sup>	511.0 kg/m <sup>3</sup>
<b>Megjegyzés</b>		
Referencia hőmérséklet	15 °C	15 °C

**F0 Főkép**

**Szintmérőbe  
közvetlenül bekötött  
átlaghőmérős változat**

**ÚJ!**



# WESZTA-T Kft.

MUSZERGYÁR WESZTA  
MAGYAR **mmg**  
**WA** AUTOMATIKA

## ÚJ!

## MAGNETOSTRIKCIÓS SZINTMÉRŐ



## Kézi működtetésű hordozható tartályszt és hőmérsékletmérő műszer



## III. Átfolyó mennyiségmérés

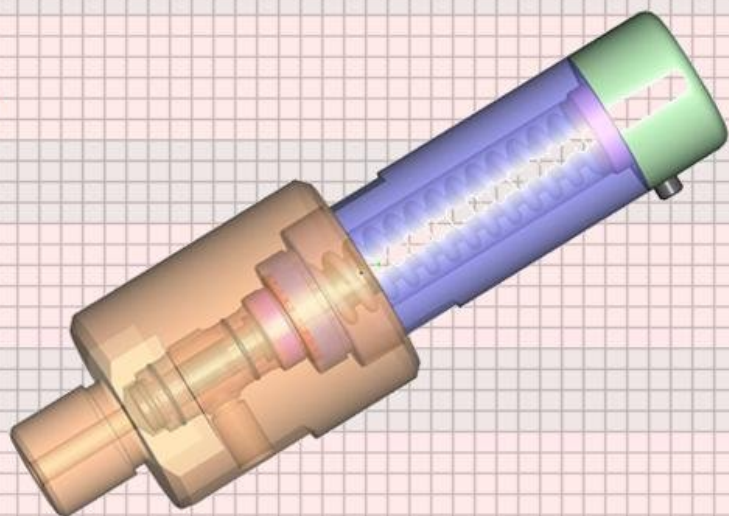
## Közvetlen működésű tömegáram mérő (A Coriolis erő változásának mérésével)



## IV. Üzemviteli eszközök

→ Túlnyomásgátló

→ Nyomásmérő

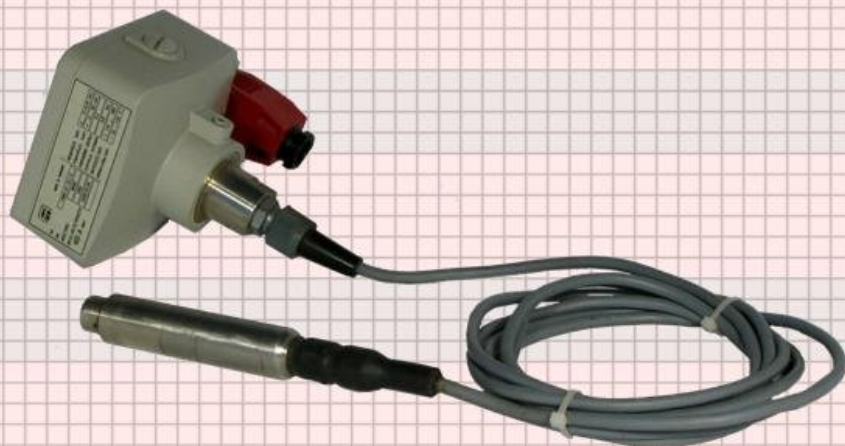




## V. Környezetvédelmi eszközök

## SEN-TRAN

Villamos folyadékszint távadó



## DATA NAUT

Adatgyűjtős folyadékszintmérő



# ÚJ!

## GÁZVESZÉLY JELZŐ

éghető gázra



# WESZTA-T Kft.

MÜSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA

## ÚJ!

## OLAJFILM DETEKTOR



## VI. Terminál 1

# Folyamatirányító számítógép (RTU)

- ➔ **Telemechanikai rendszerek**
- ➔ **Különféle egyedi mérőrendszerek, -  
szoftverek**



## VII. Szivattyú állomás automatizálási rendszer



## **Egy tipikus közepes kiépítettségű szivattyúállomás automatizálási rendszer a következő főbb technológiai alrendszerekkel rendelkezik:**

- **Fő szivattyú gépegység (4 db), mely a szivattyúkat, a villamos motorokat, valamint a motoros feltöltő és leürítő szelepeket tartalmazza**
- **Az állomás biztonsági rendszere**
- **Az állomásautomatizálási rendszer a szeleprendszerrel**
- **A nyomásszabályzó rendszer**
- **A csőgörényező rendszer**
- **Kenőanyag felügyeleti rendszer**
- **Szellőztető rendszer**
- **Tűz és gáz vészjelző rendszer**
- **Haboltó rendszer**
- **Villamos teherelosztó és védelmi rendszer felügyelete**
- **A fenti funkciók központi egy controlleres PLC-rendszerrel kerülnek megvalósításra**



## Tartályparki készletelszámoló rendszerek



## Tartálykocsi töltő automatika rendszerei





## **Termékeink a következő tanúsításokkal rendelkeznek:**

- ⇒ **BKI-ATEX tanúsítványok**
- ⇒ **OIML mérés technikai tanúsítványok**
- ⇒ **Orosz robbanásbiztossági tanúsítványok**
- ⇒ **Orosz mérés technikai tanúsítványok**

## Gyártmányaink legnagyobb felhasználói:

- ▶ gáz- és olajipar,
- ▶ erőművek,
- ▶ víz- és csatornaművek,
- ▶ környezetvédelem,
- ▶ vegyi és gyógyszeripar,  
mint a legnagyobb növekedési  
perspektívájú piac.



## Néhány kiemelt vevőnk:

- ➡ EGI-Zöldolaj Zrt.
- ➡ Közép-Európai Gázterminál Zrt.
- ➡ LUKOIL Magyarország Kft.
- ➡ MÁD-OIL Zrt.
- ➡ MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.
- ➡ OPAL Zrt.
- ➡ PRIMAGÁZ Zrt.
- ➡ Shell Gáz Hungary Zrt.
- ➡ TVK Tiszai Vegyi Kombinát Nyrt.

# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA





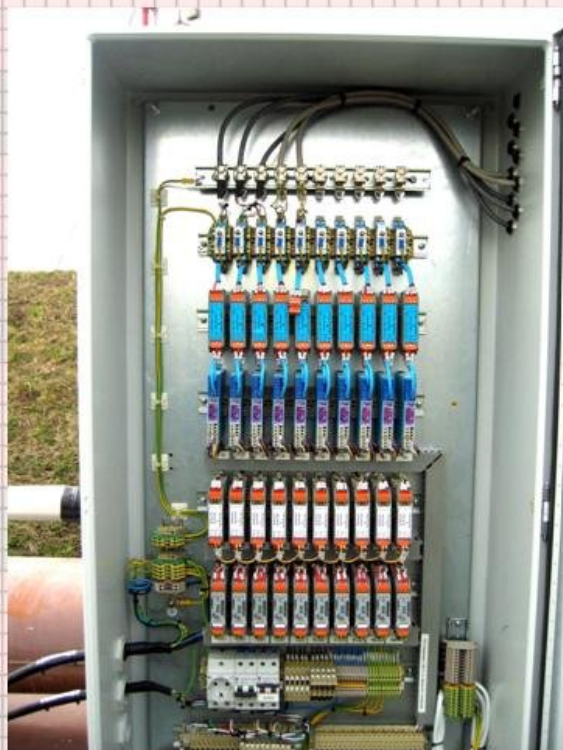
# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA AUTOMATIKA  
MAGYAR **mmG**  
**WA**



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA AUTOMATIKA  
MAGYAR **mmg**  
**WA**



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA AUTOMATIKA  
MAGYAR **mmg**  
**WA**



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA AUTOMATIKA  
MAGYAR **mmg**  
**WA**



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmG  
WA



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
MAGYAR **mmg**  
**WA** AUTOMATIKA





# WESZTA-T Kft.

MÜSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA



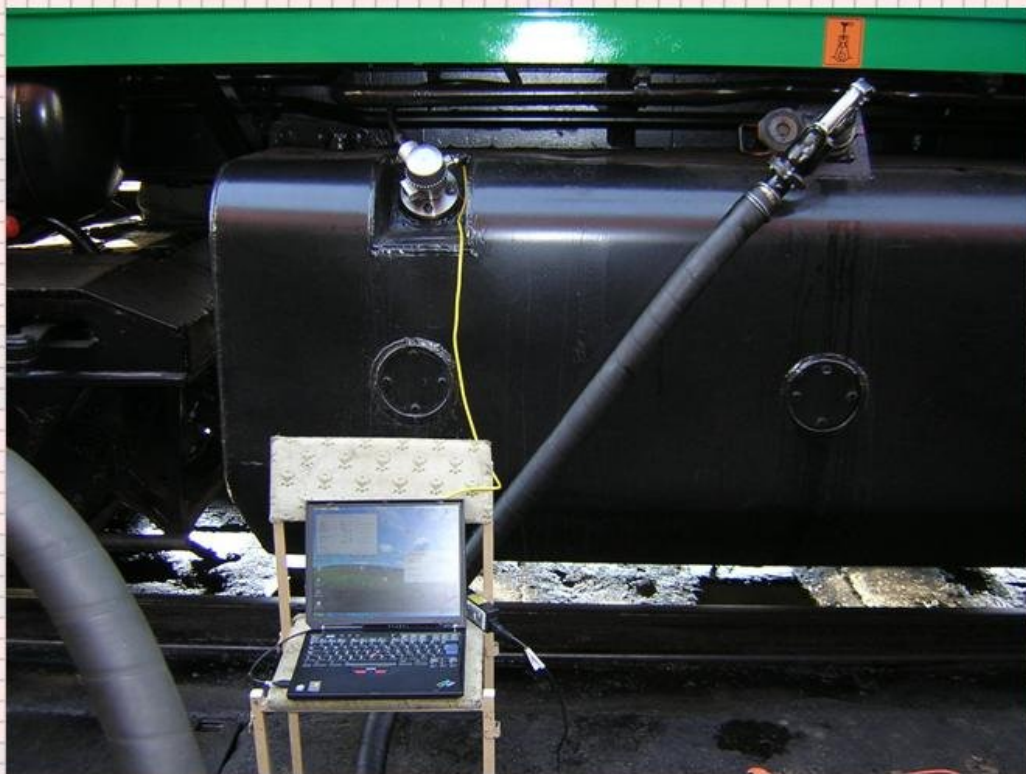
# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
AUTOMATIKA  
MAGYAR  
mmg  
WA



# WESZTA-T Kft.

MŰSZERGYÁR WESZTA  
MAGYAR mmG  
WA AUTOMATIKA



## Szerelt Honeywell-szekrény Dunastyr Zrt. részére



**Állandó, magas szintű fejlesztés**

**+**

**rugalmas gyártás**

**+**

**minden vevői igény kiszolgálása**

**=**

**ELÉGEDETT VEVŐKÖR**



**Készítette:**  
**Weszta-T Kft.**  
**2012.**