

# balzers

*Gas analysis  
for quality assurance  
and process control*

BasicCube



AutoCube



ThermoCube



VariCube



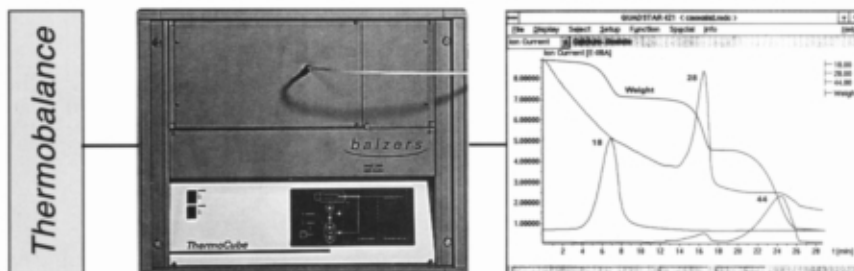
BioCube



*Versatile gas analysis  
Easy operation  
Comprehensive software  
Monitoring of up to 64  
compounds  
Fast response time*

**e.g. TA/MS**

*Your thermobalance  
and our ThermoCube –  
TA/MS data on one screen*



*Simple interface to commercial  
thermobalances  
Continuous and rapid analy-  
sis of the gases evolving from  
thermal processes  
New user friendly Quadstar™  
Software  
Detection limit <1 ppm*

**Balzers Hochvakuum Ges.m.b.H.**  
Diefenbachgasse 35  
A-1150 Vienna  
Tel (0222) 894 17 04  
Fax (0222) 894 17 07

**Local cooperation partner:**  
Mr. Slavko Žižek c/o Scan d.o.o.  
Zastopniko Servisno Podjetje  
Breg ob Kokri 7  
SLO-64205 Preddvor  
Tel (064) 45 383  
Fax (064) 45 050



## PRODAJNI PROGRAM

### Vakuumske črpalke:

- rotacijske vakuumske črpalke in pribor - eno in dvostopenjske, od 1 do 1200 m<sup>3</sup>/h
- Roots vakuumske črpalke od 150 do 13.000 m<sup>3</sup>/h
- črpalke z zapiralno loputo, eno in dvo-stopenjske, do 250 m<sup>3</sup>/h
- dvostopenjske membranske in ejetorske vakuumske črpalke
- difuzijske črpalke od 40 do 50.000 l/s
- turbomolekularne črpalke od 50 do 3.500 l/s in pribor
- sorpcijske črpalke, kriočrpalke, ionsko-getrske in sublimacijske titanske črpalke

### vakuumski črpalni sistemi:

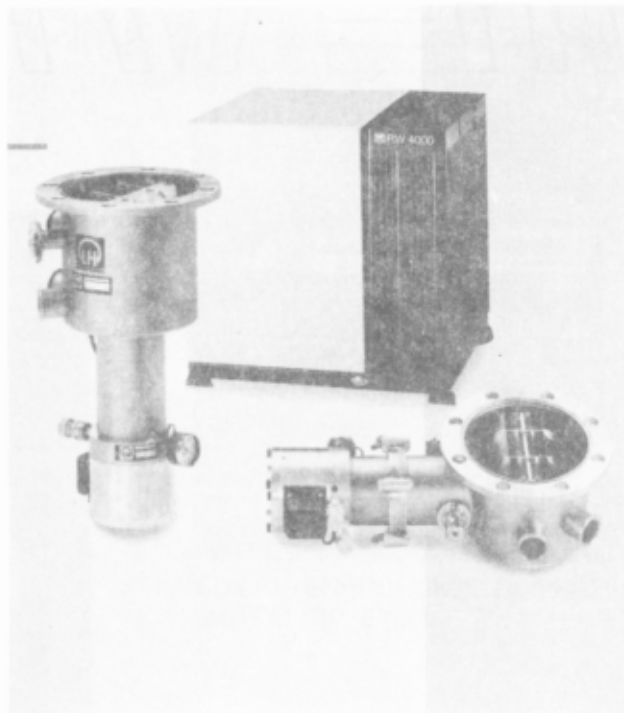
- za kemično in drugo industrijo

### vakuumski ventili:

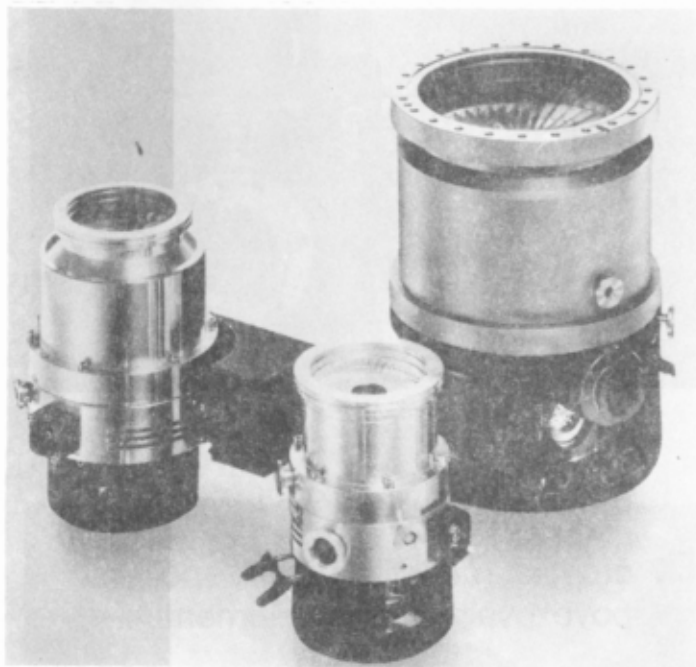
- pretočni ali kotni KF, ISO-K, ISO-F od 2 do 1.000 mm,
- loputni in UVV ventili

### vakuumske prirobnice:

- serije KF, ISO-K, ISO-F in UHF, objemke in steklena okna



*Kriočrpalke*



*Turbomolekularne črpalke*

### mehanske in električne prevodnice

### merilniki vakuuma in kontrolni instrumenti:

- od 1.10<sup>-12</sup> do 2.000 mbar, absolutni ali merilniki delnih tlakov

### procesni regulatorji

### detektorji netesnosti (prepuščanja) in sistemi

- helijski, frigenški detektorji

### masni spektrometri in pribor

- od 1 do 200 ame

### IZDELAVA STROJEV IN TEHNOLOGIJE ZA:

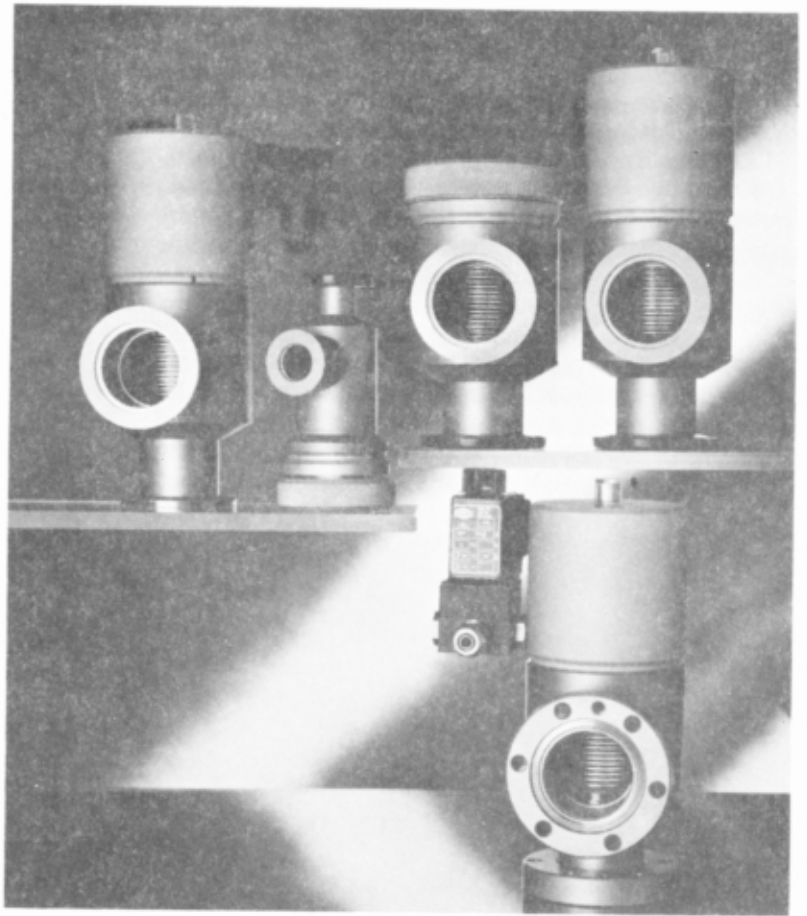
- skupina UB - trdi sloji, kondenzatorske in pakirne folije, naprevanje velikih površin, npr. steklo, naprevanje video in audio trakov, CD in video plošče, plošče za shranjevanje podatkov
- skupina UC - fina optika, očala (komponente - merjenje tankih plasti, elektronski topovi), LCD prikazalniki, okrasne tanke plasti, plasti za mikro-elektroniko, naprave za izdelavo kristalov
- skupina UM - vakuumske indukcijske peči (tudi za vlivanje), vakuumska metalurgija

## ZASTOPSTVO IN SERVIS

# MEDIVAK

MEDIVAK d.o.o., Šolska ulica 21, 61230 Domžale  
Tel.: (061) 713-060, Fax: (061) 713 060

# IEVT



- **VAKUUMSKI SISTEMI:** ročno ali računalniško krmiljeni
- **VAKUUMSKE KOMPONENTE:** črpalke, merilniki, ventili, spojke, povezovalni in drugi elementi

## IEVT

INŠTITUT  
ZA ELEKTRONIKO  
IN VAKUUMSKO  
TEHNIKO p.o.

TESLOVA ULICA 30, POB 59, 61111 LJUBLJANA,  
SLOVENIJA

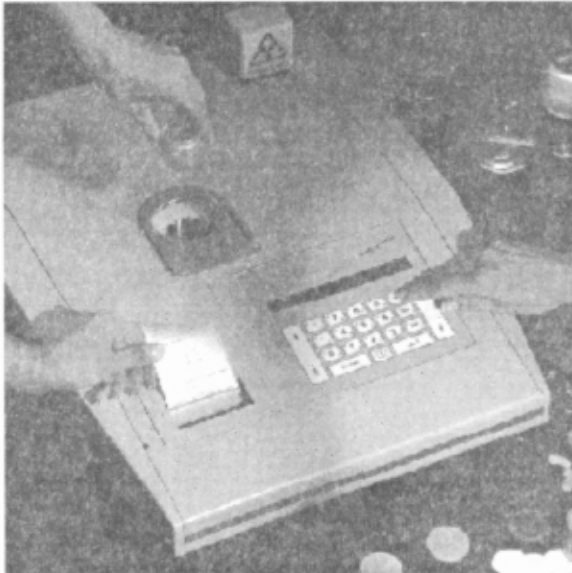
TELEFON: (061) 123-12-07, 123-13-41, 263-461

TELEFAX: (061) 263-098, TELEX: 39714 IEVT



**ZASTOPNIŠKO SERVISNO PODJETJE, Breg ob Kokri 7,  
64205 PREDDVOR**  
d.o.o. Tel. 064/45-383, Fax 064/45-050

SMO ZASTOPNIK IN EKSKLUZIVNI DISTRIBUTER ZA OXFORD INSTRUMENTS MAG IN AIR LIQUIDE CRYOGENIE.



RENTGENSKA FLUORESCENTCA  
TIP LAB-X<sup>3000</sup> ZA KONTROLO KVALITE  
(UPORABLJA RENTGENSKO CEV IN NIČ VEČ  
IZOTOPOVI!)

OXFORD



EDS - ENERGIJSKO DISPERZIVNI  
SISTEM TIP EXL II



DEWAR POSODE ZA TEKOČE PLINE - TEKOČI DUŠIK, HELIJ,  
ARGON, KISIK, OGLJIKOV DIOKSID

POSODE SO RAZLIČNIH VELIKOSTI OD 0,5 L DO 1000 L.



# varian

## vacuum products

### Vakuumske črpalke:

- difuzijske črpalke
- ionske črpalke
- sublimacijske titanske črpalke
- turbomolekularne črpalke
- rotacijske mehanske črpalke

### UHV sistemi:

- vakuumski sistemi za tlake do  $1 \cdot 10^{-12}$  Torr

### Vakuumski ventili:

- elektromagnetni ventili
- pneumatski ventili
- ročni ventili

### Pribor za vakuumske sisteme:

- prirobnice
- steklena okna in cevi
- cevni skožniki
- energetski skožniki (močnostni, visokonapetostni, RF),
- skožniki za mehanske pomike (rotacijski, linearni)



### Instrumenti za merjenje vakuuma:

- s termočlenom
- z žarilno nitko
- s hladno katodo
- s kapacitivno membrano

Varianovi merilniki vakuuma pokrivajo merilno območje  $10^{-12}$  do  $10^3$  Torr.



### Detektorji netesnosti (leak detectors):

- avtomatski sistemi (uporaba v serijski proizvodnji)
- prenosni sistemi za detekcijo
- prenosni baterijski detektorji

Širok program detektorjev z mejami zaznavanja do  $2 \cdot 10^{-11}$  cc/sek (helij).

### ZASTOPSTVO:

 **MEREL** d.o.o.

Ob gozdu 25, Selnica ob Dravi

Tel.: 062/671-037, 511-271

Mobitel: 0609/123-123

Fax: 062/671-037

Prodaja in servis tudi za naslednje firme:

 **ANTEK**<sup>®</sup>  
INSTRUMENTS, INC.



**VanKel**



**VWR Scientific**

ZASTOPSTVO

**AEG**  
**OLYMPIA**

Direktni uvoz nam je omogočil še bolj znižati cene **računskih, pisalnih in fotokopirnih strojev** vrhunske kvalitete. Po tako nizkih cenah jih na slovenskem tržišču še ni bilo. Redna preskrba z rezervnimi deli je zagotovljena.

2 leti garancije in lasten servis;  
**AEG OLYMPIA** in **olivetti**



**olivetti**

Registrske blagajne,  
računski in fotokopirni  
stroji ter potrošni  
material zanje po  
izredno nizkih cenah.

**SREČNO NOVO LETO!**

TRGOVINA-SERVIS

**KOTAR**

SLOVENIJA, 61115 Ljubljana, Zihlerova c. 6  
tel.: (386) 061/125-71-64, 125-72-20, 222-313



**PC**  
**KOTAR**

- \* računalniki
- \* konfiguracije po vaših željah in potrebah
- \* obnovljiva garancija na posamezne komponente

**3 letna garancija**

**Samo najboljši analitski instrumenti so dovolj dobri za nas in naše stranke. Da so res najboljši, pove že njihova znamka, za njihovo uglasitev pa poskrbimo mi.**

## **Področja uglašenosti naših inštrumentov**

- biotehnologija
- atomska spektroskopija
- ICP
- ICP-MS
- upravljanje podatkov
- GC-IR
- FT-IR
- elementna analiza
- termična analiza
- LC
- LC-MS
- GC
- GC-MS
- UV/VIS
- fluorescenca



# **KemoAnalitika**

družba z omejeno odgovornostjo  
zastopstvo Perkin Elmer za Slovenijo  
Štrekljeva 3  
tel. 061 / 125 03 15, 061 / 125 11 05  
fax 061 / 125 11 10