

## BALZERS - HIGHLIGHTS 1995



Pumping system TMH 1600 M and UNIDRY DBP 050

### DBP 050 Dry backing pump

Features:

- Three stage design
- Valveless
- Temperature Management for the prevention of condensation
- Insensitive to liquids
- Water cooled canned motor for maximum tightness
- Serial interface RS 232

### QMS 200

#### Quadrupole mass spectrometer

The simple approach to high performance gas analysis

Cost effective trouble shooting for any vacuum application:

- Total freedom to operate manually
- LAN fiberoptic communication for fast interference-free multiplexing
- Easy integration into existing process tools



Balzers Hochvakuum GesmbH  
Diefenbachgasse 35  
A-1150 Wien  
Tel.: (+43-1) 894 17 04  
Fax: (+43-1) 894 17 07

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

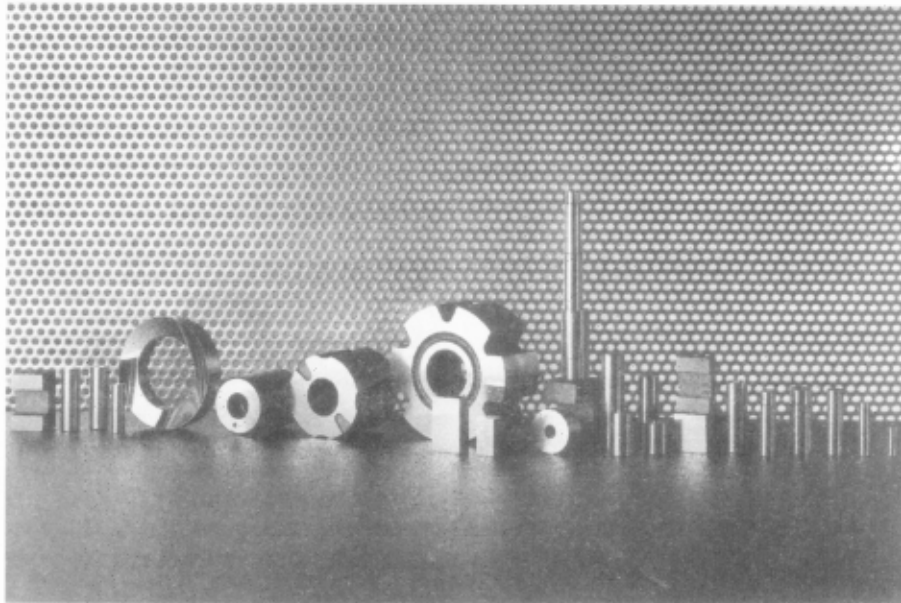


61000 Ljubljana, Stegne 37

Tel.: +386 61 576 759, 574 711

Fax: +386 61 159 26 69

## TRDNI MAGNETNI MATERIALI IN SINTRANI DELI PO STANDARDU ISO 9001



### PROIZVODNI PROGRAM:

- anizotropni in izotropni trajni kovinski magneti, izdelani na podlagi zlitine AlNiCo
  - po postopkih ulivanja - **LIMAG**
  - po postopkih sintranja - **SIMAG**
- visokoenergijski magnetni materiali na podlagi zlitin redkih zemelj s kobaltom in brez njega - magneti **REMAG**
- magnetni sistemi za vgradnjo v najrazličnejše sklope

### DODATNI NOVI PROIZVODNI PROGRAMI:

- **toplotna obdelava** visokolegiranih jekel v vakuumu
- **nemagnetni sintrani izdelki** na podlagi železovih zlitin
- **inženiring** na področju izdelave metalurške opreme, merilne tehnike za vrednotenje magnetnih meritev ter naprav za magnetenje in razmagnetenje



SCAN d.o.o., zastopniško servisno podjetje, Breg ob Kokri 7, 64205 Preddvor, Slovenija  
Tel. +386 64 45 383, Fax +386 64 45 050, ŽR : 51500-601-18897

## CELOVITA PONUDBA OPREME LABORATORIJEV ZA ELEKTRONSKO MIKROSKOPIJO



Vrstični elektronski mikroskop JEOL JSM-5800

## SPECIALNA VARJENJA

Na IEVT smo zaradi lastnih potreb razvili spajanja različnih materialov. Med njimi je varjenje zelo pomembno. Obdelali smo ga s stališča oblikovanja spojev, izdelave varjencev, čiščenja, zaščitnih atmosfer, vpenjanja in hlajenja, varilnih parametrov in končne obdelave zvarov. Kontrolo tesnosti spojev izvajamo po standardnih postopkih za merjenje puščanja vakuumskih sistemov in komponent in s tem zagotavljamo visoko stopnjo kvalitete izdelkov.

### TIG

- varjenje nerjavnih pločevin 0.1-3 mm
- varjenje bakrenih pločevin 0.2-1.5 mm
- varjenje na rotacijski ali koordinatni napravi
- varjenje v zaščitnih komorah
- ščitenje korena zvara z inertnimi ali drugimi plini

### MIKROPLAZMA

- varjenje nerjavnih pločevin, kovarja itd. debeline 0.08-0.5 mm
- varjenje na rotacijski ali koordinatni napravi

### LASER

- varjenje različnih materialov od debeline nekaj mikrometrov do 0.3 mm
- doravnavanje (trimanje) neparjenih plasti na steklu
- varjenje tankih pločevin, žic ali cevk ter neparjenih plasti
- varjenje na računalniško vodeni koordinatni mizici
- varjenje na rotacijski napravi
- varjenje v različnih zaščitnih atmosferah
- označevanje in pisanje po različnih materialih z računalniškim programom

### TOČKOVNO VARJENJE

#### OBDELAVE POVRŠIN PO VARJENJU

- čiščenje (topila, UZ, deionizirana voda, sušenje...)
- peskanje s steklenimi kroglicami
- elektropoliranje
- preizkušanje tesnosti varjencev
- preizkušanje s helijevim leak-detektorjem
- poročila in atesti o velikosti puščanja
- vsi spoji so po želji testirani individualno



INŠTITUT  
ZA ELEKTRONIKO  
IN VAKUUMSKO  
TEHNIKO p.o.

TESLOVA ULICA 30, POB 59, 61111 LJUBLJANA,  
SLOVENIJA  
TELEFON: (061) 123-12-07, 123-13-14, 263-461  
TELEFAX: (061) 263-098, TELEX: 39714 IEVT

**MEDIVAK**

MEDIVAK, d.o.o.  
Šolska ulica 21  
SLO - 61230 Domžale

tel. fax : 00386 61 713060  
mobitel : 0609 615 455  
žiro račun : 50120-601-114647

**ZASTOPSTVO  
SERVIS  
SVETOVANJE**

**LEYBOLD**

**SPECTRO**

Vakuumske naprave, izmenjevalniki, analitski aparati  
Vakuumske tehnologije, vakuumska metalurgija, trde in tanke plasti, analitika  
Kontrola vakuumskih naprav in sistemov

## PRODAJNI PROGRAM "LEYBOLD"

### Vakuumske črpalke

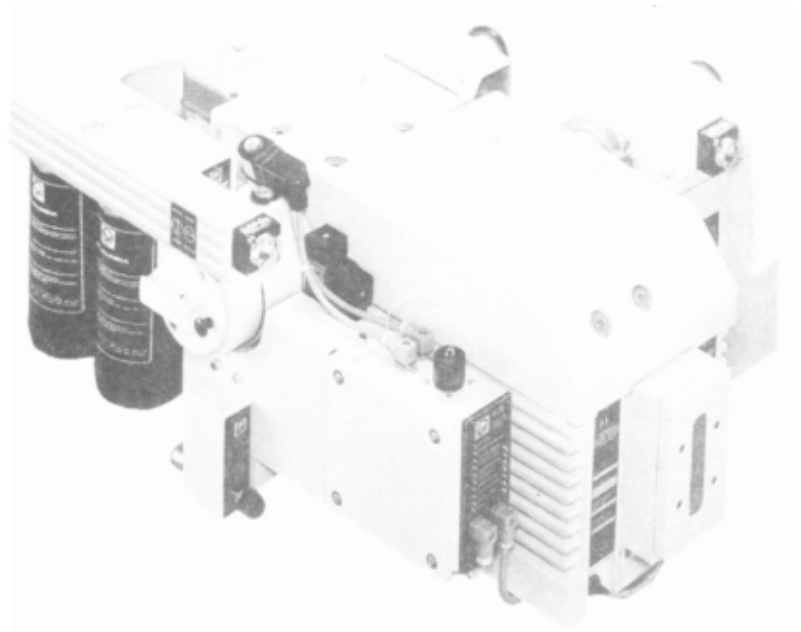
- Rotacijske vakuumske črpalke s priborom
- Eno in dvostopenjske (1 do 1200 m<sup>3</sup>/h)
- Roots vakuumske črpalke - RUVAC (150 do 13000 m<sup>3</sup>/h)
- Membranske in ejektorske vakuumske črpalke - DIVAC 2,4 L
- Difuzijske črpalke
- Turbomolekularne črpalke (50 do 4500 l/s)
- Sorpcijske črpalke, kriočrpalke, ionsko-getrske in sublimacijske titanske črpalke

### Vakuumski črpalni sistemi

- za kemijsko in drugo industrijo

### Vakuumski ventili

- Varnostni, dozirni
- Kroglični, loputni in UVV
- Prehodni in kotni KF, ISO-K, ISO-F



### Vakuumski elementi in priborice

- Serije KF, ISO-K, ISO-F in

### Mehanske in električne prevodnice Merilniki vakuuma in kontrolni instr.

- Absolutni merilniki in merilec delnih tlakov (od 1.10<sup>-12</sup> do 2000 mbar)

### Procesni regulatorji

### Detektorji netesnosti (puščanja)

- Helijski in freonski detektorji

### Masni spektrometri s priborom

Vakuumska olja, masti, rezervni deli



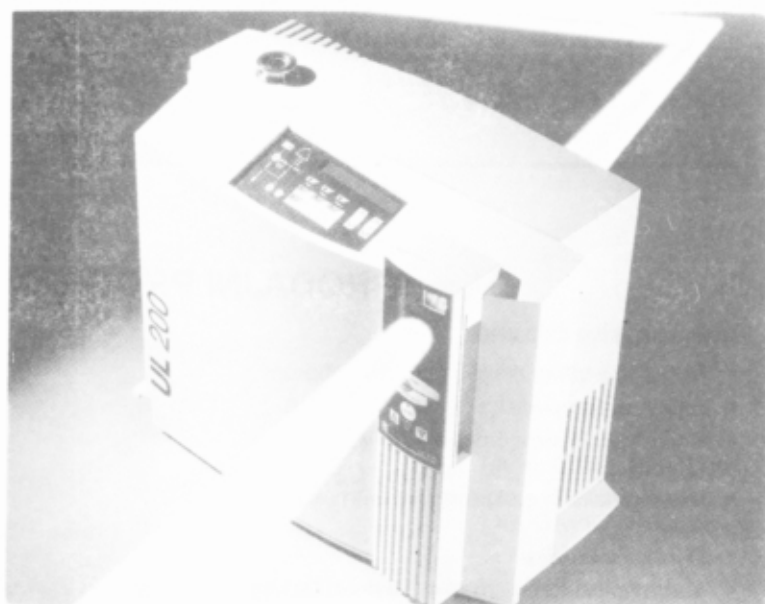
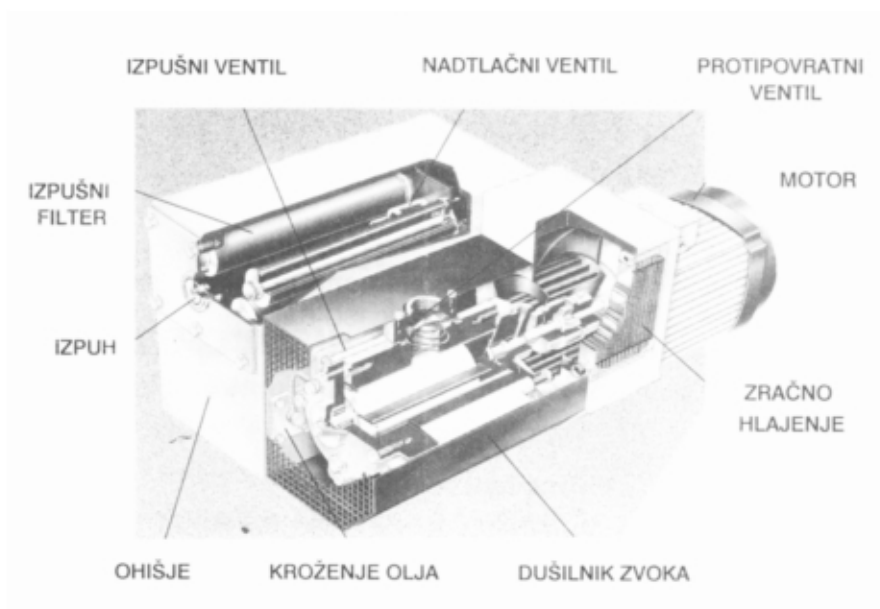
**MEDIVAK**

MEDIVAK, d.o.o.  
Šolska ulica 21  
SLO - 61230 Domžale

tel. fax : 00386 61 713060  
mobitel : 0609 615 455  
žiro račun : 50120-601-114647

**HITRA POMOČ V TEŽAVAH****ODKRIVANJE NETESNOSTI****Helijski masni spektrometer UL 100 PLUS**

- vakuumski sistemi
- vakuumski agregati
- nizko- in visokotlačne posode
- ventili, spoji
- energijske postaje

**IZPOSOJA VAKUUMSKIH  
ČRPALK LEYBOLD****24 URNI SERVIS**

- vakuumskih črpalk
- analiznih aparatov
- odkrivanje netesnosti

**IZOBRAŽEVANJE****S področja****ODKRIVANJE NETESNOSTI  
POPRAVILA ČRPALK**

Tečaje organiziramo na sedežu firme v Domžalah,  
če se prijavi najmanj 6 oseb.

# MEDIVAK

MEDIVAK, d.o.o.  
Šolska ulica 21  
SLO - 61230 Domžale

tel. fax : 00386 61 713060  
mobitel : 0609 615 455  
žiro račun : 50120-601-114647

UGODNO!

UGODNO!

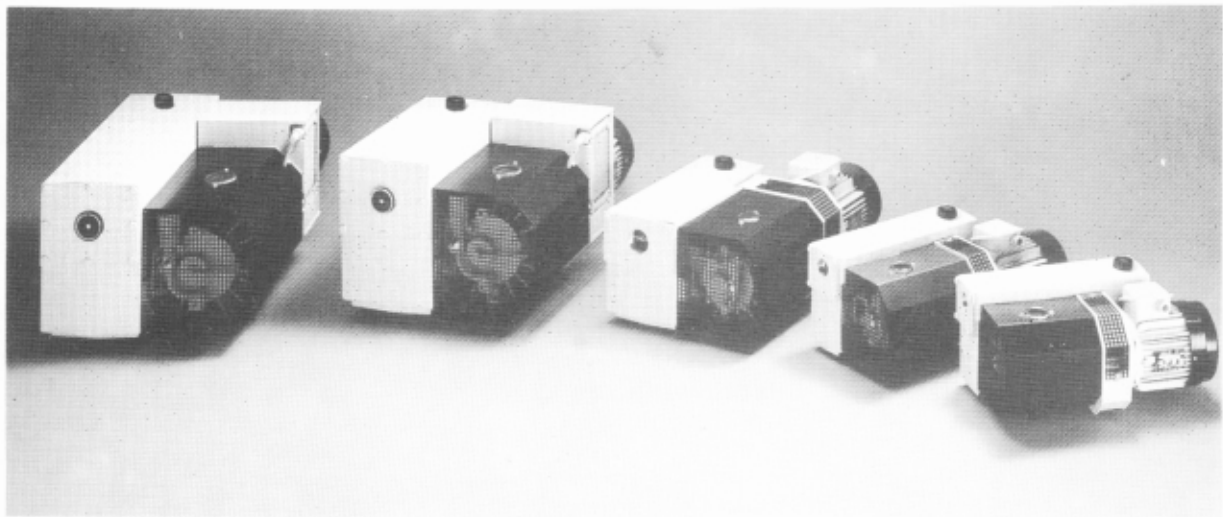
UGODNO!

## POPUST

do **20 %**

Velja do 31.8.1995

Za vakuumske rotacijske črpalke **SOGEVAC**



### Tehniški podatki

- Črpalna hitrost 16 do 1.200 m<sup>3</sup>/h
- Vakuum 0,1 do 1000 mbar
- Moč motorja 0,55 do 11 kW
- Priklj. napetost 220/380 V
- Teža 23 do 130 kg

- Zelo tiho delovanje
- Vsebnost olja v izpuhu 0.0001 %
- Kompaktna konstrukcija
- Velika črpalna hitrost
- Enostavna za vzdrževanje
- Servis zagotovljen

### Uporaba

- Avtomobilska industrija
- Letalska in pomorska industrija
- Kemijska in petrokemijska industrija
- Elektro in elektromehanska industrija
- Elektronika
- Proizvodnja hrane (sušenje, vakuumsko pakiranje, hlajenje, transport hrane, degaziranje, etiketiranje, ...)
- Steklarska in keramična industrija
- Laboratoriji
- Laserska tehnika
- Medicina
- Metalurgija, strojništvo
- Farmacevtska in kozmetična industrija
- Lesna industrija
- Plastična in gumarska industrija





**Samo najboljši ljudje lahko uglasijo vaše analitske  
instrumente s področja biotehnologije,  
atomske spektroskopije, ICP, ICP-MS,  
LC, elementne analize, termične  
analize, upravljanja podatkov,  
LC-MS, GC-MS, UV/VIS,  
GC - IR, FT - IR  
in fluores-  
scen-  
ce.**



# **KemoAnalitika**

**družba z omejeno odgovornostjo  
zastopstvo Perkin Elmer za Slovenijo**

**Štrekljeva 3, Ljubljana**

**tel. 061 7 125 03 15, 061 / 125 11 05  
fax 061 / 125 11 10**