



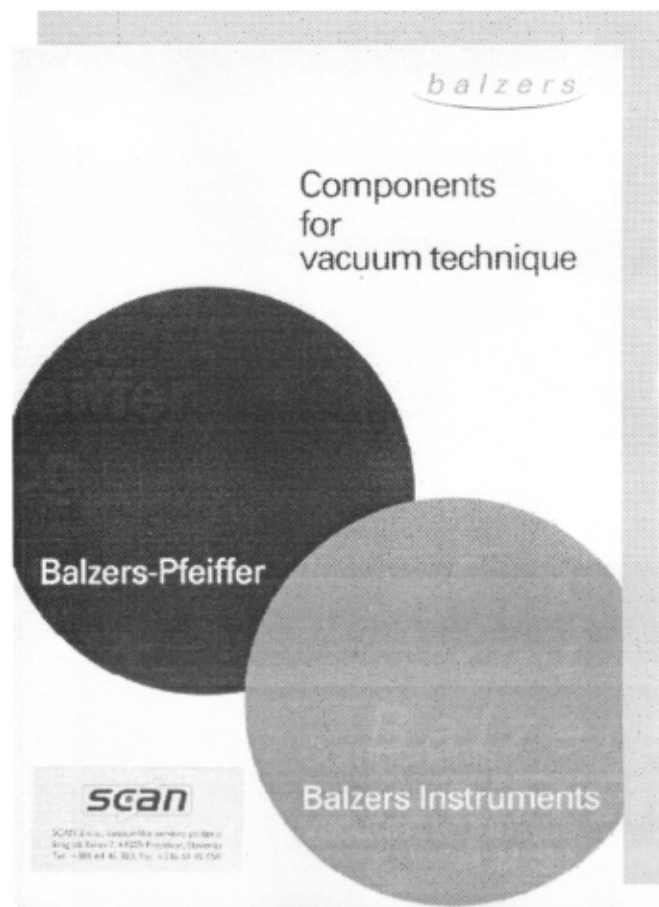
Vsem našim poslovnim  
partnerjem in bralcem  
Vakuumista želimo srečno in  
uspešno novo leto 1996!

*Balzers*  
**PFEIFFER**  
*Austria*

## The new Balzers-Pfeiffer Components-catalog is now available!

### Highlights:

- Rotary vane pumps
- Turbo drag pumps
- Full range gauges
- Gas analysis systems
- Systems for laboratories
- Multivolt valves



The new Vacuum Components catalog of Balzers-Pfeiffer provides detailed technical information on all Balzers pumps, gauges and other components suitable for the production or measurement of medium to ultrahigh vacuum.

Please feel free to contact our representative Scan d.o.o., Mr. Zizek for **your free copy** of the new Balzers-Pfeiffer catalog 1996!!

**Balzers Pfeifer GmbH**  
Diefenbachgasse 35  
A-1150 Wien  
Tel.: +43 1 894 17 04  
Fax: +43 1 894 17 07

**Scan d.o.o.**  
Breg ob Kokri 7  
SI-64205 Preddvor  
Tel.: +386 64 45383  
Fax: +386 64 45050



- VAKUUMSKI SISTEMI
- VAKUUMSKE KOMPONENTE

### **IEVT-VSC - oddelek za razvoj vakuumskih komponent in sistemov**

Imamo več kot 30-letne izkušnje z načrtovanjem in izdelavo vakuumskih sistemov ter pri razvoju visokih tehnologij. Naši izdelki so standardni ali izdelani po naročilu in so 100% preskušeni na tesnost. Uvajanje standarda ISO-9000, uporaba kvalitetnih materialov (nerjavno jeklo, Al itd.) in modernih tehnoloških postopkov (specialna varjenja, leak detekcija, analiza materialov itd.) nam omogočajo doseganje kvalitete, ki je na področju tehnike visokega vakuumu nujno potrebna.

#### **Sistemi:**

- za grobi, srednji, visoki in ultravisoki vakuum
- ročni, računalniško krmiljeni
- laboratorijski, proizvodno tehnološki (prijemalne naprave, impregnacija, sušenje, polnjenje elementov, naparevanje,...)

#### **Komponente:**

- spojke in prirobnice: ISO-KF, ISO-CF, ISO-K
- prevodnice: električne, za prehod plinov in tekočin ter za prenos gibanja
- spojni cevni kosi: reducirni ter oblike I, L, T, X
- ventili: ročni, elektropnevmatski, za različna področja vakuumu in uporabe (ravni, kotni, ploščni, dvopotni, igelni itd...)
- črpalke: membranske, rotacijske, difuzijske
- merilniki z senzorskimi glavami (Pirani, Penning, Bayard-Alpert), merilniki grobega vakuumu
- adsorpcijske pasti, filtri, okna, stekleni deli
- komore in zvonovi s standardnimi in specialnimi priključki, s hlajenjem oz. z ogrevanjem itd.
- prehodni kosi, kovinski mehovi, spoji steklo-kovina

#### **Storitve:**

- testiranje tesnosti in odkrivanje netesnih mest s helijevim leak detektorjem
- hermetični spoji: kovina-keramika, kovina-steklo, kovina-kovina (TIG, laser, mikroplazma, spajkanje v vakuumu in v kontrolirani atmosferi, lepljenje)
- VV in UVV in'eniring ter svetovanje
- servis, meritve, priklop in zagon naprav ter vzdr'evalna dela
- razvoj in postavitve vakuumskih tehnoloških postopkov
- izobraževanje kadrov (v sklopu z Društvom za vakuumsko tehniko Slovenije)
- nanos tankih plasti (naparevanje, naprševanje)
- toplotna obdelava manjših predmetov v vakuumu in v inertni atmosferi

Za vse standardne komponente so na voljo tudi posamezni prospekti s tehničnimi podatki. Podrobnejše informacije dobite na oddelku Vakuumski sistemi in komponente.



**INŠTITUT  
ZA ELEKTRONIKO  
IN VAKUUMSKO  
TEHNIKO**

TESLOVA ULICA 30, POB 59, 61111 LJUBLJANA  
SLOVENIJA  
TEL.: (+386 61) 126 45 84 N.C.,  
FAX: (+386 61) 126 45 78

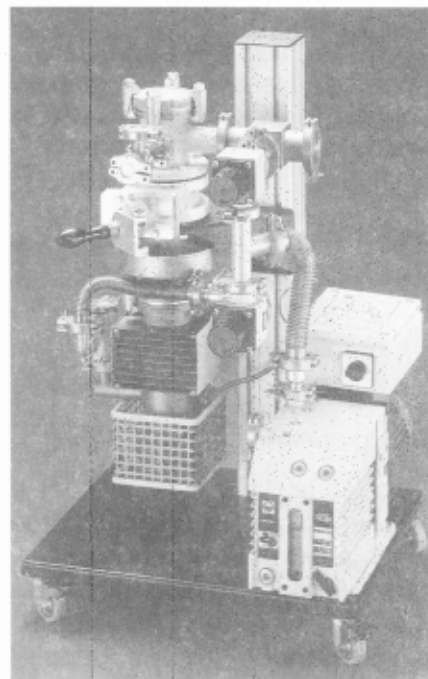
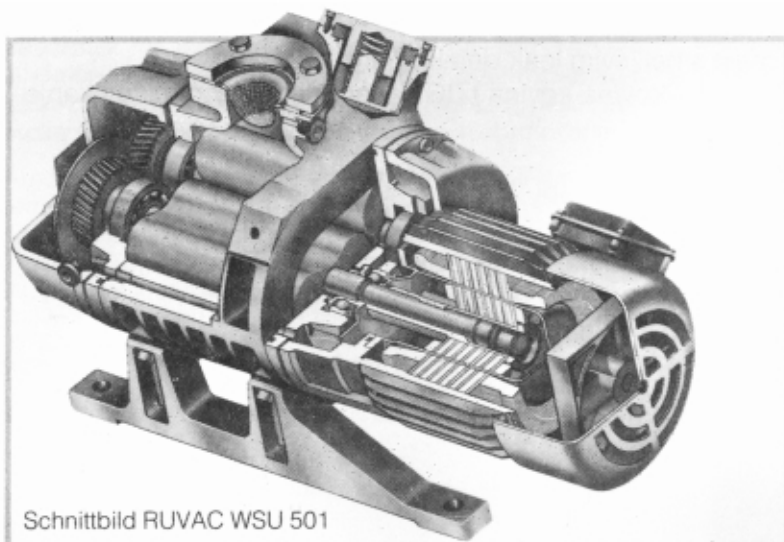
**MEDIVAK**

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 200**

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

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

Schnittbild RUVAC WSU 501

- 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  
 mobilni : 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 (40 do 50.000 l/s)
- Turbomolekularne črpalke (50 do 4500 l/s)
- Sorpcijske črpalke, kriočrpalke, ionsko-getrske in sublimacijske titanske črpalke

### Vakuumski črpalni sistemi

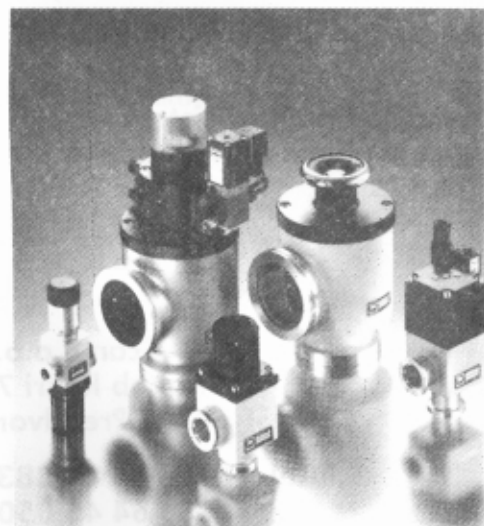
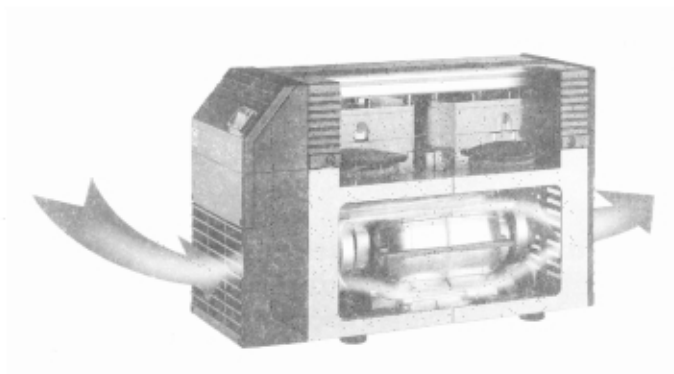
- za kemijsko in drugo industrijo

### Vakuumski ventili

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

### Vakuumski elementi in prirobnice

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



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

- Absolutni medtlaki 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



# SREČNO NOVO LETO 1996

## SCAN

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

### Zahtevajte nov, brezplačen katalog vakuumskih komponent BALZERS-PFEIFFER!

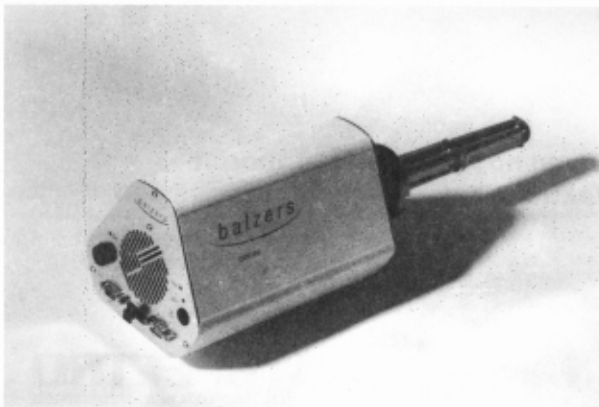
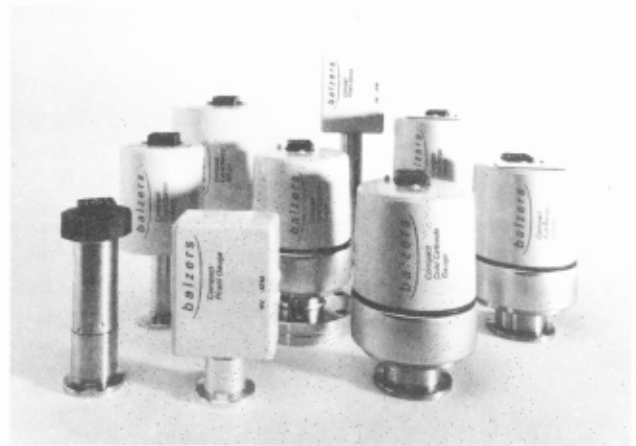


V katalogu so opisani novi proizvodi kot npr.:

- rotacijske vakuumske črpalke
- membranske črpalke
- nove turbomolekularne (DRAG) črpalke
- turbo črpalke z magnetnimi ležaji.

Družino merilnikov, imenovanih kompaktni (compact gauge), smo razširili tudi s piezoelektričnimi in kapacitivnimi, kar pomeni nadaljevanje že znanih Piranijevih, Penningovih ter t.i. "full range" merilnikov.

Predstavljamo novi kvadrupolni masni analizator Prisma z vgrajeno elektroniko in zmogljivim BALZERS-ovim programom Quadstar.



Predstavljamo še analitski sistem za zagotavljanje kvalitete in nadzorovanje procesa.

Scan d.o.o.  
Breg ob Kokri 7  
SI-64205 Preddvor

Tel.: +386 64 45 383  
Fax: + 386 64 45 050

**MEDIVAK**

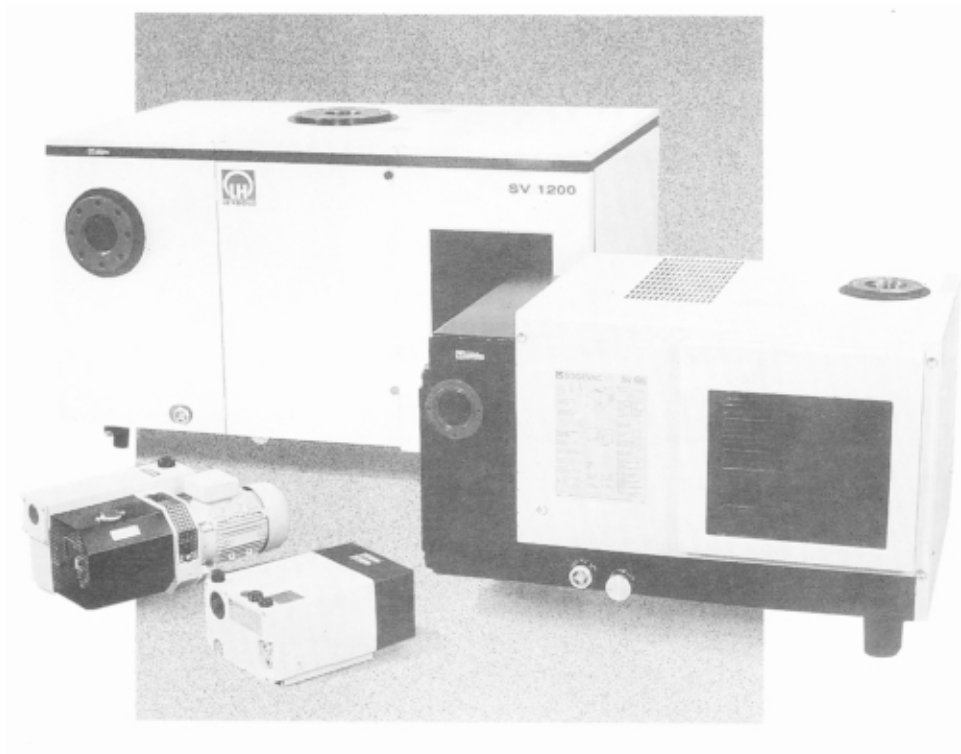
MEDIVAK, d.o.o.  
Šolska ulica 21  
SLO - 61230 Domžale

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

VAKUUMSKE ROTACIJSKE ENOSTOPENJSKE ČRPALKE

**SOGEVAC**

**SREČNO  
NOVO  
LETO  
1996!**



### 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

Enostavno vzdrževanje

Zagotovljen servis

### 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
- Farmacevska in kozmetična industrija
- Lesna industrija
- Plastična in gumarska industrija



*Srečno novo leto 1996!*



**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**