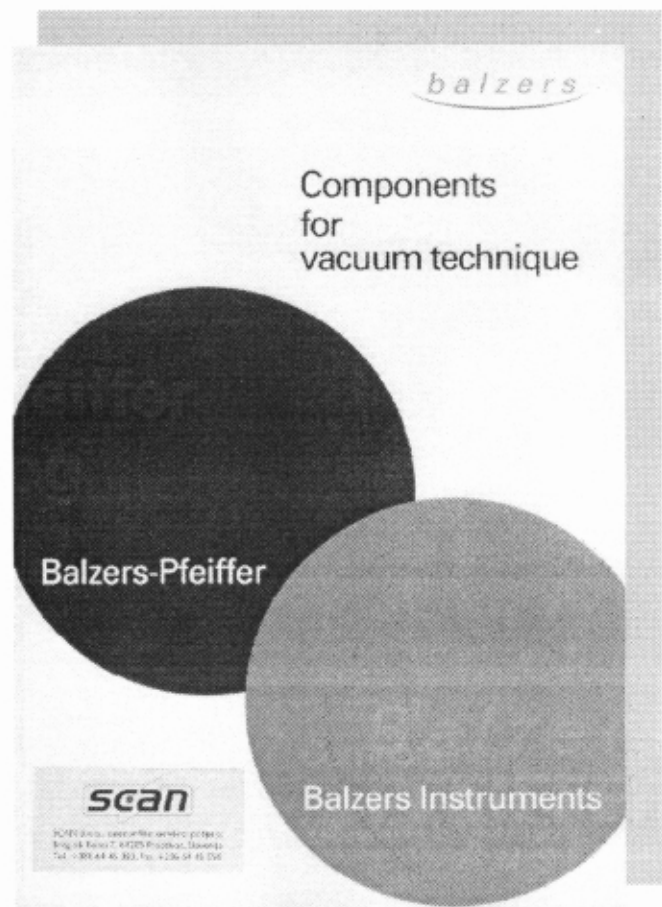


Balzers
PFEIFFER
Austria

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-6205 Preddvor
Tel.: +386 64 45383
Fax: +386 64 45050



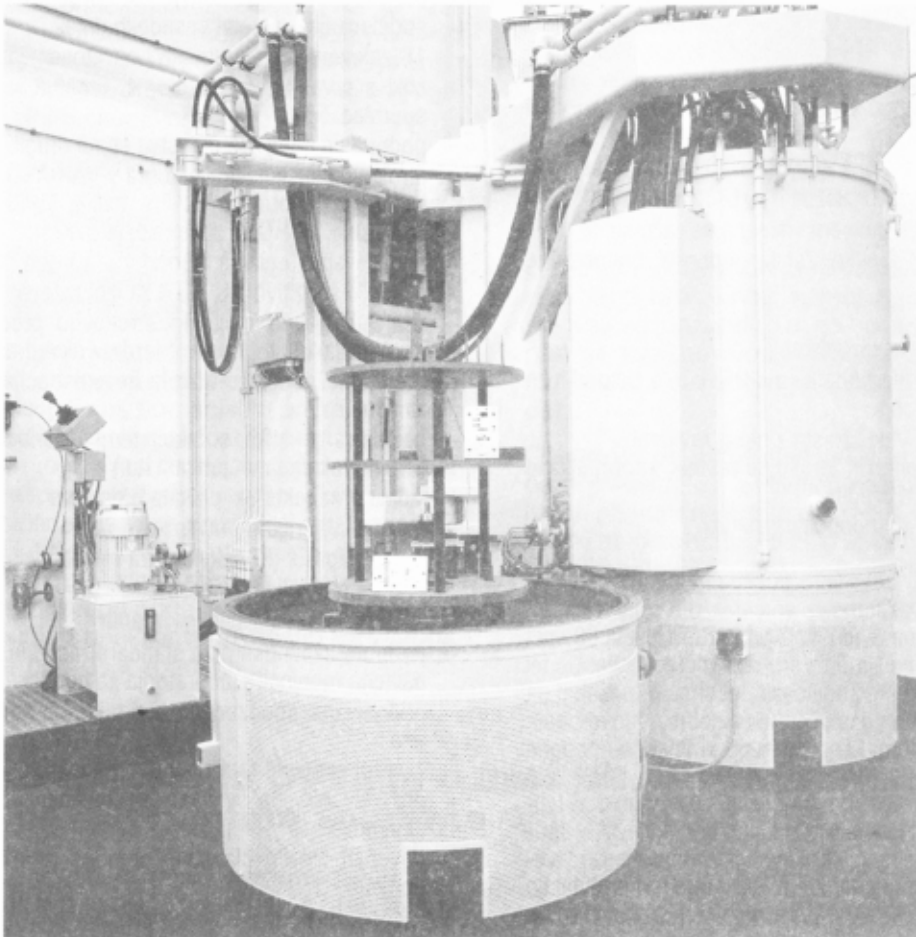
INŠTITUT ZA KOVINSKE MATERIALE
IN TEHNOLOGIJE p.o.

INSTITUTE OF METALS
AND TECHNOLOGIES

61000 LJUBLJANA, LEPI POT 11, POB 431,
SLOVENIJA

Telefon: 061 1251-161 Telefax: 061 213-780

NITRIRANJE V PULZIRAJOČI PLAZMI



Peč za nitiranje v pulzirajoči plazmi

Nitiranje v pulzirajoči plazmi je najsodobnejši postopek firme METAPLAS IONON, imenovan IONIT, ki se uporablja za utrjevanje površin orodij in strojnih delov.

ZNAČILNOSTI POSTOPKA:

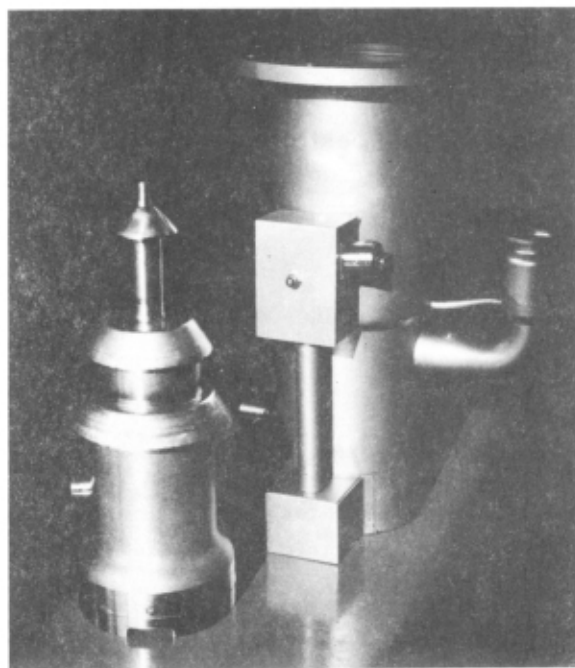
- nitiranje legiranih jekel, zlitin, prahov in lahkih kovin
- nadzorovana rast nitridnih plasti, ki so trdne in duktilne
- široko območje temperatur nitiranja: 400-900 °C
- kratek čas segrevanja do temperature nitiranja
- učinkovito ionsko jedkanje visokolegiranih jekel
- delno nitiranje orodij ali strojnih delov
- zanemarljive dimenzijske spremembe, visoka stopnja ponovljivosti
- draga končna mehanska obdelava ni potrebna
- temperaturni program peči lahko prilagodimo posameznim materialom
- uporabnost za posamezne in serijske izdelke
- nalaganje na osnovno ploščo komore ali ogrodje
- okolju prijazen in energijsko varčen postopek
- največje dimenzije orodij in strojnih delov: premer 600 mm, višina 1000 mm
- največja masa vložka 400 kg

IMT - CVT & KTO
Lepi pot 11
61000 Ljubljana, Slovenija



VAKUUMSKI SISTEMI IN KOMPONENTE

**Vaš
partner
za
visoke
tehnologije**



Nudimo vam izdelke in storitve:

- projektiranje in izdelava vakuumskih sistemov
- vakuumske črpalke, merilnike in standardne elemente za vgradnjo (ventili, povezovalni elementi z različnimi prirobnicami)
- konstruiranje in izdelavo specialnih vakuumskih elementov iz nerjavnega jekla
- specialna varjenja (TIG, mikroplazma, laser, točkovno varjenje) in obdelavo površin po varjenju
- leak detekcijo s He po varjenju v laboratoriju ali pri naročniku
- zagon, vzdrževanje in servis vakuumskih sistemov in naprav
- strokovno svetovanje na področju vakuumistike
- dodatno izobraževanje vaših strokovnjakov (tečajji vakuumske tehnike skupaj z DVTS)



**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

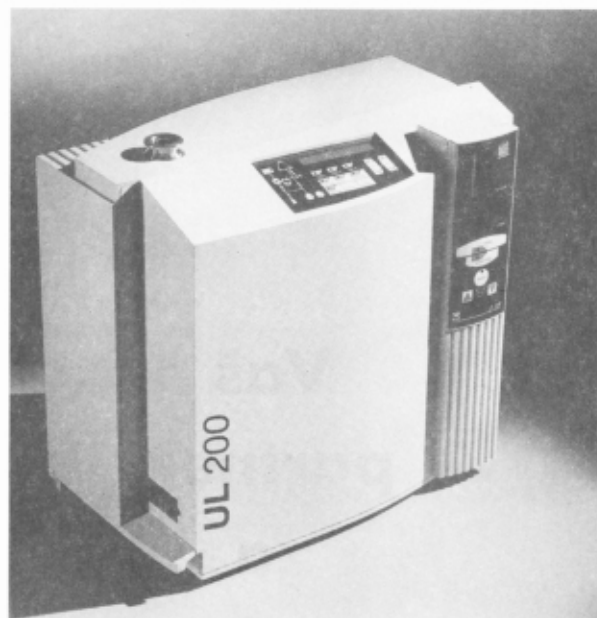
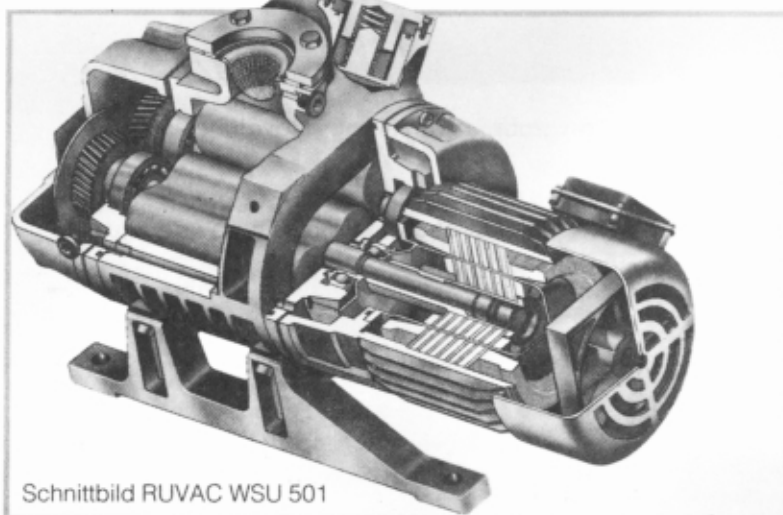
MEDIVAK

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
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 m³/h)
- Roots vakuumske črpalke - RUVAC (150 do 13000 m³/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

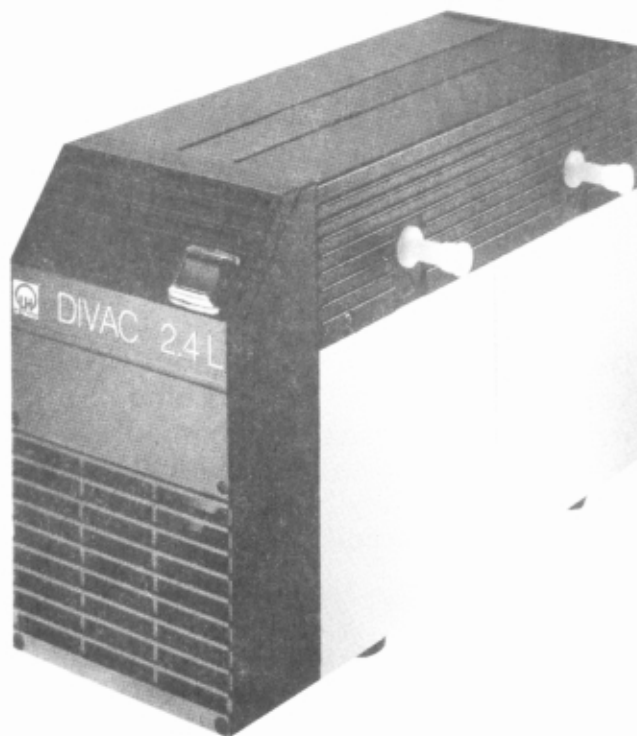
- za kemijsko in drugo industrijo

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 1.10-12 do 2000 mbar)

Procesni regulatorji

Detektorji netesnosti (puščanja)

- Helijski in freonski detektorji

Masni spektrometri s priborom

Vakuumska olja, masti, rezervni deli



SPECTRO
Analytical Instruments



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!

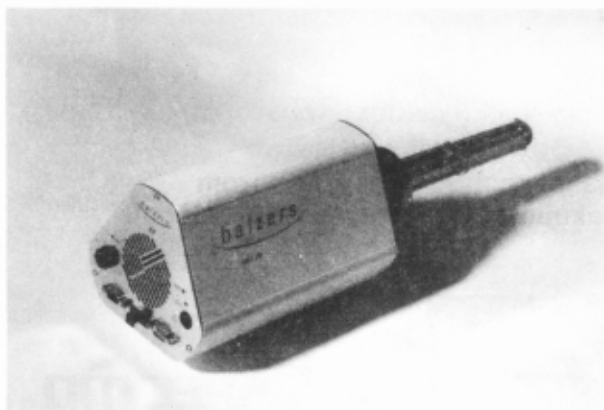
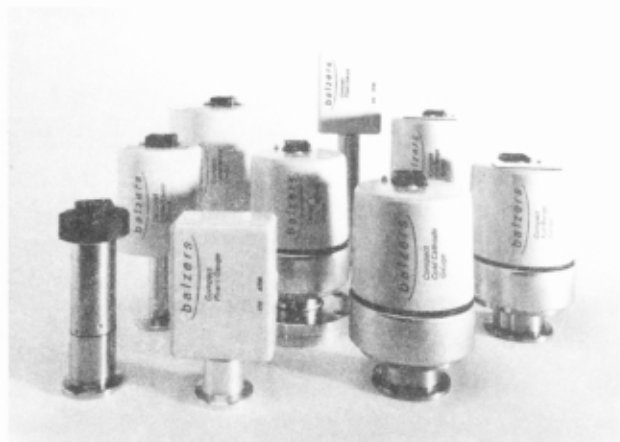


V katalogu so opisani novi proizvodi kot npr.:

- 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

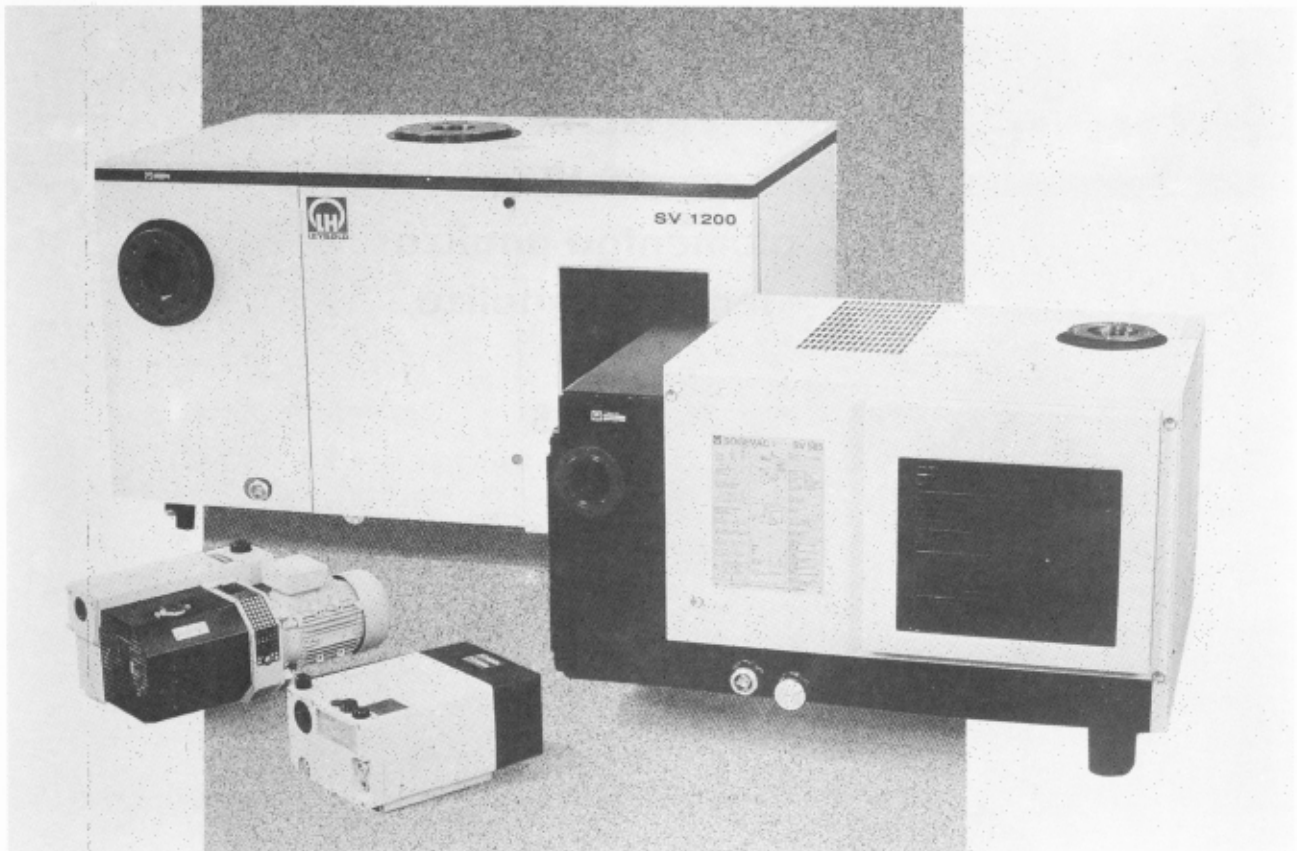
Tel.: +386 64 45 383
Fax: + 386 64 45 050

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**



Tehniški podatki

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| • Črpalna hitrost | 16 do 1.200 m ³ /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
- Farmacevtska in kozmetična industrija
- Lesna industrija
- Plastična in gumarska industrija

PERKIN ELMER

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, Ljubljana

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