



SCAN d.o.o., zastopniško servisno podjetje  
Breg ob Kokri 7, 4205 Preddvor, Slovenija  
Tel. +386 64 458 020, Fax +386 64 458 0240

*Our rotary vane pump for everyday industrial routine: fivefold safety all along the line.*

Our motto is: Better four times safe than one time sorry! Especially when it comes to the reliability of vacuum pumps in tough industrial routine. And that's precisely why we've implemented five safety concepts in all our DUO 35/65 two-stage rotary vane models. As a standard feature, of course!

- Operating safety – with pressure oil lubrication of bearings and visual oil-level indicator
- Process safety – through the integrated "high-speed" high vacuum safety valve
- Integration safety – through maximum compatibility and a wide range of accessories
- Service safety – by the use of high quality, hard-wearing components
- Application safety – for all industrial applications in the rough and medium vacuum range to  $10^{-3}$  mbar (special versions for corrosive gas and process technology on request)

And to be completely on the safe side, we've added another advantage: the outstanding price/performance ratio of our rotary vane pumps.

PK 800 1/14 PD

Pfeiffer Vacuum Austria GmbH  
Diefenbachgasse 35  
A-1150 Wien  
Tel. +43-1-894-1704  
Fax +43-1-894-1707  
<http://www.pfeiffer-vacuum.de>  
[office@pfeiffer-vacuum.at](mailto:office@pfeiffer-vacuum.at)



INŠTITUT ZA ELEKTRONIKO IN VAKUUMSKO TEHNIKO

## SPECIALNI VAKUUMSKI ELEMENTI

- PREVODNICE
- OKNA
- PREHODNI KOSI
- MERILNE SONDE
- KOMORE
- VENTILI

**PREVODNICE** za vgradnjo v stene posod ali kot komplet v prirobnicah (KF, CF, ...), lahko tudi oblikovane po želji: električne, s plastično, stekleno (kompresijski in usklajeni spoji) ali keramično izolacijo in s poljubnim številom prevodov

- električne, visokotokovne (hlajene z vodo)
- cevne, za pretoke plinov ali tekočin
- gibalne, za prenos rotacije ali translacije v grobi, visoki in ultra visoki vakuum

**OKNA** za opazovanje notranjosti recipienta; tesnenje izvedeno z elastomernimi tesnili

**PREHODNI KOSI** za posebne namene:

- kovinski mehovi s prirobnicami
- cevi s spojem steklo-kovina
- spojke z različnimi tipi prirobnic

**MERILNE SONDE** z ustreznimi instrumenti:

- Pirani ( $1000 \cdot 10^{-3}$  mbar)
- Penning ( $10^{-2} \cdot 10^{-6}$  mbar)
- Bayard Alpert ( $10^{-3} \cdot 10^{-9}$  mbar)

**KOMORE** za tehnološke postopke in RR namene:

- za vsa področja vakuuma
- hlajene ali ogrevane po zahtevah naročnika

**VENTILI** standardnih dimenzij za različne namene, preizkušeni na tesnost:

- kotni, ravni, ploščni
- pregrejni do  $150^{\circ}\text{C}$
- iz ustreznih VV materialov (nerjavno jeklo, viton, Al)
- izdelani po sodobnih tehnologijah (TIG-varjenje, peskanje s steklenimi kroglicami itd.)



INŠTITUT  
ZA ELEKTRONIKO  
IN VAKUUMSKO  
TEHNIKO, d. d.

Teslova ulica 30, POB 2959, 1000 Ljubljana Slovenija  
Tel.: (+386 61) 177 66 00 N.C., Faks: (+386 61) 126 45 78  
Elektronska pošta: IEVT.group@guest.arnes.si  
Internet: <http://www2.arnes.si/guest/ljiev>

**MEDIVAK**

MEDIVAK, d.o.o.	tel. fax	: 00386 61 720450
Šolska ulica 21	GSM	: 041 615 455
SLO - 1230 Domžale	žiro račun	: 50120-601-114647

Poslovalnica:	tel.	: 00386 61 372 659
Dolsko 11	GSM	: 041 615 455
1262 Dol pri Ljubljani	fax	: 00386 61 372 382

**LEYBOLD****ZASTOPSTVO  
SERVIS  
SVETOVANJE**

- Vakuumske komponente in naprave
- Vakuumske tehnologije, trde in tanke plasti, analitika
- Kontrola vakuumskih naprav in sistemov
- Odkrivanje netesnosti
- Izposoja vakuumskih komponent
- 24 urni servis

**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**

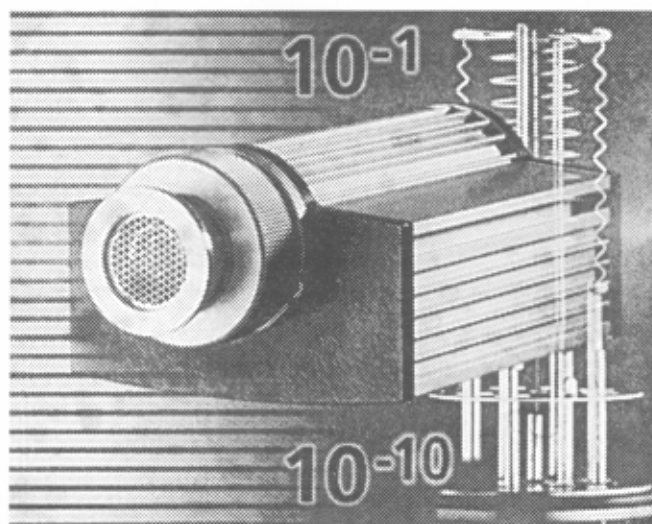
- za kemijsko in drugo industrijo

**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 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**

# Vakuum

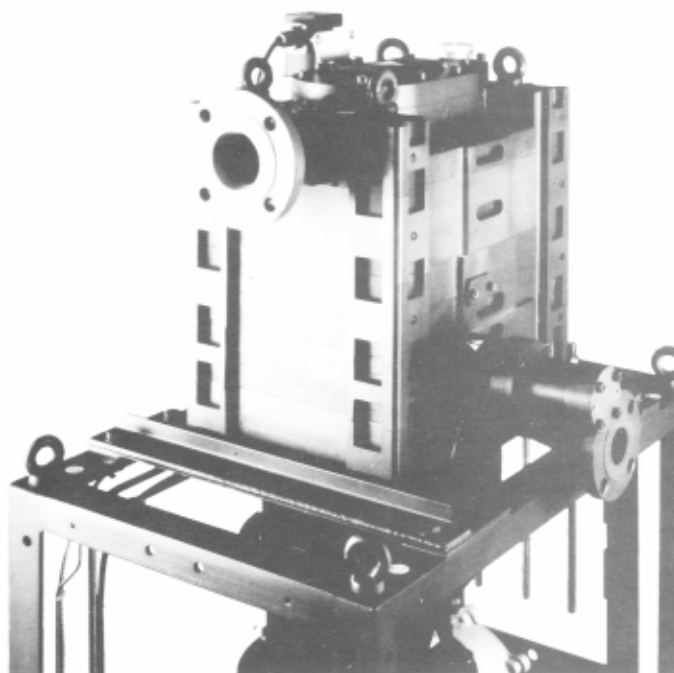
čiste, suhe črpalke



EKOLOŠKE  
VAKUUMSKE  
TEHNOLOGIJE  
V  
KEMIČNI  
INDUSTRIJI

EDWARDS High Vacuum International je vodilni svetovni proizvajalec vakuumskih suhih rotacijskih črpalk. Te vrste črpalk so vgrajene v več kot 40.000 vakuumskih naprav, ki delujejo po vsem svetu.

EDWARDS je tudi svetovni proizvajalec drugih vakuumskih črpalk in sestavnih delov.



 **EDWARDS**

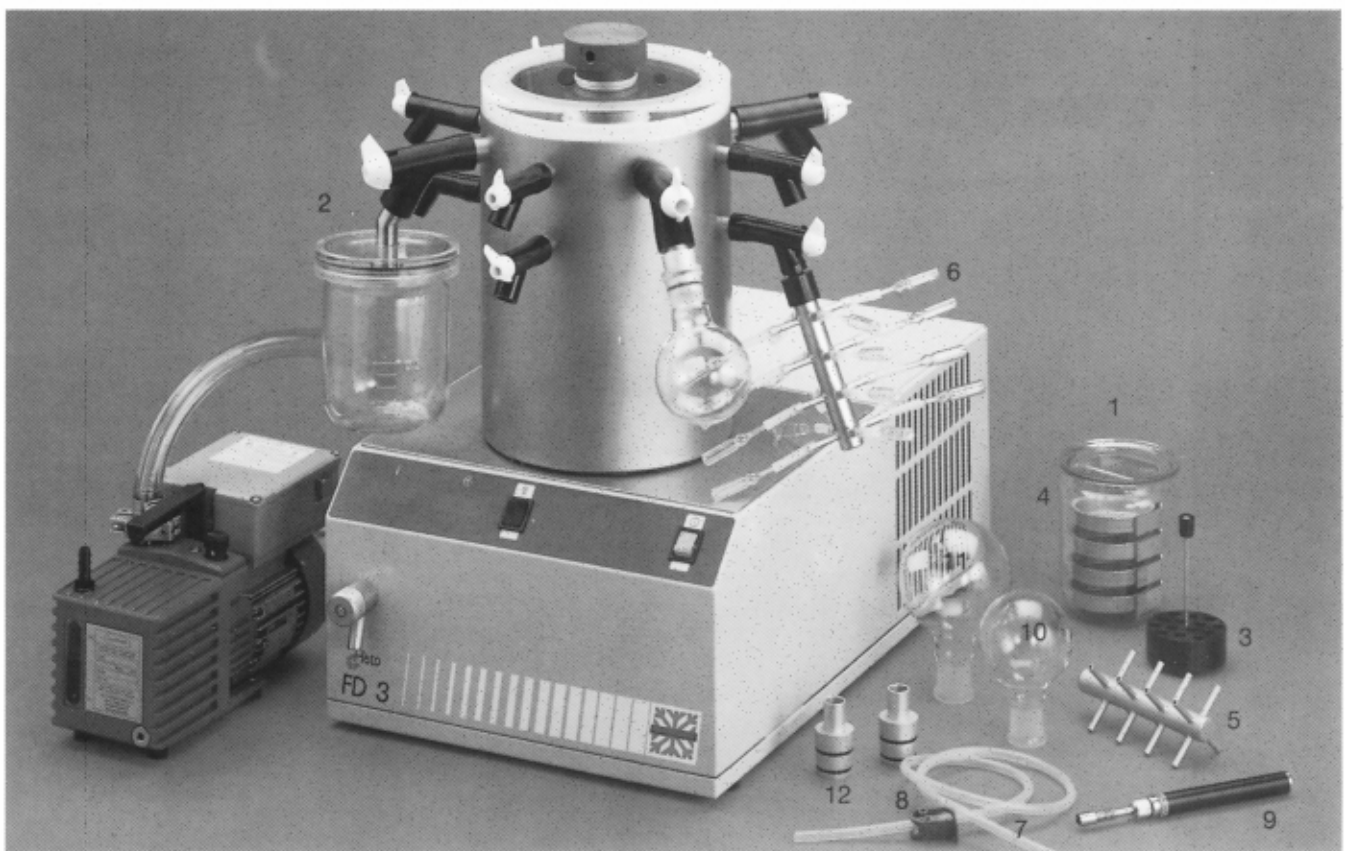
Zastopnik: **TERVAK**  
Slavko Sulčić

R. Manna 20, 34134 Trst, Italija  
Tel: 0039 336 442 780  
e-mail: slavko.sulcic@siol.net

Dutovlje 37/B  
6221 Dutovlje, Slovenija  
fax: 386 (0)67 645 12



Breg ob Kokri 7  
**SI-4205 Preddvor**  
Tel.: 064 458 020  
Fax: 064 458 0240  
e-pošta: scan@siol.net  
www.scan.si



Nudimo vam različne vrste liofilizatorjev firme **HETO HOLTEN**.

Laboratorijski liofilizatorji imajo kapaciteto od 1 kg ledu/24h do 8 kg ledu/24h, industrijski pa od 10 kg ledu/24h do več 100 kg ledu/24h.

Več informacij lahko dobite na našem naslovu, kjer vam je na voljo tudi knjiga o osnovah liofilizacije "**An introduction to freeze drying**". Avtorja knjige sta H. Knudsen in J.M. Flink.

Dodatne informacije lahko najdete tudi na spletni strani: [www.heto-holten.com](http://www.heto-holten.com).

**DANI**

**Digitalni plinski kromatograf DANI GC 1000  
(The Digital Gaschromatograph  
DANI GC 1000)**



**MILESTONE**



**M I C R O W A V E  
L A B O R A T O R Y S Y S T E M S**

**Mikrovalovni reaktor serije ETHOS CFR za  
uporabo v organski kemiji (The ETHOS CFR  
Series of Microwave Reactor)**



**ENVIRONICS  
INDUSTRY OY**

**Detektor nevarnih plinov MGD-1  
(Gas Detector MGD-1)**



**DR.NEMO**



**Podrobnejše informacije dobite v podjetju  
DR. NEMO, d.o.o.**

**proizvodnja, zastopstvo, tehnična podpora  
in svetovanje**

**Štrekljeva 3, 1000 Ljubljana**

**tel.: 061/125-11-05**

**fax: 061/125-11-10**

**elektronska pošta: dr-nemo@dr-nemo.si**