

VAKUUMSKA TEHNIKA

Pavle Pezdirc,
Kočevje 31 A, 68340 Črnomelj
tel. (068) 52-630

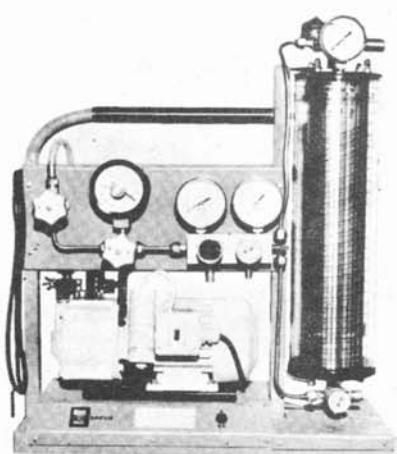
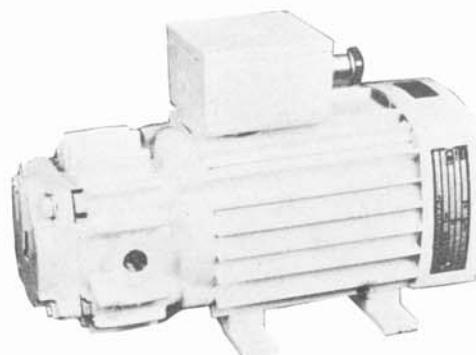
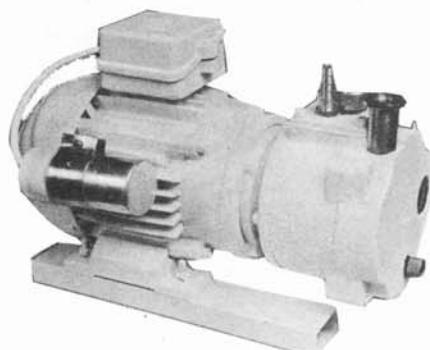
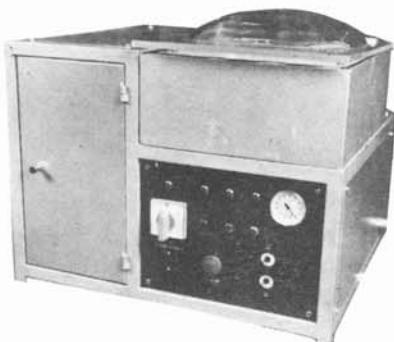
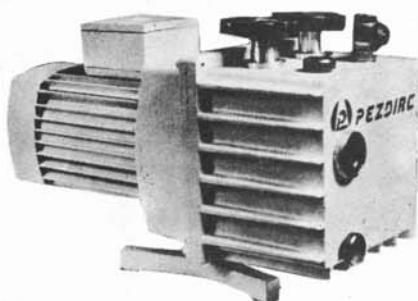
52677

Program proizvodnje:

- brezoljne vakuumske črpalke
- eno in dvostopenjske oljno tesnjene vakuumske črpalke
- servisni aparati za hladilno tehniko
- vakuumski merilniki in preklopni
- izdelava visoko vakuumskih sistemov
- stroji za vakuumsko pakiranje proizvodov

Nudimo sledeče usluge:

- leak detekcija
- popravilo vseh vrst rotacijskih črpalk





VAKUUMSKA TEHNIKA – IZDELAVA IN SERVISIRANJE
LABORATORIJSKE OPREME
KAMBIČ ANTON 68333 SEMIČ, tel. in fax (068) 56-200

tehnična informacija

OLJA ZA VAKUUMSKE ČRPALKE

SI ŽELITE DOBER VAKUUM ? BREZ TEŽAV Z DOBRIMI VAKUUMSKIMI OLJI

Na osnovi večletnih izkušenj ter potrditvi v praksi smo osvojili proizvodnjo naslednjih vakuumskih olj.

VAKUUM OIL K2

– najbolje olje za vse vrste rotacijskih vakuumskih črpalk

parni tlak: 1×10^{-4} mbar pri 80°C

viskoznost: $15 \text{ mm}^2/\text{s}$ pri 100°C

nadomešča uvozna olja

kot so: N62; Edwards 15; OL P3

VAKUUM OIL K3

gostejše olje, ki ga priporočamo za že iztrošene črpalke

parni tlak: 1×10^{-4} mbar pri 80°C

viskoznost: $18,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ pri 100°C

embalaža: olje dobavljamo v posodah 5, 10, 25 in 200 litrov

KADIFF OIL 33

olje za difuzijske vakuumske črpalke

parni tlak: 1×10^{-8} pri 25°C

viskoznost: $254 \text{ mm}^2/\text{s}$ pri 20°C

embalaža: olje dobavljamo v plastenkah 1, 5, 10 litrov

Obenem dovolite, da vas opozorimo še na ostali

PROIZVODNI PROGRAM:

Vakuumski sušilniki, zračni sušilniki in sušilniki za lak v laboratorijski in industrijski izvedbi.

Coil Coating - Hot Air Cyclus peči.

Testne komore, keramični kroglični mlini, lyofilizatorji, viskozimetri.

Aparati za koncentracijo odpadnih tekočin.

Informacije in prodaja:



»BELA KRAJINA« OBRTNA ZADRUGA ČRNOMELJ

Ulica 21. oktobra 10
Tel.: n.c. (068) 51-614,
51-446
fax: 51-318

STROJI IN NAPRAVE ZA PAKIRANJE IN DOZIRANJE

AVTOMATSKO PLANETARNO MEŠALO APM-50

MEŠALO APM-50 je namenjeno za gnetenje kvašenega testa, stevanje jajc in smetane ter mešanje pečnih in penastih mas v pekarnah, slaščicarnah in kuhinjah. Možno ga je uporabiti za homogenizacijo različnih mas v obratih kemične in farmacevtske industrije. Mešalni kotel je ogrevan z el. uporavnimi grelci s termostatsko regulacijo temperature. V vpenjalnimi ekscentri je kotel vpet na nosilne ročice, katere so premične po višini in elektromotorno gnane.

Za različne mase je možno uporabiti različna mešala, ki so zelo hitro zamenljiva. Hitrost mešala je nastavljiva brezstopenjsko (hitrost glavnega vrtenja od 20 do 100 obratov/min.). Tehnološki postopek mešanja lahko poteka avtomatsko po programu, ki ne nastavljuje - hitrost vrtenja, pospeševanje, pojemanje in dviganje kotla.

Stroj je robustne konstrukcije in sodobno oblikovan, ne zahteva posebnega vzdrževanja in ima dolgo življenjsko dobo. Vsi deli, ki pridejo v stik z mešalno maso, so izdelani iz plemenitega nerjavčega jekla.

STROJ ZA PLASTIFICIRANJE

Stroj je namenjen za plastificiranje papirja, dokumentov, načrtov, slik in raznih drugih grafičnih artiklov.

Plastificiranje se lahko vrši enostransko ali obojestransko. Hitrost stroja in temperatura valjev sta nastavljeni v odvisnosti od debeline in kvalitete folije.

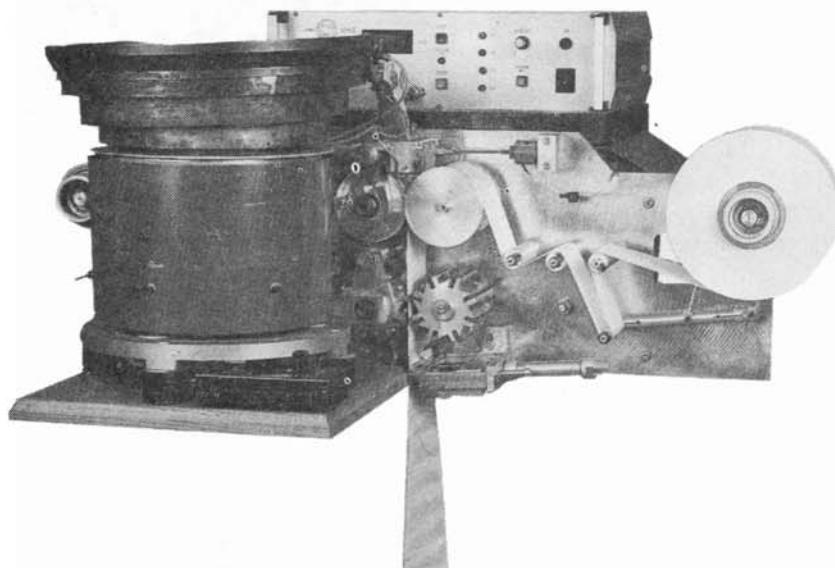
max. delovna širina	800 mm
max. debelina papirja	2 mm
debelina folije	0,03 do 0,25 mm
priklučna moč	4,3 kW
dimenzije stroja	1170x620x900 mm
teža stroja	100 kg cca
zmogljivost	do 7,5 m/min

STROJ ZA KOSOVNO PAKIRANJE

Stroj za pakiranje žličk SPZ 01 je namenjen za pakiranje ploščatih predmetov, npr. sladolednih žličk v papirne vrečke, ki jih tudi sam izdela iz dveh samolepilnih papirnatih trakov. Vrečke so medsebojno povezane, ločiti jih je možno po perforaciji.

Stroj je opremljen s škarjami, ki odrežejo skupino vrečk z žličkami. Število žličk v enem paketu (seriji) je poljubno nastavljivo. Podajanje žličk je avtomatično s pomočjo vibracijskega podajalnika.

širina vhodnega papirja	100 mm
razmaki med žličkami	38 mm
koristni prostor v vrečki	88x28 mm
priklučna moč	500 W
stisnjen zrak	6 bar
dimenzije stroja	1100x1100x1300 mm
zmogljivost	3000 kosov/h



STROJ ZA AVTOMATSKO DOZIRANJE IN PAKIRANJE

Pakiranje se vrši v posebne enote (posode), ki jih stroj sam oblikuje iz plastične folije. Folija (poliester, PVC, polipropilen, polietilen ipd.) se odvija z bale. Stroj v eni liniji oblikuje posode, jih napolni z marmelado, medom ipd.; posode hermetično zapre z aluminijasto folijo, jih izseka iz traku in odloži na transportni trak. Delovanje stroja je popolnoma avtomatsko. Krmiljenje je z najsvodnejšimi elektronskimi elementi, ki zagotavljajo enostavno upravljanje in zanesljivo delovanje.

Vsi deli stroja, ki pri obratovanju prihajajo v stik s polnilno maso, so izdelani iz plemenitega nerjavčega jekla.

Komandni pult za upravljanje stroja

Enostavna konstrukcija zagotavlja veliko zanesljivost delovanja. Krmiljenje je možno tudi z uporabo mikroprocesorja.

STROJ ZA IZDELAVO VREČK

Stroj izdeluje vrečke za različna pakiranje in sicer iz PVC (ali papir+PVC) cevi, ki je navita na jedro. Dolžina vrečke nastavljamo poljubno, a stroj sam podaja PVC cev, reže jo in enostransko vari. Možna je tudi izvedba z vzdolžnim varjenjem vrečke po robu, t.i. izdelava vrečk iz dveh trakov. Stroj je izdelan v namizni izvedbi.

širina cevi (vrečke)	100 mm
dolžina vrečke	20 do 1000 mm
priklučna moč	300 W
stisnjen zrak	6 bar
dimenzije stroja	510x550x340 mm
zmogljivost do	3000 kosov/h

STROJ ZA PAKIRANJE LANCET

Stroj za pakiranje lancet SPL 01 je namenjen kosovnemu pakiranju krvnih lancet, ki se uporabljajo v medicini. Stroj pakira lancete posamično in sicer po dve istočasno v papirne vrečke, ki so med seboj povezane v serije po deset kosov. Posamične vrečke z že vpakirano lanceto so ločene s perforacijo. Vse operacije, kot je podajanje lancet, izdelava papirnih vrečk, rezanje in odlaganje v zalogovnik, so avtomatske.

širina vhodnega papirja	110 mm
razmak med lancetami	20 mm
koristni prostor v vrečki	45x14 mm
dimenzije stroja	1000x1000x1530 mm
priklučna moč	700 W
zmogljivost	5000 kosov/h

LIPAR *Jože*
68333 Semič - YU

telefon: (068) 56-197
telefax: (068) 56-455

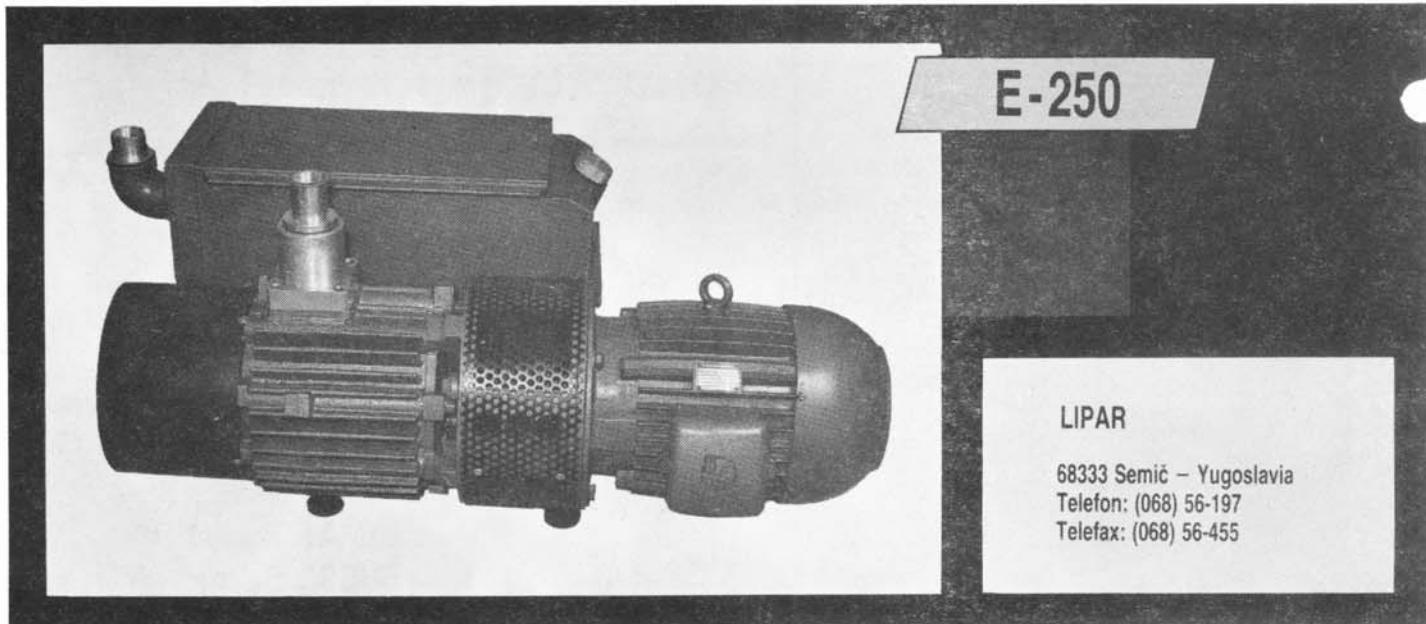
VAKUUMSKE ČRPALKE

VACUUM PUMPS

PLS VAC E-10 do E-400 so oljno tesnjene rotacijske vakuumske črpalke, direktno priključene na motor. Rezervoar olja, ki ima vgrajen tudi oljni filter, je pritrjen za črpalko. Enosmerni ventil je vgrajen v sesalno cev, da vzdržuje vakuum, ko se črpalka ustavi in preprečuje vstop olja v vakuumsko posodo.

The PLS VAC E-10 to E-400 are oil-sealed rotary vane vacuum pumps, directly connected on motor. The oil reservoir with a built-in oil filter is fitted beside the pump. A valve is incorporated in the intake port in order to maintain vacuum when the pump is stopped and prevent oil from flowing into the low pressure container

model			E-10	E-20	E-40	E-100	E-250	E-400
efektivna črpalna količina	effective through put	m ³ /h	10	20	40	100	250	400
končni tlak	end pressure	mbar	0,5	0,5	0,5	3	3	3
vakuum	vacuum	%	99,9	99,9	99,9	99,7	99,7	99,7
maksimalna kol. olja	maximum quantity of oil	l	1	1,4	1,7	2	3	5
moč motorja	motor power	kW	0,18	0,55	1,1	3,3	5,5	11
št. obratov	rotation speed	Tr/min	1400	1400	1400	1400	1400	1000
A širina	A wide	mm	220	260	310	380	570	1060
B višina	B height	mm	210	250	290	340	470	750
C dolžina	C lenght	mm	400	530	535	820	980	1180





**ELEKTRONIKA,
VAKUUMSKA TEHNIKA,
IZDELAVA LUMINESCENTNIH SVETIL**

LUDVIK PIPAN

Cesta X/17
61260 Ljubljana-Polje
Tel.: 061/484-200

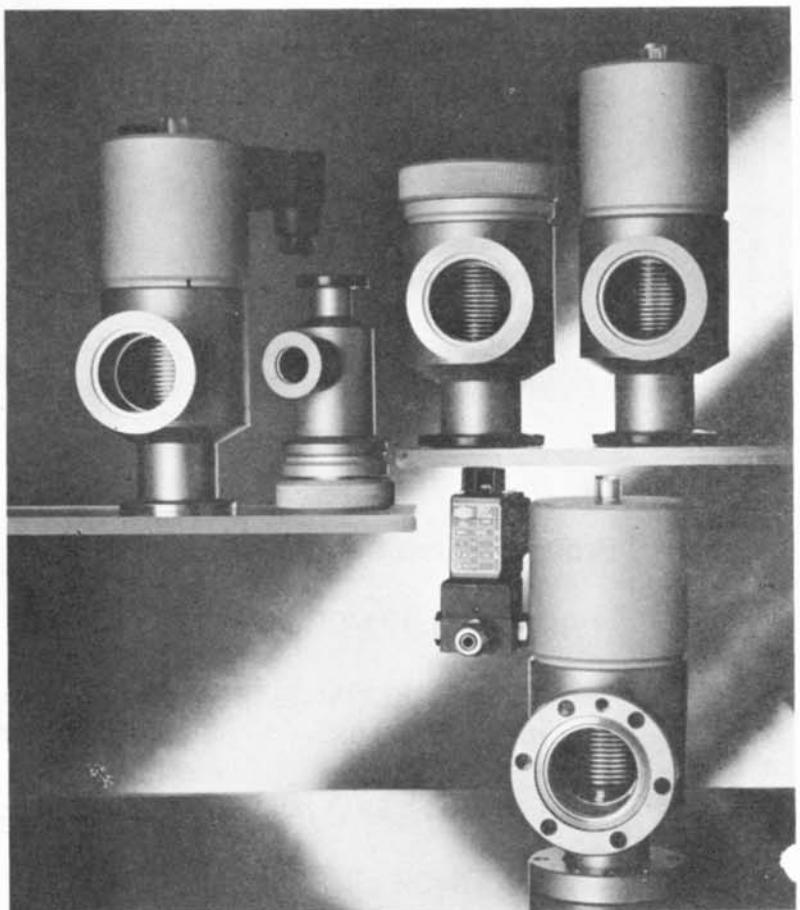
Proizvodni program:

- VAKUUMSKI MERILNIKI
- PIRANI VAKUUMMETER - merilno področje od 10^3 do 10^{-3} mbar z nastavljivimi točkami (po naročilu), z eno ali več mernimi sondami
- PENNING VAKUUMMETER - merilno področje od 10^{-3} do 10^{-6} mbar
- VAKUUMSKI SUŠILNIKI
- VAKUUMSKI SISTEMI PO ŽELJI KUPCA
- VAKUUMSKE NAPRAVE ZA IMPREGNACIJO
- IZDELAVA SVETLOBNIH NAPISOV

Popravila

- VAKUUMSKIH MERILNIKOV
- VAKUUMSKIH SISTEMOV IN NAPRAV
- VAKUUMSKIH ČRPALK
- LEAK DETEKCIJA

IEVT



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



INŠITUT
ZA ELEKTRONIKO
IN VAKUUMSKO
TEHNIKO

61111 LJUBLJANA, TESLOVA ULICA 30, POB 59,
YUGOSLAVIA
Telefon: 061 267-341, 267-377, 263-461
Telefax: 061 263-098 Telex: 31629 YU IEVT