

#### DOSTAVA PROIZVODA

Efikan i profesionalan sistem dostave robe: sopstvenim vozilima Innotrade-a, vozilima stalnih partnera ili brzom poštom. Isporučujemo na bilo koju adresu u Makedoniji!



#### SERVIS I POSTPRODAJA

Tehnička podrška klijentima pri kupovini, instalaciji i održavanju opreme. Instruktaža i obuka. Inženjering. Originalni rezervni delovi. Servisno-tehnička služba sa iskusnim i kvalifikovanim inženjerima i tehničarima. Obezbeđeni sertifikati o zdravstvenoj ispravnosti.



#### PREDSTAVNIŠTVA

Adresa: Ul. Apostol Guslarot 1A  
1000 Skopje  
Telefon: +389 2 3298130  
Fax: +389 2 3298130  
e-mail: [frinko@t-home.mk](mailto:frinko@t-home.mk)  
web: [www.frinko.mk](http://www.frinko.mk)



#### WEB SHOP USKORO!!!

Za stalne klijente - poručivanje i putem interneta, jednostavno i kada to njima odgovara.  
Za nove kupce - poručivanje i kupovina robe.



#### OST

- Uslužno pakovanje termoskupljajućom folijom (kozmetika, hrana, časopisi, knjige, blister pakovanje, vakuumiranje)
- Iznajmljivanje uređaja i mašina za pakovanje, etiketiranje i obeležavanje
- Obeležavanje i etiketiranje proizvoda i pakovanja (datum, bar kod, naziv proizvoda)
- Skladištenje

#### KONTAKT

##### PRODAJA I ADMINISTRACIJA

Adresa: Ul. Brakja Mingovi 18  
7000 Bitola  
Telefon: +389 47 203330  
Fax: +38947203900  
e-mail: [frinko@t-home.mk](mailto:frinko@t-home.mk)  
web: [www.frinko.mk](http://www.frinko.mk)



# Sve za pakovanje

## FRINKO



MAŠINE · MATERIJALI · AMBALAŽA · PAKOVANJE



# AMBALAŽA

## TERMOSKUPLJAJUĆA PVC FOLIJA

Čvrsta, prozirna termoskupljajuća folija namenjena za pakovanje prehrambenih, tehničkih i drugih neprehrambenih proizvoda, pojedinačno i zbirno, na mašinama sa termopoklopcem i termotunelom. Folija je u rolnama kao polucrevo ili jednostruka, debljine 15, 19 i 25 mikrona i širine od 150 - 600 mm.



## TERMOSKUPLJAJUĆE POLIOLEFINSKE FOLIJE

Poliolefinska folija je kopolimer PE i PP, prozirna je i elastična. Namenjena je za pakovanje prehrambenih i tehničkih proizvoda, pojedinačno i zbirno, na mašinama s poklopcem i termotunelom.

Folija je u rolnama kao polucrevo debljine 15 mikrona i može biti sa i bez perforacije.

Cryovac foliju za termoskupljanje odlikuje velika otpornost na habanje i perforiranje i velika prozirnost i sjaj sa povećanim otporom na kidanje, povećano istezanje i kraće vreme termo varenja. Korišćenjem ove folije povećava se produktivnost i smanjuju troškovi. Određeni proizvodi, kao što su igračke, alati, zbirna pakovanja i objekti nepravilnih oblika, oštih ivica su teški za pakovanje, te su ove folije namenjene za takvu vrstu proizvoda.



## PERFORIRANA OPP FOLIJA ZA PAKOVANJE HLEBA, VOĆA I POVRĆA

Mikro ili makro perforirana, polipropilenska folija ( OPP ), pogodna za pakovanje proizvoda koji treba da održe vlažnost ( na primer hleba, voća i povrća, sira, mesa i dr. ), na automatskim horizontalnim i vertikalnim flow - pack mašinama za pakovanje.

Može biti debljine od 15 - 40 mikrona i sa različitim šemama perforacije, u zavisnosti od proizvoda koji se pakuje i od toga da li se štampa ili ne.



## TERMOSKUPLJAJUĆA PE FOLIJA ZA ZBIRNA I TRANSPORTNA PAKOVANJA

Namenjena je za pojedinačno i zbirno pakovanje proizvoda u staklenim ili plastičnim bocama, teglama, kartonskim i drugim kutijama, sokova i mleka u brikpaku, šećera i brašna u kesama, tehničke i hemijske robe na poluautomatskim i automatskim mašinama sa termotunelom. Folije se proizvode u različitim širinama i debljinama od 20 - 150 mikrona.



## PE I PP FOLIJA ZA PAKOVANJE ČASOPISA I REVIJA

Posebno rađena tanka ( 15 - 30 mikrona ), prozirna folija za pakovanje časopisa i revija od PP ili PE u rolnama, jednostruka ili kao polucrevo, u zavisnosti od vrste mašine na kojoj se pakuje i kvaliteta koji se želi postići. Folije mogu biti sa ili bez štampe. Pogodne za promo aktivnosti, ubacivanje dodataka, poklona...



## POSUDE SA POKLOPCEM OD OPS ILI PET ZA PAKOVANJE HRANE

Gotove posude sa poklopcem izrađene su najčešće od bioorientisanih polistirenskih (BOPS) ili od PET folija, postupkom termooblikovanja, u različitim oblicima i dimenzijama. Pogodne su za pakovanje raznih vrsta hrane: u poslastičarstvu ( kremasti i suvi kolači, keks, rolati i torte ), u pekarstvu, trgovinama i mesarama ( za pakovanje peciva, sireva, mesa, mesnih prerađevina ), u proizvodnji voća i povrća ( sveže i sušeno voće i povrće ), u pakovanju brze hrane i katering ( gotovih jela, razne vrste salata, namazi).

Prednosti ove ambalaže su: kristalna čistoća, površinski sjaj, visoka transparentnost, hermetičko zatvaranje poklopca, ne ispušta štetne gasove na hranu ( atestirano ), konkurentna cena i velik broj različitih oblika.

### UNIBOX OPS

Model	Dimenzije
250ml X	131x105x40 mm
375ml X	131x105x60 mm
500ml	151x137x49 mm
R 750ml	188x144x52 mm
R 1000ml	188x144x67 mm
1500ml	203x206x50 mm
2000ml	203x206x68 mm



### ERMETICBOX

Model	Dimenzije
CSL 150ml	150x110x23 mm
CSL 250ml	150x110x40 mm
CSL 375ml	160x125x45 mm
CSL 500ml	170x135x50 mm
CSL 750ml	185x150x60 mm
CSL 1000ml	200x165x65 mm
CSL 2000ml	235x200x75 mm



### FRESHBOX

Model	Dimenzije
CSF 300 ml	225 x 170 x 30 mm
CSF 400 ml	190 x 130 x 43 mm
CSF 450 ml	225 x 170 x 50 mm
CSF 600 ml	225 x 170 x 60 mm



### GASTRONOMSKE OPS POSUDE ZA KOLAČE

Model	Dimenzije
PCS 260	
Sweetbox 17	280x180x55 mm
17A	180x90x90 mm
	280x180x55 mm



### POSUDE ZA SALATE

Model	Dimenzije
250 ml	Ø 120x65 mm
370 ml	Ø 135x70 mm



### POSUDE ZA MIKROTALASNU PEĆNICU (OVALNE)

Model	Dimenzije
Rostobox PP/OPS	260x190x120 mm
Chickenbox PP	260x180x120 mm



### POSUDE ZA MIKROTALASNU PEĆNICU (SA I BEZ PREGRADA)

Model	
Caterbox pp posuda	MCAT P1/P2/P3
Caterbox pp poklopac	CCAT C1/C2/C3



### POSUDE ZA SENDVIČE

Model	Dimenzije
SandwichBox	
SWC 105 PET	180x80x86 mm



### ZVONA ZA TORTU

Model	Dimenzije
Zvono za tortu	Ø 220,260,300 mm
	340x150x100 mm
	340x240x110 mm



### PRIBOR ZA JELO

Set kašika, viljuška, nož ( 3 / 1 )  
 Kašika 20/1  
 Viljuška 20/1  
 Nož 20/1  
 Set kašika, viljuška, nož, salveta (4/1)  
 Tanjiri (mali, srednji, veliki, plitki i duboki)





## TACNE OD EKSPANDIRANOG POLISTIRENA (EPS) ZA PAKOVANJE HRANE

Tacne od ekspandiranog polistirena različitih modela - oblika, dimenzija i boja, za pakovanje hrane ručnim ili mašinskim obmotavanjem streč, termoskupljajućim ili drugim folijama. U zavisnosti od namene proizvode se u nekoliko 'linija':

Standardne, koje su najrasprostranjenije i najprisutnije na tržištu, u osam boja;

Tacne sa perforiranom površinom koje upijaju tečnost;

Barijerne tacne, pogodne za pakovanje u zaštitnoj atmosferi;

Tacne namenjene za korišćenje u električnim i mikrotalasnim reernama, otporne na temperature od - 40 °C do 200 °C.

Standardne polistirenske tacne, različitih modela i boja, zadovoljavaju najrazličitije potrebe pakovanja: mesa i suhomesnatih proizvoda, sira, voća

## TACNE OD EKSPANDIRANOG POLISTIRENA

Model	Dimenzije	Model	Dimenzije
S1	135x135x17 mm	P15	240x160x43 mm
P1	135x135x28 mm	P18	275x175x50 mm
S6	180x136x18 mm	S7	272x190x20 mm
S8	225x135x20 mm	Z32	320x230x25 mm
P21	227x154x30 mm	P19	290x215x45 mm
P5	240x140x30 mm	CX 114 (4 jabuke)	174x170x33 mm
P8	225x160x26 mm	S4	235x185x17 mm
P2	210x140x30 mm	CX 154 (6 jabuka)	225x150x19 mm



## UPIJAČI ZA TACNE

Dimenzije  
75x120 mm  
100x120 mm  
90x130 mm



## POSUDA ZA HRANU OD EPS SA POKLOPCEM

Model	Dimenzije
M 2.1 bez pregrada	245x210x75 mm
M 2.2 jedna pregrada	245x210x75 mm
M 2.3 dve pregrade	245x210x75 mm



## STREČ PVC FOLIJA ZA PAKOVANJE HRANE I OBMOTAVANJE TACNI

Pogodna za pakovanje sendviča, mesa i mesnih preradevina, voća i povrća. Omogućava dugotrajnu svežinu zapakovanog proizvoda i produžava rok trajanja. Izvrsna prijanjajuća svojstva ( rastegljivost i jednostrana lepljivost ).

Velika prozirnost, jasnoća i sjaj. Dobro prenošenje vlage. Otpornost na pucanje. Proizvode se u različitim širinama ( 300 - 500 mm ) i debljinama ( 10 - 18 my ), standardne dužine 1500m/rolni.



## BARIJERNE KESE ZA VAKUMIRANJE HRANE

Kese za vakumiranje sa i bez štampe, različitih dimenzija, koekstrudirane ili kaširane, od različitih materijala i debljina u više slojeva. Koriste se za pakovanje mesnih preradevina, sireva, italijanskih pasta, kiselog kupusa, i druge hrane..

## VAKUUM KESE

Dimenzije	130 x 300 mm	160 x 200 mm	220 x 250 mm	380 x 550 mm
100 x 150 mm	140 x 200 mm	160 x 230 mm	240 x 400 mm	380 x 650 mm
100 x 180 mm	140 x 250 mm	180 x 225 mm	250 x 300 mm	400 x 600 mm
100 x 500 mm	140 x 410 mm	190 x 225 mm	250 x 350 mm	420 x 550 mm
100 x 700 mm	140 x 450 mm	200 x 250 mm	250 x 400 mm	430 x 500 mm
110 x 550 mm	150 x 250 mm	200 x 300 mm	270 x 350 mm	480 x 480 mm
120 x 415 mm	150 x 300 mm	200 x 400 mm	270 x 350 mm	340 x 400 mm
120 x 450 mm	150 x 550 mm	200 x 450 mm	280 x 325 mm	300 x 400 mm
130 x 250 mm	160 x 200 mm	220 x 220 mm	280 x 450 mm	300 x 450 mm



## KLIP TRAKA ZA ZATVARANJE KESA

Papirne i plastične vezice od PP materijala, u rolnama, ojačane sa dve prave žice na ivicama. Standardna širina 8mm, u ponudi su tri debljine žice: 2/0,6, 2/0,7 ili 2/0,8.

Koriste se za zatvaranje kesa klipsericama, u pekarama, kesa sa testeninom, kolačima, kao i u konditorskoj industriji. Standardne boje: bela, žuta, narandžasta, plava, zlatna, zelena, crna i braon.

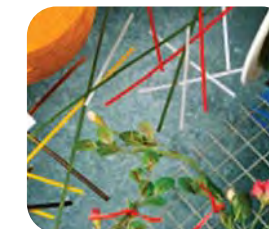
Model	Debljina	Dužina rolne
Klips	0.7 mm	500 m
Klipa	0.8 mm	500 m
Papirna	0.6 mm	600 m



## TWIST TRAKE ZA ZATVARANJE KESA

Plastična vezica u rolni ojačana jednom pravom žicom debljine 0,4 mm, 0,44 mm, 0,5 mm, 0,53 mm ili 0,58 mm, u beloj, crvenoj, plavoj, zelenoj ili crnoj boji, koriste se za zatvaranje kesa na twist mašinama.

Model	Debljina	Dužina rolne
Twist	0.58 mm	600 m



## SPECIJALNE KLIPSE ZA ZATVARANJE KESA

Zatvarači od polistirena, sa ili bez etikete za štampanje datuma, koriste se za poluautomatskim mašinama za zatvaranje kesa, posebno u manjim pekarama, marketima(voće i povrće).



## PAPIRNE KESE, KONFEKCIJA I PAPIR ZA PAKOVANJE HRANE

Različite vrste specijalnih papira za obmotavanje - pakovanje hrane sa i bez štampe, sečenih i u rolni. Različite vrste običnih i specijalnih kesa od papira, sa i bez štampe, za pakovanje hleba, peciva, toplih jela i druge hrane.



## TACNE ZA VITRINU

Pogodne za čuvanje i izlaganje svežeg mesa, suhomesnatih proizvoda, maslina i sireva. Izuzetnih svojstava zadržavanja svežine proizvoda. Ne emituju štetne gasove na hranu (atestirano).

Dimenzije	280x140x50 mm	420x280x50 mm
	280x280x50 mm	420x280x80 mm
	280x280x80 mm	560x280x20 mm
	420x280x20 mm	560x280x50 mm



## POSUDE ZA PAKOVANJE HRANE I FOLIJA ZA ZATVARANJE POSUDA

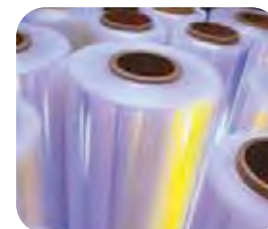
Gotove posude različitih oblika i dimenzija, sa i bez barijere, za pakovanje hrane u običnoj i modifikovanoj atmosferi ili vakuumu, koje se zatvaraju termovarljivom folijom. Posude se rade isključivo po zahtevu kupca, a na raspolaganju je preko 300 kalupa za različite posude. Mogu se praviti, u zavisnosti od namene i proizvoda koji se pakuje, od različitog materijala ( PP, PS i PET ... ) i u drugim oblicima po posebnim zahtevima kupaca. Folija za zatvaranje posuda termovarenjem odabira se u zavisnosti od materijala od kojih su posudice, kao i same namene, da li je potrebna barijera, štampa, lako otvaranje...



## STREČ FOLIJA ZA RUČNO I MAŠINSKO OBMOTAVANJE PALETA

Standardna ručna streč folija za obmotavanje paleta debljine 23my, širine 500mm, dužine 500m.

Za mašinsko obmotavanje paleta streč folije različitih debljina, sa različitim procentom predistezanja za poluautomatske i automatske mašine.



## FOLIJA SA MEHURIĆIMA

Ovu foliju karakterišu : mala težina, vodonepropusnost, lako oblikovanje oko proizvoda, velika žilavost i otpornost na kidanje, dobra toplotna postojanost, mogućnost laminacije s drugim materijalima (najčešće s papirom), ekološka prihvatljivost. Dimenzije: visina 1.2m, dužina 100m, težina 10, 13 kg.



# MAŠINE

## MAŠINE ZA PAKOVANJE TERMOSKUPLJAJUĆOM PVC I PO FOLIJOM

Za pakovanje proizvoda obmotavanjem tankom, providnom, zaštitnom termoskupljajućom PVC i PO folijom i tzv. „L“ varenjem. Pogodne za pakovanje hleba, peciva, oblandi, bombonjera, ratluka, kolača, igračka, CD i DVD-a, plastičnih i metalnih delova i za pakovanje manjih paketa i promotivnih pakovanja...

Mašine sa naprednim tehničkim rešenjima, kao što su: 10 programa rada, uključujući elektronsku kontrolu zavarivanja i mogućnost odloženog termoskupljanja kod upotrebe osetljive folije, brojač upakovanih proizvoda, hlađenje sekača folije, elektromagnet za zadržavanje poklopca pri varenju...

Prodajni program Innotrade-a odlikuje raznovrsna ponuda manualnih, poluautomatskih i automatskih mašina za termoskupljanje. Predstavljamo Vam neke od najprodavanijih modela.

### GALAXY

- Električno napajanje 220 V
- Maksimalna snaga 2,8 kW
- Stvarna potrošnja 1,5 kWh
- Max. dimenzije rolne 450 mm
- Max. dimenzije pakovanja 440 x 330 x 180 mm
- Dimenzije mašine 1050 x 760 x 1295 mm
- Kapacitet 300 pak / h
- Opcija točak za namotavanje viška folije



### GALILEO

- Električno napajanje 220 V
- Maksimalna snaga 3,2 kW
- Stvarna potrošnja 1,65 kWh
- Max. dimenzije rolne 500 mm
- Max. dimenzije pakovanja 500 x 380 x 180 mm
- Dimenzije mašine 1140 x 810 x 1180 mm
- Kapacitet 300 pak / h
- Opcija točak za namotavanje viška folije



### MINIPACK 54 C

- Električno napajanje 220 V
- Instalirana snaga 3.1 Kw
- Kapacitet 500 kom / sat
- Dimenzije pegle 400 x 540 mm
- Max. dimenzija rolne 580 mm
- Max. visina pakovanja 200 mm
- Dimenzije mašine 1380 x 730 x 1060 mm



### DIGIT FM 76 SA

- Električno napajanje 220 / 380 / 415 V
- Instalirana snaga 3,5 kW
- Kapacitet 650 kom / h
- Dimenzije varova 540 x 400 mm
- Max. veličina pakovanja 400 x 520 mm
- Sistem čelične transportne trake na motorni pogon sa izlaznim valjcima
- Max. dimenzije rolne prečnik 250 x 580 mm
- Dimenzije mašine 1570 x 750 x 1170 mm



### MEDIA

- Monoblok struktura
- Električno napajanje 380 / 415 V trofazna struja
- Instalirana snaga 4.1 Kw
- Efektivni utrošak 2.1 Kw / h
- Kapacitet do 900 kom / h
- Dimenzije pegle 420 x 550 mm
- Max. dimenzija rolne 600 mm
- Max. visina pakovanja 200 mm
- Dimenzije mašine 2785 x 790 x 1380 mm



### DIVA

- Prostor za varenje 360 x 400 mm
- Max. visina proizvoda 110 mm
- Mogućnost pakovanja pojedinačnih ili grupnih paketa
- Digitalna tabla sa 9 programa
- Podesiva brzina konvejera preko invertera
- Displej na 5 jezika
- Elektronski brojač ciklusa
- Automatska provera funkcija po uključenju
- Brzina trake max 17 m / s
- Vertikalno podešavanje trougla



## MAŠINE ZA PAKOVANJE ČASOPISA

### MAILBAG

- Širina pakovanja 160/250 mm
- Dužina pakovanja 100/360 mm
- Debljina pakovanja 8/20 mm
- Dimenzije mašine 600x840x1100 mm
- Instalirana snaga 0,6 Kw
- Folije koje se koriste polietilen debljine do 30 my
- Optimalni kapacitet 20-25 kom/min
- Neto težina mašine 130kg



### CONTINUA

- Potpuno automatska, patentirana
- Kapacitet 3000 kom / h ( A4 )
- Min. dimenzije proizvoda 140 x 125 x 32 mm / A6 ( Opcija vodjica )
- Max. dimenzija proizvoda 420 x 300 x 32 mm - A3
- Folija PE - LDPE - PP - poliolefin



### TUNEL 50

- Električno napajanje 380 - 415 V
- Dimenzije ulaska u tunel 250 x 450 mm
- Realna potrošnja 3,7 kWh
- Instalirana snaga 7 kW
- Maksimalna kapacitet do 2100 kom / h
- Maksimalna veličina pakovanja 940 x 380 x 220 mm
- Neto težina mašine 163 kg
- Dimenzije mašine mm 1290 x 800 x 1500 mm
- Podešavanje brzine transportne trake ( pomoću invertera )
- Protok vazduha pomoću usmerivača sa podešavanjem
- Podešavanje temperature pomoću elektronskog termoregulatora
- Tunel je opremljen sistemom razdvajanja pakovanja koji obezbeđuje savršeno termoskupljanje i pri velikim brzinama



## VAKUMIRKE SA KOMOROM - MAŠINE ZA PAKOVANJE U KESE VAKUMIRANJEM

Poluautomatske vakumirke sa komorom za vakuumsko pakovanje proizvoda u specijalne, višeslojne barijerne kese sa ili bez modifikovane atmosfere. Pogodne za pakovanje mesnih prerađevina, ribe, sireva, italijanskih pasta - punjenih testenina, raznih polupripremljenih proizvoda, sušenog voća, kiselog kupusa,... Zbog svoje fleksibilnosti, lakog programiranja i ekonomičnosti predstavljaju pravo rešenje za svakog kome je potrebno pakovanje prehrambenih proizvoda vakumiranjem, eliminišući njihov kontakt sa kiseonikom i hemijskim i biološkim kontaminacijama prisutnim u životnoj sredini. Ovi rezultati dobijaju se zahvaljujući mogućnosti programiranja mašine kako bi se dobio željeni nivo vakuum, postizući skoro potpuno izvlačenje vazduha iz pakovanja. Na taj način proizvod dugo čuva svoje organoleptičke karakteristike, boju, ukus, aromu i hranljivost.

### MVS 35

- Žica za varenje 305 mm
- Komora 325 x 300 x 188 mm
- Digitalna kontrolna tabla sa 9 programa
- Elektronski set vakuum
- Sečenje viška folije od kese
- Stop vakuum ciklusa
- Set tabli za smanjenje zapremine komore
- Električna snaga 900 W
- Napon 220 V
- Vreme ciklusa 30 - 35 sec
- Vakuum pumpa 10 m3 / h



### MVS 45 L

- Žica za varenje 450 mm
- Komora 466 x 456 x 219 mm
- Digitalna kontrolna tabla sa 9 programa
- Elektronski set vakuum
- Sečenje viška folije od kese
- Regulator povratnog vazduha
- Stop vakuum ciklusa
- Prekidač stopa vakuum ciklusa
- Set tabli za smanjenje zapremine komore
- Napon 220 V
- Vreme ciklusa 30 - 35 sec
- Vakuum pumpa 20 m3 / h



### MVS 48 DV

- 2 + 2 bočne žice za varenje 580 mm ( L & D )
- Pomerljive žice za varenje
- Dve komore 503 x 603 x 230 mm
- Digitalna kontrolna tabla sa 9 programa
- Elektronski set vakuum
- Sečenje viška folije od kese
- Regulator povratnog vazduha
- Stop vakuum ciklusa
- Set tabli za smanjenje zapremine komore
- Vreme ciklusa 20 - 30 sec
- Vakuum pumpa 60/100 m3 / h





## UREĐAJI I MAŠINE ZA ZATVARANJE POSUDA TERMOVARENJEM

Poluautomatske mašine za zatvaranje termolepljivom folijom specijalnih posuda, napunjenih proizvodom koji se pakuje u vakuum ili modifikovanoj atmosferi. Doziranje proizvoda i ulaganje posuda može biti ručno ili automatsko. Pogodne za pakovanje raznih gotovih jela, sireva u tečnosti, kajmaka, mesnih prerađevina, polupripremljenih testa, italijanskih pasta, punjene testenine, raznih slatkiša, maslina...

### TSM 202

- Zatvaranje posuda termovarenjem bez vakuma
- Dužina mašine 295 mm
- Širina mašine 450 mm
- Visina mašine 555 mm
- Voltaža 230 v
- Maksimalna snaga 750 w
- Maksimalna širina i prečnik folije 220 - Ø 200 mm
- Maksimalne dimenzija posude 260 x 195 h 155 mm



### TSM 105

- Električno napajanje 220 - 380 V
- Max. snaga 1,7 - 2,3 - 3,5 Kw / h
- Kalup sa 1, 2, 4 pregrade
- Pneumatski pritisak 6 bar
- Vakuumpumpa 20 / 40 m<sup>3</sup> / h
- Max. dimenzije posude 325 x 265 x 100 mm
- Max. dimenzije rolne 420 mm
- Kapacitet 120 ciklusa / h
- Dimenzije mašine 740 x 610 x 1560 mm
- Težina 200 / 224 kg



### FOOD PACK ROTOBASIC V/G

- Dimenzija mašine 1200x900x700 mm
- Potrebni napon, 2 kW-220V-50 HZ
- Potrebna komprimovani vazduh 6 lt./min., 6 bara
- Stanica za ulaganje/praznjenje sa rotacionim stolom
- Sistem za odmotavanje/namotavanje
- Stanica za varenje/odsecanje
- 1V/G kalup sa dve pregrade
- Sistem vakuum/gas sa BUSCH pumpom 21 m<sup>3</sup>
- Mogućnost pakovanja sa "easy open" sistemom
- Elektronska kontrolna tabla



### FOODPACK SPEEDY 2

- Dimenzija mašine 3610x1163x1626 mm
- Prostor za varenje 570 x 330 mm
- Radni napon 380 V
- Snaga 10 Kw
- Kapacitet 16/17 cik/min - varenje 8/10 cik/min - vakum/gas



FOODPACK SPEEDY je automatska mašina za termovarenje namenjena za produkciju srednjeg / velikog kapaciteta. Koristeći specijalne kalupe u mogućnosti je da proizvodi I skin pakovanja.

## MAŠINE ZA DOZIRANJE I PAKOVANJE U ČASE MLEČNIH I DRUGIH KREMASTIH PROIZVODA

Poluautomatske i automatske mašine za doziranje, punjenje i pakovanje jogurta, kremastih mlečnih, konditorskih i drugih proizvoda u plastične čaše sa zatvaranjem termolepljenjem sa opcijom stavljanja zaštitnog poklopca za višekratnu upotrebu.

### ROTACIONE MAŠINE ZA PUNJENJE I ZATVARANJE ČAŠA TERMOVARENJEM

#### FS 1800 / 2500 / 4000

- Veličina okrugle posude 125 mm (max gornji prečnik)
- Opseg punjenja: glavni punjač 50 do 500 cc sa potpuno podesivom zapreminom punjenja, sa tolerancijom punjenja manjom od ±1% koja se odnosi na max. kapacitet doziranja.
- Kapaciteti mašina: 1800-4000 kom/h

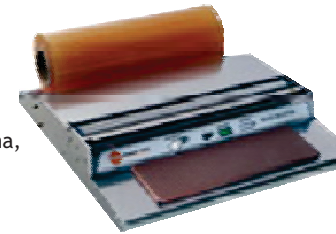


## MAŠINE ZA OBMOTAVANJE HRANE STREČ FOLIJOM I MAŠINE ZA ZATVARANJE KESA

### MAŠINE ZA OBMOTAVANJE HRANE STREČ FOLIJOM

#### MINISPENSER

Male, praktične, poluautomatske mašine za pakovanje proizvoda na tacnama od ekspaniranog polistirena, obmotavanjem streč folijom. Pogodne za pakovanje voća i povrća, pečuraka, mesa i mesnih prerađevina, ribe, sireva. Kapacitet ove mašine je do 300 pakovanja na sat.



### MAŠINE ZA OBMOTAVANJE HRANE STREČ FOLIJOM

#### MINISTRETCH

- Napon 110 / 115 / 200 / 240 V
- Dimenzije folije 400 - 500 mm
- Debljina folije 8 - 40 mikrona
- Max. dimenzije tacni 270 x 200 x 145 mm
- Kapacitet do 720 pak / sat
- Dimenzije mašine 700 x 730 x 515 mm
- Težina mašine 58 kg



### UREĐAJI ZA PAKOVANJE PAPIR / PE FOLIJOM

#### MULTI SYSTEM 626 FUTURA

- Dužina: 380 mm, Širina: 370 mm
- Visina sa spuštenim ramom: 230 mm
- Visina sa podignutim ramom: 390 mm
- Težina: 15 kg
- Kapacitet ove mašine je do 300 pakovanja na sat.



### UREĐAJI ZA ZATVARANJE KESA VARENJEM

#### RUČNE I NOŽNE VARILICE

Za zavarivanje kesa i termozavarljivih folija. Imaju mogućnost podešavanja temperature, odnosno vremena zavarivanja. Varilice su ručne sa nožem i bez noža za odsecanje, nožne poluautomatske i automatske, različitih dužina i širina vara.



### UREĐAJI I MAŠINE ZA ZATVARANJE KESA VARENJEM

#### MINI SEALING - horizontalna verzija

- Dimenzije 850 x 400 x 300 mm
  - Težina 20 kg
  - Radni napon 220 V
  - Potrošnja 0.5 Kw
- Horizontalna verzija je kontinualna horizontalna mašina za varenje kesa sa granulastim sadržajem, podesive brzine i temperature varenja. Omogućava brzo, lako i pouzdano zatvaranje termo varećih kesa. Mogućnost ugradnje printera za obeležavanje datuma.



### UREĐAJI I MAŠINE ZA ZATVARANJE KESA VARENJEM

#### MINI SEALING - vertikalna verzija

Vertikalna verzija je kontinualna vertikalna mašina za varenje kesa sa tečnim i kremastim sadržajem, podesive brzine i temperature varenja. Omogućava brzo, lako i pouzdano zatvaranje termo varećih kesa.



### UREĐAJI ZA ZATVARANJE KESA TWIST TRAKOM

#### MINI TWIST 100 / 140 / 160

- Mašina funkcioniše pneumatski
- Potrošnja vazduha 50 litara / min na 6 bar
- Kapacitet oko 30 ciklusa / min
- Dimenzije 900 x 330 x 330 mm



### MAŠINA KLIPSERICA

#### SM 40 P

- Način funkcionisanja: pneumatsko
- Potrošnja vazduha: 50 l/min na oko 6 bara
- Težina: 35 kg
- Širina: 680 mm
- Visina: 1060 mm
- Zaptivač: kružni sa hermetičkim zatvaranjem
- Datumar: mehanički, ili sa mastilom
- Tip rolne: plastična
- Kapacitet oko 700 kom/h



## MAŠINE ZA OBROTAVANJE PALETA STREČ FOLIJOM

Mašine za stabilizaciju tovara na paleti obmotavanjem palete streč folijom - poluautomatske mašine sa rotirajućom platformom, sa rotirajućom rukom ili samohodni robot.

U zavisnosti od tipa nosača rolne mašine mogu imati različite stepene predistezanja streč folije:

PFS sa električnim napajanjem valjaka za predistezanje od 0 do 250 % podesivo sa kontrolnog panela. Elektromagnetna kočnica koja omogućava predistezanje i lako kačenje folije na proizvod.

FS sa mehaničkim valjcima za predistezanje od 0 do 200 % podesivo sa kontrolnog panela. Elektromagnetna kočnica koja omogućava predistezanje i lako kačenje folije na proizvod.

FR sa elektromehaničkom kočnicom na povratnom valjku za istezanje folije, podesivo sa kontrolnog panela. Elektromagnetna kočnica omogućava lako kačenje folije na proizvod.

FRD sa ručno podesivom mehaničkom kočnicom i patentiranim sistemom "QLS" (Quick Load System) - za brzu izmenu rolne. Predistezanje folije do 50%. Ove mašine se izrađuju sa ubičajenom - okruglom platformom koja omogućava dopremanje paleta ručnim viljuškarom (modeli TP).

Pored standardnih modela, Innotrade u svojoj ponudi ima i specijalne - namenske tipove ovih mašina - od INOX-a, za korišćenje u hladnjačama, za primenu u drvnoj i industriji vrata i prozora, kao i za pakovanje "izduženih" tovara..

### ECOPLAT BASE, FRD I PPS

- Max. dimanzija paleta 800x1200 mm
- Progresivan start i fazno zaustavljanje namotavanja (+/- 20mm)
- Max. težina tereta: 1200 / 2000 kg
- Fotočelija za detekciju visine palete
- Brzina nosača rolne gore/dole sinhronizovana sa brzinom okretanja ploče sa prosečno 20% preklapanja
- Max. radna visina (uključujući paletu) 2200 mm
- Selektovanje broja obmotavanja
- Mogućnost transporta viljuškarom i sa prednje i sa zadnje strane mašine



### SAMOHODNI ROBOT

- Automatsko sečenje folije
- Standardna radna visina 2200 mm
- Povećanje radne visine prema zahtevu na 2400 mm ili 2800 mm
- Duplo vođenje oko proizvoda
- Vođenje sa tačkom prečnika 390 mm
- Daljinski upravljač
- Dimenzije tereta: Min. širina 600 mm Max. širina neograničena Max. dužina neograničena
- Preko 200 paleta bez punjenja akumulatora



### ROTOPLAT 107 / 507 standard i TP

- Max dimenzija paleta 1000x1200 mm
- Fazno zaustavljanje namotavanja
- Max. radna visina (uključujući paletu) 2400 mm

#### Parametri podesivi sa kontrolne table:

- Ukupan broj obmotavanja
- Broj obmotavanja na vrhu
- Brzina rotacije postolja, kontrola blagog ubrzavanja i usporavanja pomoću menjača frekvencija
- Brzina nosača rolne
- Istezanje folije ( FR, FS, FRD, PFS )

#### Ciklusi koji se mogu birati:

- Dupli ciklus ( gore / dole )
- Jednostavni ciklus ( samo dizanje ili samo spuštanje )
- Ciklus za ulaganje pokrivača palete
- Ciklus ojačavanja pakovanja
- Ciklus za velike terete
- Memorisanje 4 ciklusa obmotavanja



### SPECIJALNI TIPOVI ROTOPLATA

ROTOPLAT FREEZER se koristi u prostorijama sa niskim temperaturama, do - 30 °C, ima iste osobine kao i konvencionalni modeli.

- Površina zaštićena od korozije premazana epoksi vinilom
- Svi ostali pokretni delovi, izrađeni su od nerđajućeg metala
- Kutija sa elektro upravljačkim delom, urađena od materijala zaštite IP 65, termoregulacija temperature i specijalne električne žice otporne na niske temperature.

ROTOPLAT DW - na postolju postoji nosač na koji se pričvršćuju prozori / vrata koji treba da budu obmotani. Držać se može podešavati tako da odgovara različitim debljinama profila koji se obmotavaju.



## MAŠINE ZA HORIZONTALNO SPIRALNO OBROTAVANJE STREČ FOLIJOM

### COMPACTA

Poluautomatske i automatske rotacione mašine za spiralno uvijanje proizvoda streč folijom i obmotavanje streč trakama. Koriste se za pakovanje - potpuno obmotavanje ili bandažiranje različitih vrsta proizvoda kao što su plastične cevi, aluprofil, rolne tekstila ili tepih rolne, drvene lajsne i daske, paketi novina i časopisa....

Obmotavanje i sečenje folije je automatsko.



## MAŠINE ZA ZATVARANJE KUTIJA

### UREĐAJI I MAŠINE ZA ZATVARANJE KUTIJA PP TRAKOM

#### SR 1000

- Glava za obmotavanje sa elektromehaničkim pogonom za pomeranje unapred i unazad
- Grejač zavarivača sa podešavanjem temperature pomoću potencijometra
- Pomoću upravljača lako podesivo zatezanje prilikom obmotavanja od 15-40 kg.
- Rolna za obmotavanje, spoljni prečnik 480 mm
- Dimenzije hiltne 200, 230, 280 mm
- PP traka širine 6, 8, 12, 15.5 mm
- Točkici sa kočnicama standard



### UREĐAJI I MAŠINE ZA ZATVARANJE KUTIJA SELOTEJP TRAKOM

#### STARTAPE 50 M

- Potrošnja 0,36 Kw
- Širina kaišnog konvejera 80 mm ( opcija 120 mm )
- Brzina konvejera 22 m / min
- max 6,6 NL
- Težina mašine 50 Kg
- Mašina podesiva po širini i visini za različite dimenzije proizvoda za pakovanje: min 110 x 110 x 150 mm max 500 x 500 x 800 mm



### MAŠINE ZA ZBRNO PAKOVANJE TERMOKUPLJAJUĆOM PE FOLIJOM

Mašine za formiranje i pakovanje termoskuplajućom PE folijom zbirnih paketa, sa ili bez kartonske podloške. Formiranje paketa može biti ručno ili automatsko, povezano sa linijom za punjenje. Pogodne za zbrno pakovanje proizvoda u staklenim ili plastičnim bocama, teglama, kartonskim i drugim kutijama, sokova i mleka u brikpaku, šećera i brašna u kesama, hemijske, tehničke robe.

#### AP 60

- Poluautomatska mašina sa ručnim unosom proizvoda
- Pneumatski potiskivač proizvoda
- Pegla za varenje dužine 710 mm, podesivog otvaranja do 380 mm
- Dužina tunela 1000 mm, otvor tunela 620 x 420 mm
- Dimenzije rolne folije; širina 700 mm, max. prečnik 350 mm, max. debljina folije 120 my
- Kapacitet 4 -6 pakovanja / min
- Podešavanje temperature i vremena zavarivanja
- Podešavanje temperature termoskupljanja do 220° C, uređaj za hlađenje na izlazu iz komore
- Vazduh 17 l / ciklus
- Težina cca 600 kg, radni pritisak 6bar
- Električna snaga 13,5 kW



#### AM 60 AZ / AT

Automatska mašina za formiranje i pakovanje paketa, sa ulaznim konvejerom (bočnim ili u liniji) Elektromehanički potiskivač proizvoda Dužina tunela 1000 mm, otvor tunela 620 x 420 mm Dimenzije rolne folije: širina 700 mm, max. prečnik 350 mm, max. debljina folije 120 my Kapacitet 4 -15 pakovanja /min Ulazni konvejer sa menjačem brzine (5-25 m / min), širine 114 mm Podešavanje temperature termoskupljanja do 220° C, uređaj za hlađenje na izlazu iz komore Automatski / mehanički selektor za poluautomatsku operaciju Radna ploča visine 940 mm na podesivom postolju



### HORIZONTALNE FLOW - PACK MAŠINE

Automatske i poluautomatske horizontalne flow pack mašine manjih kapaciteta, za zbrno i pojedinačno pakovanje gotovih proizvoda pekarske, konditorske industrije i drugih raznovrsnih proizvoda, sa i bez modifikovane atmosfere.



### VERTIKALNE FLOW - PACK MAŠINE

Vertikalne flow - pack mašine manjih kapaciteta za doziranje i pakovanje raznih vrsta peciva i testenina, sušenog voća, praškastih, zrnastih i komadnih proizvoda u kese koje se formiraju iz rolne folije, sa i bez modifikovane atmosfere.



### UREĐAJI ZA UNIŠTAVANJE LETEĆIH INSEKATA

Insektromi - uređaji za uništavanje letećih insekata upotrebom UV svetlosti i / ili lepljivih traka. Pokrivanje prostora od 50 do 500 m2 po uređaju. Stepen zaštite uređaja do IP65. Uređaji u potpunosti zadovoljavaju HACCP standard.

