

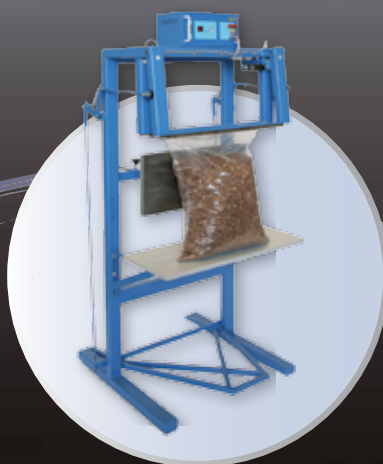
VIRO

STROJEVI ZA PAKIRANJE



PACKAGING MACHINES

Z A G R E B



www.viro.hr

Dobrodošli u svijet tvrtke VIRO!

Želimo Vam predstaviti tvrtku VIRO d.o.o. Zagreb kao i veliki asortiman strojeva za pakiranje.

Naš cilj je olakšati Vam rad, povećati produktivnost Vašeg posla i obogatiti dojam kojeg ostavljate. Tvrtka VIRO d.o.o. na hrvatskom tržištu prisutna je već punih 45 godina i jedna je od vodećih na području proizvodnje i prodaje strojeva za pakiranje. Sa svakom godinom razvijamo i proširujemo paletu proizvoda prema potrebama kupaca. Djelatnost tvrtke usmjerena je prema pronalasku idealnog načina pakiranja. Našim kupcima nudimo jednostavna i ekonomična konstrukcijska rješenja za pakiranje kao i izradu specijaliziranih strojeva prema posebnoj narudžbi i zahtjevu hrvatskih proizvođača. Naša prepoznatljivost je kvaliteta proizvoda koje nudimo.



Nastupamo kao poslovni partneri i zastupnici mnogih svjetskih tvrtki kao što su: VIRO, Smipack, Clarus film, Bolloré, Vacumit, Valko, Gandus, Soco system, Transpack, Komfi, Rilecart, Elcoman/ Kobra



Z A G R E B

Sadržaj

Strojevi za pakiranje u termoskupljajuću foliju	4
Termoskupljajuća folija za pakiranje	12
Strojevi za horizontalno flow-pack pakiranje	15
Strojevi za poluautomatsko/automatsko pakiranje	17
Strojevi za pakiranje časopisa i knjiga	18
Strojevi za varenje vrećica VIRO	19
Strojevi za zatvaranje vrećica trakom	27
Strojevi za vakumsko pakiranje	28
Strojevi za pakiranje u posude i plitice	31
Strojevi za blister i skin pakiranje	34
Strojevi za etiketiranje	36
Automatski i poluautomatski strojevi za pakiranje i dozatori	37
Kartonirke, ljepilice za kutije i fleksibilni transporteri	44
Strojevi za pakiranje PP i PET trakom	46
Strojevi za omatanje paleta	51
Poluautomatske i automatske linije za rezanje i pakiranje stiropora	54
VIRO sustavi za automatizaciju	55
Industrijski strojevi za uništavanje, plastifikaciju i uvezivanje	58

Strojevi za pakiranje u termoskupljajuću foliju



Smipack SL serija – ručni strojevi za pakiranje

Smipack SL serija predstavlja ulazni nivo u SMIPACK proizvodni asortiman. Iako ima većinu značajki S serije, SL serija uključuje dva modela s izlaznim brzinama u rasponu od 150 do 200 paketa / sat.

Stroj u jednom ciklusu obavlja varenje i termoskupljanje ili samo varenje. Koristi se za pakiranje u pekarskoj industriji, pakiranje knjiga, DVD-a i promo paketa.



SMIPACK SL 44

Maksimalna dimenzija paketa 420mm x 270mm x 150mm

Kapacitet pakiranja do 150 kom/h



SMIPACK SL 56

Maksimalna dimenzija paketa
520mm x 390mm x 200mm

Kapacitet pakiranja od 150 do 200 kom/h

Smipack S serija – ručni/ poluautomatski strojevi za pakiranje

Smipack S serija koristiti se u industrijskoj proizvodnji te osigurava vrlo visoke izlazne brzine. Smipack S serija uključuje pet modela sa izlaznim brzinama u rasponu od 200 do 900 paketa / sat.

SMIPACK S 560/ 870

Maksimalna dimenzija paketa
520 mm x 390 mm x 260 mm (model S560)

Maksimalna dimenzija paketa
830 mm x 600 mm x 310 mm (model S870)

Kapacitet pakiranja od 200 do 300 kom/h



SMIPACK S560N/ S 560 NA

Maksimalna dimenzija paketa
520 mm x 390 mm x 260mm

Kapacitet pakiranja od 500 do 900 kom/h

Smipack FP serija ručni/ poluautomatski/ automatski strojevi

Modularni sistemi, odlične cijene i kvaliteta glavne su značajke koje karakteriziraju ručne, poluautomatske i potpuno automatske strojeve iz FP serije. Svi modeli iz ovog asortimana mogu biti isporučeni s ili bez termo tunela.

U usporedbi s klasičnim strojevima, FP serija pruža veću izlaznu brzinu, kao i mogućnost korištenja polietilenskih folija, osim klasičnih termoskupljajućih folija PVC-a i poliolefina.

Smipack FP serija s modularnim sistemom uključuje nekoliko modela s izlaznim brzinama u rasponu od 600 do 3.000 paketa /h.

Automatski strojevi za pakiranje u termoskupljajuću foliju. Proces pakiranja sastoji se od dva ciklusa: zavarivanja i rezanja folije, te skupljanja u termotunelu. Stroj je namijenjen pakiranju različitih vrsta proizvoda kao što su kruh, povrće, knjige, revije itd.

SMIPACK FP 560A/ FP870A + T450

Maksimalna dimenzija paketa 520 mm x 390 mm x 260 mm (model FP560A)

Maksimalna dimenzija paketa 830 mm x 600 mm x 310 mm (model FP870A)

Kapacitet pakiranja od 600 do 1200 kom/h



SMIPACK FP 6000 CS + T450

Automatski stroj model FP 6000 CS koji u kontinuitetu može pakirati i preko 2000 komada na sat. Specifičnost je što proizvod bez zaustavljanja prolazi kroz varilicu, a nakon toga i termotunel. Da bi se povećala produktivnost i izlazna brzina gotovih proizvoda kod ovakvih strojeva opcijski mogu se naručiti ulazne transportne trake ili automatsko ubacivanje artikla koje stroju dodaju proizvod koji se pakira.

OPCIJE: Press product sistem
Ulazni transporter

Smipack BP serija – automatski/ poluautomatski strojevi

Nova serija polu-automatskih i automatskih strojeva, su u monoblok izvedbi koja se sastoji iz dva segmenta varilice (za zavarivanje i odsjecanje folije) i termotunela. Strojevi mogu pakirati različite proizvode, kao što su staklene i PET boce, limenke, kutije, lampione i zbirne pakete različitih veličina. Oni se koriste u prehrambenoj, kozmetičkoj, kemijskoj drvnjoj i grafičkoj industriji. BetaPack serija uspijeva zadovoljiti široki spektar zahtjeva kupca jer ujedno osigurava vrlo dobar omjer kvalitete i cijene. Strojevi koriste PE termoskupljajuću foliju.



SMIPACK BP 800 AS

Automatski i poluautomatski strojevi kao BP800 u kontinuitetu mogu pakirati i do 22 komada na minutu. Specifičnost je što proizvod bez zaustavljanja prolazi kroz varilicu, a nakon toga i termotunel. Da bi se povećala produktivnost i izlazna brzina, kod ovakvih strojeva mogu se naručiti ulazne transportne trake ili automatsko grupiranje proizvoda koji se pakira.



SMIPACK BP 802 AR 230 R

Automatski strojevi BetaP 802 AR 230 R ima bočni ulazni transporter i grupiranje artikala te u kontinuitetu može pakirati i do 22 paketa na minutu. Specifičnost je što proizvod bez zaustavljanja prolazi kroz varilicu a nakon toga i termotunel. Da bi se povećala produktivnost i izlazna brzina gotovih proizvoda kod ovakvih strojeva mogu se naručiti ulazne transportne trake.



Smipack HA serija – automatski stojevi za aplikaciju ručke za nošenje

HA automatski aplikatori ručki mogu aplicirati ručke na termoskupljajuću foliju, kartonske kutije, brikove, rola papira ili bilo koju vrstu krutih omota. Osim toga proizvodi mogu proći kroz stroj za aplikaciju bez da se ručka aplicira na njih. Strojevi HA serije mogu aplicirati tri različite vrste ručki koje su spojene samoljepivom trakom sa:

- gotovim kartonskim etiketama
- PP etiketama iz role
- gotove papirne etikete iz role

U ovom trenutku, imamo 4 dostupna modela koji se razlikuju po njihovoj brzini: HA 25, 40 HA, HA 60, 80 HA. Brzina izlaza je od 25, 40, 60, 80 paketa u minuti, s obzirom na dimenzije paketa. Svi HA modeli mogu biti konfigurirani tako da se uključe u već postojeću liniju za pakiranje.



Smipack HA serija – automatski stojevi za aplikaciju ručke za nošenje

Strojevi za pakiranje “box motion sustav”

Stroj je opremljen s pomičnom varećom čeljusti koja se pomiče i uzdužno i horizontalno prateći proizvod po traci, i tako vari prednju i stražnju stranu. Uzdužni var omogućuje neograničenu dužinu proizvoda, maksimalne širine upakiranih proizvoda i do 800 mm, visine do 40 cm.

- Maksimalni kapacitet pakiranja 3000-3500 paketa/h.
- Pakiranje smrznutih i svježih prehrambenih proizvoda.
- Mogućnost pakiranja pizze, kruha, mesa, ribe, voća i povrća.
- Mogu se koristiti i različite folije: poliolefin, polipropilen, polietilen, antifog folija, barijer folija.



Mogućnost pakiranja u modificiranoj atmosferi.



AUTOMATSKI STROJ ZA PAKIRANJE MODULAR KALLFASS UNIVERSA400 (VARILICA)



MODEL	Universa 400
Širina poprečne čeljusti za varenje:	450 mm
Min. dužina proizvoda:	80 mm
Radna visina stroja:	780 mm-930 mm
Brzina transportne trake:	20 m/min
Širina folije:	600 mm
PLC	SIEMENS S7
El. priključak:	400 V 3 PH 50 Hz
Snaga:	3.5 Kw
Dimenzije stroja:	L. 1975 x 1770 W x 1400 H
Kapacitet:	85 paketa/min

AUTOMATSKI STROJ KALLFASS UNIVERSA 500 SERVO BOX MOTION



MODEL	Universa 500 Servo
Širina poprečne čeljusti za varenje:	500 mm
Min. dužina proizvoda:	80 mm
Radna visina stroja:	850 mm
Brzina transportne trake:	10-40 m/min
Širina folije:	600 mm
PLC	SIEMENS TP270
El. priključak:	400 V 3 PH 50 Hz
Snaga:	3.5 Kw
Varenje:	Trajno grijana čeljust
Kapacitet:	120 paketa/min

Termoskupljajuća poliolefinska folija

Kada je riječ o kvaliteti, poliolefinsku Bollore foliju odlikuje kristalna prozirnost i visoki sjaj. Ima iznimnu otpornost na kidanje, visok stupanj termoskupljanja, a samim time i visok stupanj zatezanja te bolje prijanja uz sam proizvod.

Križna i višeslojna struktura folije omogućava pakiranje artikala nepravilnog oblika i oštih rubova. Poliolefinska folija može se skladištiti do 35°C, a isto tako podnosi niske temperature u hladnjaku i do - 20°C. Ovisno o tipu poliolefinska folija podržava zbirna pakiranja. Može se koristiti na ručnim, poluautomatskim i na automatskim flowpack strojevima. Prema potrebama kupca dolazi u polucrijevu ili kao jednostruka ravna, a pruža se mogućnost ispisa.

Posebnu vrijednost predstavljaju perforirane folije za pakiranje toplog kruha. Folija je stabilna na višim temperaturama što omogućuje “disanje kruha” odnosno smanjuje vrijeme čekanja od proizvodnje do pakiranja. Poliolefinska folija u svom sastavu nema štetnih tvari, potpuno je higijenski ispravna.

BOLPHANE BE

- Folija dobrih mehaničkih svojstava, namijenjena za široki raspon primjene
- Odlična optička svojstva - sjaj i jasnoću
- Visoka čvrstoća pakiranih proizvoda s puknuti otpor, idealne folije za pakiranje grupnih paketa
- Folija je predperforirana - idealno skupljanje, bolje odmotavanje folija
- Proizvedeno je u debljinama od 13, 15, 19 i 25µm
- Mogućnost otiskivanja zelene točke



BOLPHANE BY

- Folija visoke kvalitete
- Visok postotak skupljanja na niskim temperaturama, ušteda energije
- Izvrsna svojstva varenja folije
- Specijalno dizajnirana za nestandardne oblike i složene proizvode, pogodan za pakiranje proizvoda osjetljiv na toplinu, širok spektar primjene u pakiranju proizvoda
- Polucrijevo debljine 13, 15, 19 i 25µm
- Mogućnost otiska sigurnosti zelene točke
- Pogodan za automatske strojeve



BOLPHANE BRX

- BRX folija ima veliku čvrstoću i otpornost na pucanje te visoku elastičnost kod zavarivanja
- Mala sila skupljanja eliminira doformaciju tankih artikala
- Visoki postotak skupljanja bez “bore”, savršena optika, izvrsna zavarljivost
- Višeslojna folija sa jakom snagom i svojom mekoćom omogućava sigurno pakiranje zbirnih artikala i artikala sa oštrim rubovima
- S obzirom na male snage filma skupljanja je također pogodan za pakiranje proizvoda lako deformiraju
- Pogodno za pakiranje na temperaturu osjetljivih proizvoda
- Polucrijevo debljine 13, 15, 19 i 25µm



BOLPHANE BXP

- BXP perforirana folija pruža visok stupanj paropropusnosti
- Koristi se za pakiranje kruha - prednost je da se tijesto može biti pakirano dok je još toplo (do 60°C), bez rizika od izmaglice i magljenja folije. Folija je pogodna za pakiranje jaja, voća, povrća, gljiva...
- Mogućnost isporuke u 3 različite gustoće perforacije
- Proizvedeno u polucrijevu u debljinama 13 i 15 μm



BOLPHANE BRN

- BRN folija u polucirijuju i ravna
- Prednosti velika prozirnost
- Koristi se gdje su potrebne velike brzine pakiranja
- Namijenjena je za pakiranje tekstila i papira
- Proizvedeno u debljinama 15 μm



BOLPHANE BHE

- BHE predperforirana RECIKLIRAJUĆA folija u polucirijevu i ravna
- Koristi se za pakiranje multimedije CD, DVD
- Pogodna je za pakiranje na ručnim i automatskim strojevima
- Potpuno reciklirajuća folija
- Proizvedeno je u debljinama od 9, 11 C i 11 S μm
- Ušteda zbog manje debljine od 37%- 67 %



BOLPHANE BYO

- Potpuno biorazgradiva folija pod učinkom svjetlosti i topline
- Optimalni rezultat skupljanja i odlično zavarivanje sa malom potrošnjom energije
- Može se naručiti u polucirijevu i kao ravna folija
- Ostaci nakon razgrađivanja: voda, CO₂ i biomasa



U ŠIROKOJ PONUDI TERMOSKUPLJAJUĆE FOLIJE IZDVAJAMO JOŠ:

- BZN – iznimna snaga i otpornost na kidanje, snažani var, velika sila skupljanja i prozirnost folije križne strukture.
- BFF - folija visokih antikondenzacijskih svojstava, solidnog i laganog zavarivanja, vrhunske prozirnosti za prehrambene namirnice. Struktura izrade je križna, višeslojna.
- BSP – jednostruka ravna folija u prehrambenoj industriji za flow pack strojeve namijenjena za pakiranje svježih i smrznutih proizvoda sa tzv. skin učinkom.

Termoskupljajuća PVC folija

Osnovna karakteristika PVC folija je da se pod utjecajem viših temperatura skuplja i samim time prilagođava obliku ambalaže, što stvara efekt koji je u današnje vrijeme pri dizajniranju proizvoda nerijetko i presudan.

U ponudi imamo PVC foliju u policrijevu u dimenziji od 150 mm sve do 800 mm širine i standardne debljine folije za sve vrste pakiranja od 15, 19, 30 mikrona. Pogodna je za pakiranje u prehrambenoj industriji, pakiranje CD-a, DVD-a, različitih zbirnih i promo pakiranja.



Polipropilenska folija

Polipropilensku foliju (PP) osim otpornosti na velike temperature i bolje prozirnosti odlikuje veća čvrstoća i žilavost. Međutim, za razliku od PVC i Poliolefinske folije polipropilen nema termoskupljajuća svojstva. Iz tog razloga koristi se na automatskim linijama poput FLOW-PACKa kao ravna folija ili kao već gotove formirane vrećice na klasičnim impulsnim varilicama.

Polipropilenske folije mogu biti kao perforirane i neperforirane ovisno o potrebama proizvoda koji se pakira. Dostupne su u debljinama od 20 mikrona na više i služi za pakiranje kruha, tosta, kroasana, sendviča i trajnih pekarskih proizvoda. Važno je naglasiti da prilikom tiska do izražaja dolaze dobra svojstva polipropilenskih folija poput visoke otpornosti na kidanje, a kod gotovih proizvoda do izražaja dolazi prozirnost tih materijala.



HORIZONTALNI AUTOMATSKI STROJ ZA PAKIRANJE U BOPP FOLIJU (FLOW-PACK)

Najmanji stroj za horizontalno flow-pack pakiranje u ponudi. Proizvod se ručno stavlja na pokretnu traku te se automatski omata. Podešavanje kragne za pakiranje ovisno o foliji od 80-350 mm. Brzina stoja je podesiva sa maksimalnom kapacitetom od 60 kom/min.

Tehničke karakteristike:

- Dužina vrećice 80-250 mm
- Širina folije 80-350 mm
- Max. promjer role 320 mm
- Max. visina proizvoda 60 mm
- Max. širina proizvoda 120 mm
- Kapacitet 60 kom/min



HORIZONTALNI AUTOMATSKI STOJ ZA PAKIRANJE U BOPP FOLIJU (FLOW-PACK)

Stroj je opremljen mehaničkim razdjelnicama za mijenjanje dužine (3 do 4 različite dužine) pakirnih komada. Moguće je memorirati glavne parametre proizvoda (do 64 parametra), kao što su: dužina vrećice, brzina, temperaturu, položaj tzv. 'gurača' na ulaznoj traci, brzinu čeljusti. Kragna je stalna koja se definira prema artiklu koji se pakira. Kada se mijenja artikl samo se pozove na već prethodno zadane parametre proizvoda i stroj se podešava automatski.

Priključak: 3-fazni, 5kW – potrošnja 3 kW/h, tlak 6-8 bara stalne vrijednosti

Strojem se upravlja preko 3,7" touch monitora na kojem se podešavaju slijedeći parametri:

- brzina stroja
- dužina vrećice
- podešavanje temperature varenja
- brzina varećih čeljusti

Najveća širina folije je 520 mm i omogućava pakiranje predmeta koji imaju u obujmu do 450 mm.

Kapaciteta stroja do 40-150 kom/min, ovisno o mogućnosti radnika koji pune stroj i dužine predmeta za pakiranje.

Orijentacija stroja: sa desne na lijevu stranu

Pakirni materijal: toplinsko termovarljive folije BOPP



POLUAUTOMATSKI STROJ ZA PAKIRANJE IZ FOLIJE U CRIJEVU

Tehničke karakteristike:

- Stroj koristiti PE foliju i PP foliju u crijevu debljine od 0,06 - 0,13 mm
- Širina vrećice od 80 do 300 mm.
- Dužina vrećice se programira do 900 mm
- Može služiti i za izradu vrećica
- Jednostavan za rukovanje sa vrlo brzim promjenama širine role ili dužine vrećice
- Mogućnost pojedinačnog i automatskog rada sa dozatorom
- Trajanje ciklusa 4 do 6 sekundi

Opcijski dodaci:

- vibracioni dozatori ili dozatori na vagu
- termotransfer printeri
- dodavači etikete
- euro rupa za vješanje na polici
- izlazni transporter i dr.



MAILBAG

Stroj je namjenjen za pakiranje časopisa debljine 8 - 20 mm, u ravnu poliolefinsku ili PE foliju maksimalne debljine do 30 mikrometara koja može biti sa tiskanim logotipom i sl.

- Maximalna dimenzija časopisa: 250x360x18mm
- Minimalna dimenzija časopisa: 160x100x8mm
- Max kapacitet pakiranja: 1200 kom/h, prosječno: 900 kom/h
- Priključak: 220-240 V
- Max. snaga: 600 W

Na stroj se može ugraditi i odvodni kosi transporter koji diže časopis do vašeg stola ili tunela za termoskupljanje, te kragne (postoje 3 dimenzije) za različite debljine časopisa.



CONTINUA

Automatski horizontalni stroj za pakiranje namijenjen za pakiranje časopisa, kutija, CD-a, DVD-a, i dr. u PE, PP, i poliolefinsku foliju, maksimalne debljine do 40 mikrona koja može biti sa tiskanim logotipom i sl.

- Maximalna dimenzija artikla: 420 x 300 x 32 mm (debljina za A3 i A4), debljina i do 40mm za formate A5 i A6
- Minimalna dimenzija artikla: 140 x 110 mm
- Max. širina folije: 650 mm
- Kapacitet pakiranja: max. do 3000 kom/h
- Priključak: 220-240 V, 1 kW; zrak: 6 bara, 40 lit/min
- Dimenzije stroja: 2700 x 960 x 1230 mm
- Težina stroja: 400 kg





STOLNA VARILICA T300 /T400

Za varenje vrećica od PE i PP materijala.

Varilica ima impulsni grijač

- Dužina vara 300 ili 400 mm
- Širina vara 3 mm
- Potezni nož za odsjecanje viška vrećica



VIRO C –250

Za varenje svih laminiranih duplex i triplex materijala, kao što su plastificirani aluminij, plastificirani papir, lakirani celofan. Varilica ima stalno grijanu čeljust.

- dužina vara 250 mm
- širina vara 4 mm
- var je rebrast i na njemu je moguće ugraditi toplinski otisak datuma
- regulacija temperature od 60 do 250 C



VIRO PŠ 300 / PŠ 450

Ručna kliješta za zavarivanje. Za varenje vrećica od PE i PP materijala. Dužina vara 300 ili 450 mm. Koriste se za zavarivanje plastenika i raznih folije velikih formata, ili teških vreća.



IMPULSNE VARILICE PRM 400

Impulsne varilice za zavarivanje i izradu vrećica iz PE, PP materijala.

- Vreće čeljusti se zatvaraju pomoću nožne pedale.
- Sve varilice imaju ugrađeni nož za odsjecanje viška vrećice.
- Dužina vara od 400 do 2000 mm.
- Širina vara 3 ili 6 mm.
- Opcija: mogućnost ugradnje pneumatike za zatvaranje čeljusti, ugradnja toplinskog datuma, ugradnja termotransfer datuma i mogućnost ugradnje izrezivanja euro rupe.



MOGUĆNOST
OTISKA
DATUMA, EURO
RUPE



IMPULSNA VARILICA PKMS

Varilica je samostojeća, namijenjena je za zatvaranje težih vreća od PE, PP i svih laminiranih materijala. Stroj radi sa impulsnim grijačima - tako da nakon zadanog vremena grijači se sami isključuju, što opet onemogućava pregaranje same ambalaže koju zatvaramo - iako nožnu pedalu djelatnik i dalje drži pritisnutom.

Varilica je namijenjena za zatvaranje i velikih vreća debljine i preko 0,150 mm. Čeljusti za zavarivanje postavljene su okomito, tako da se vreća postavlja u okomitom položaju, što olakšava sam rad. Polica za stavljanje vreća je pomična i može se prilagoditi za sve visine vrećica.

Tehnički podaci:

- priključni napon 220 V 50Hz, P = 400-600 W
- dužina vara 600 mm,
- širina vara 6 mm,
- kantal grijač na obje čeljusti,
- podesivo trajanje impulsa grijanja,
- kapacitet do 300 varova/h
- otvaranje čeljusti 50 mm



Z A G R E B

VIRO d.o.o.
Stubička 77 • 10000 Zagreb
tel./fax: 01 3639 432, 01 3631 391
e-mail: viro@zg.t-com.hr
www.viro.hr

IMPULSNA VARILICA PPRM 2000

Varilica je namijenjena za zatvaranje vrećica od PE i PP.

Impulsna (nakon isteka zadanog vremena grijač se sam isključuje, bez obzira i na daljnje zatvorenu čeljust) samostojeća varilica sa nožnom polugom za zatvaranje i pomičnom radnom policom, tako da su radniku ruke slobodne za držanje vrećice ili druge radnje.

Tehnički podaci:

- priključni napon 220 V 50Hz,
- max. dužina vara do 2000
- širina vara 3 mm
- kantal grijač na jednoj čeljusti - jedna čeljust je vareća,
- podesivo trajanje impulsa grijanja,
- kapacitet do 300 varova/h,
- mehanički nož za odsjecanje viška vrećice.
- Pneumatska 6 bara



INDUSTRIJSKA TRAČNA VARILICA D555

Industrijska varilica za aluminijske, polietilenske i polietilenske vrećice presvučene papirom. Dvostruka vareća čeljust i odvojeno vrijeme varenja za hermetično zatvaranje vrećica bilo koje debljine. Mogu se pakirati vlažni i sipkasti proizvodi. Varilica je postavljena na podesivo postolje i može se montirati uz bilo koju pakirnu liniju sa strane.

Dodatne opcije: valjkasti transporteri, code sistem, mogućnost vakumiranja.

***sve varilice se rade prema zahtjevu kupca**



VARILICA ZA TUBE

Impulsna varilica za zatvaranje i codiranje tuba različitih dužina od 100 do 230 mm. Poluautomatski stroj elektromagnetnim zatvaranjem čeljusti. Inovativni sistem kontrole temperature. Za vrijeme varenja stroj utiskuje u var alfanumeričku oznaku sa maksimalno 10 mjesta.



Tračna varilica

Tračne varilice visokog kapaciteta za varenje PP-AL, PE-PA/PE vrećica. Po narudžbi kupca se može isporučiti u inox varijanti. Podesiva brzina od 2-10 metara/minuti. Temperatura i pritisak varenja se digitalno kontrolira. U standardnoj opremi se isporučuje na kotačima s kočnicama za veću stabilnost i valjkastim transporterom podesivim po visini za vreće do maksimalno 10 kg, te maksimalne visine 600 mm. Uređaj za kodiranje, inox izvedba varilice na zahtjev kupca.



*posebna
izvedba
varilice
za velike
pakete

Varilice sa vakumom za velike i teške proizvode

Industrijska varilica za vakum pakiranja dizajnirana za vakumiranje i pakiranje velikih proizvoda. Devet programa za laku upotrebu. Mogućnost podešavanja dužine varenja, količine plina i vrijeme hlađenja. Pneumatsko zatvaranje čeljusti. Varilice su dostupne u širinama do 1000 mm. Varilica je izrađena od inox-a. Varilica se može lagano uklopiti u proizvodnu liniju sa valjkastim transporterom. Debljina vara 5 mm.

Impulsne varilice sa vakumom

Industrijska varilica za vakum pakiranja sa ili bez modificirane atmosfere. Devet programa za laku upotrebu. Mogućnost podešavanja dužine varenja, količine plina i vrijeme hlađenja. Pneumatsko zatvaranje čeljusti. Varilice su dostupne u širinama do 1300 mm. Vareće čeljusti su obostrano grijane i mogu biti vertikalne ili horizontalne kako bi se lakše prilagodile radnom mjestu.



Tehničke karakteristike: VI 475

Vareća čeljust	475 mm
Debljina vara	5 mm
Debljina folije	Max. 2x0,2 mm
Snaga	230 V/ 50-60 Hz
Potošnja	1800 W

VI 750

Vareća čeljust	750 mm
Debljina vara	5 mm
Debljina folije	Max. 2x0,2 mm
Snaga	230 V/ 50-60 Hz
Potošnja	2400 W

VI 1000

Vareća čeljust	1000 mm
Debljina vara	5 mm
Debljina folije	Max. 2x0,2 mm
Snaga	230 V/ 50-60 Hz
Potošnja	3000 W

VI 1300

Vareća čeljust	1300 mm
Debljina vara	5 mm
Debljina folije	Max. 2x0,2 mm
Snaga	230 V/ 50-60 Hz
Potošnja	3300 W

VARILICA ZA VARENJE MATERIJALA ZA STERILIZACIJSKU AMBALAŽU

Varilica je stolne izvedbe sa mogućnošću korištenja platforme za lakšu manipulaciju sa ambalažom, pogodna za višeslojnih materijala u kombinaciji papir-PE ili PP, duplex i triplex materijala.

Tehničke karakteristike:

- priključni napon 220 V 50Hz,
- snaga 330 W/h,
- širina vara 15 mm višelinijski,
- samopodesivi tlak vareće jedinice
- brzina varenja 10 m / min
- temperaturno područje 20 - 200°C
- regulacija snage grijača preko digitalnog kontrolnog sustava
- odstupanje temperature varenja $\pm 1^\circ\text{C}$
- digitalni pokazivač temperature
- mogućnost priključka sekenera, monitora za provjeru parametara varenja, printera za ispis naljepnica
- dimenzije stroja 620x275x240 mm,
- težina 23 kg
- varilica je izrađena u inox verziji

Opcije:

- rolltransporter ispred dimenzije 700x300x150 mm
- ispis naljepnica na printeru /upotreba naljepnice za povećanu temperaturu do 150 °C



INDUKTIVNA VARILICA

Induktivna varilica s digitalnim upravljanjem koristi se za varenje zaštitne folije na boce, kreme itd. Ovaj stroj pruža potpunu fleksibilnost kod varenja promjera kape od 15-110 mm bez mijenjanja alata. Varilica je na kotačima te se može lako premještati u proizvodnim pogonima. Jednostavno podešavanje glave i alata za varenje. Pouzdano varenje jamči mikroprocesor koji provjerava funkciju stroja milijun puta u sekundi te na taj način osigurava optimalne performanse u svim uvjetima. Ugrađeni sustav upozorava operatera na moguće kvarove u sistemu.

Tehničke karakteristike:

- Napon 200-240v 12mp 50 Hz - monofazni
- Dimenzija stroja: 470mm x 844mm x 1260mm sa 525 mm duga induksijska zavojnica
- Izlazni snaga: 2 kW
- Težina: 105 kg
- Konstrukcija: kompletno od inoxa

Strojevi za klips traku

Stroj za klipsanje Mini SM je čvrst stroj, lagan za upotrebu i siguran. Ima izbočen printer za datum. Model je praktičan i jednostavan za promjene rola folija te pogodan za razne dimenzije. Imamo dvije varijante Mini SM 35 i Mini SM 40 P.

Tehničke karakteristike:

- Težina: 35 kg
- Širina: 680 mm
- Dužina: 800 mm
- Visina: 1060 mm
- Brzina: 30 kom/min
- Priključak za zrak: 6 bara 50l/min



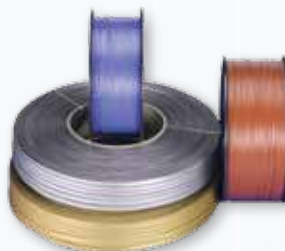
STROJEVI ZA TWIST TRAKU

Ručni stroj, čvrst i pouzdan, napravljen od čelika. Služi za zatvaranje vrećica sa žicom obloženom plastikom koja se omota oko vrha vrećice. Pakiranje dopušta da možete nakon što otvorite vrećicu i ne potrošite cijelu količinu možete opet zavezati vrećicu. Puni se automatski preko valjka unutar stroja.



KLIPS TRAKE ZA VEZANJE

Savitljive plastične trake s ugrađenom metalnom žicom koriste se za strojno zatvaranje vrećica.





U svrhu povećanja dugotrajnosti proizvoda i njihove zaštite od gubitka vitamina, minerala, aroma te spriječavanja isušivanja, rješenje je vakumsko pakiranje. Prednosti ovog načina pakiranja su: duža održivost proizvoda, poboljšani izgled svježine i veća fleksibilnost u pakiranju i distribuciji.

SMARTVAC vakumirka

SmartVac je aparat za vakumiranje i varenje vrećica i vakumskih posuda. SmartVac pohranjivanjem hrane u za to posebno razvijene vrećice dodatno produžava postojanost pohranjenih namirnica. S proizvodom su pakirane već gotove formirane vrećice i folija u roli, iz koje možete različite veličine vrećica po potrebi načiniti i sami. S aparatom možete vakumirati i vakumske posude, poklopce, čepove i vrčeve, jer uključuje i i cjevčicu za takvo vakumiranje.

U ponudi imamo veliki asortiman strojeva proizvođača Vacumit iz Njemačke različitih veličina komore i snage pumpe. Elektronsko podešavanje jačine vakumiranja i zavarivanja. Kod svih strojeva (osim sa oznakom Ic i VacuFox) moguće je naručiti opremu za rad sa inertnim plinom.



VACUMIT VACUFOX

Specifikacije uređaja:

- vakumska komora i kućište od inox-a
- visokokvalitetna Busch pumpa proizvedena u Njemačkoj: 10 m³/h
- automatski ciklus osiguran elektronskom kontrolom
- max. dužina vara: 350 mm
- širina vara: 5 mm
- vari sljedeće folije: PP, PET, Al+PP
- max. dimenzija predmeta koji se može zapakirati, dimenzije komore: 355 x 360 x 140 (h) mm
- odvojeno dugme za brzo-stop
- poklopac od akrilnog stakla radi promatranja prilikom pakiranja
- jednostavno održavanje
- kompletan set filter ploča
- priključak: 230 V, 50Hz, monofazni



VAKUMIRKA FAVOLA 415/20

Specifikacije uređaja:

- max. dužina vara: 415 mm
- širina vara: 5 mm
- vari vrste folija: PP, PET, Al+PP
- max. dimenzija predmeta koji se može zapakirati,
- dimenzije komore (d x š x v): 422 x 503 x 220 mm
- stroj je izrađen od inoxa
- kapacitet pakiranja: 60 kom/sat
- vakum pumpa: 20 m/h
- priključak: 230V, 50Hz, monofazni
- proizvedeno u Italiji



VAKUMIRKA FAVOLA 500

Specifikacije uređaja:

- max. dužina vara: 500 mm
- širina vara: 5 mm
- vari vrste folija: PP, PET, Al+PP
- max. dimenzija predmeta koji se može zapakirati,
- dimenzije komore (d x š x v): 506 x 488 x 220 mm
- dimenzije stroja (d x š x v): 576 x 635 x 390 mm
- stroj je izrađen od inoxa
- kapacitet pakiranja: 60 kom/sat
- vakum pumpa: 20 m/h
- priključak: 230V, 50Hz, monofazni
- proizvedeno u Italiji



Uz navedene strojeve možemo prema potrebama kupca isporučiti vakumirke s: inertnim plinom, dvostruka vareća čeljust, inox postolje na kotačima, učvršćivač poklopca, digitalna ploča sa senzorima 5 memorija.

VAKUMIRKA VMS 283

Specifikacije uređaja:

- max. dužina vara: 2 x 610 mm
- širina vara: 3,5 mm dvostruki var
- vari vrste folija: PP, PET, Al+PP
- max. dimenzija predmeta koji se može zapakirati, dimenzije komore
- (d x š x v): (2x) 610 x 750 x 210
- dimenzije stroja (d x š x v): 1545 x 1150 x 1180
- stroj je izrađen od inoxa
- kapacitet pakiranja: 60 kom/sat
- vakum pumpa: 160 m/h
- mobilna
- priključak: 400V, 50Hz, trofazna
- mogućnosti ubacivanja inertnog plina





VIRO SG1

Tehničke karakteristike:

- Stroj za pakiranje u posudice s varenjem folije preko posudice koristi se za PP;PET, PS, PE materijale.
- Koristi 9 programa varenja
- Motorizirano odmotavanje i varenje folije
- Elektronička kontrola temperature varenja (0°-200°)
- Akustični signal završetka ciklusa
- Teflonizirana ploča grijača
- Automatski start po uvlačenju držača plitica
- Mogućnost definiranja držača posudica u 1, 2 ili 4 opcije
- Max. dimenzija držača plitica 280x370x155



VALKO LINEA 340 BASIC

Linijski automatski vakumski termo stroj sa zaštićenom atmosferom, bez kompresora, s jednim alatom, jedan programa za vakumiranje –inertni plin –varenje, pumpa 63 m³/h (maksimalna visina posude 58 mm, maksimalna širina folije 340 mm)



* Alate i strojeve radimo namjenski prema zahtjevu kupca.

Strojevi za pakiranje u plitice s prehrambenom stretch folijom

VIROPACK DISPENSER

Upotrebljava se za pakiranje svježeg mesa, voća, povrća, sira itd, u prozirnu, rastezljivu prehrambenu foliju, s ili bez posudice, radi očuvanja boje, okusa i arome. Stroj je izrađen u inoxu.



VIRO MINISTRETCH

Tehničke karakteristike:

Poluautomatski stroj za pakiranje gljiva, svježeg voća, povrća ili mesa u prehrambenu stretch foliju i polistirensku pliticu.

- Minimalna dimenzija plitice koja se može zapakirati (dužina, širina, visina) je 130x90x10 mm, a maksimalna 270x200x145 mm
- Priključak: 220V monofazni
- Max. snaga: 0,5 Kw
- Kapacitet: do 900 kom/sat (15 / min)
- Mogućnost programiranja 3 različitih programa u ovisnosti o dimenziji plitice
- Brojač paketa
- Dimenzije stroja: 700 x 730 x 515 mm
- Težina stroja: 58 kg



Prehrambena stretch folija

Prehrambena stretch folija se koristi za pakiranje voća i povrća, sendviča, mesa i drugih prehrambenih proizvoda. Imamo ih u različitim debljinama i širinama od 9 do 15 mikrona i sve do 500 mm širine. Koristi se na ručnim i poluautomatskim strojevima.

BLISTER PAKIRANJE

Poluautomatski stroj sa pneumatskim zatvaranjem blistera, gdje radnik obavlja slijedeće radnje: ulaganje posudica, postavljanje kartona, guranje 'ladice' s blisterima ispod grijača, aktiviranje pneumatskih grijača i vađenje zapakiranih predmeta iz gnijezda.

Tehnički podaci:

- priključak 380 V 50 Hz, mogući monofazni
- priključna snaga do 2-4 Kw, 3-fazni
- grijači 250 x 100 mm
- tlak zraka 6 bara
- jedan alat sa dva-tri gnijezda (definira se prema potrebama kupca)
- samostojeća izvedba
- kapacitet 2-3 ciklusa/min



*Strojevi se rade namjenski prema zahtjevu kupca.



SKIN PAKIRANJE

Strojeve za skin pakiranje na kartonsku podlošku sa skin folijom koja se formira ('vakumira') preko predmeta.

Tehničke karakteristike :

- priključak 380 V 50 Hz
- priključna snaga 3 Kw
- tlak zraka 6 bara
- kapacitet 2-3 ciklusa /min
- opcije: euro rupa



AUTOMATSKI BLISTER



OVI STROJEVI SE RADE PREMA ZAHTJEVU KUPCA

- * Automatski blister za varenje folije na čašice
- * Kapacitet do 1200 paketa/h



POLUAUTOMATSKA ETIKETIRKA ETB-2

za apliciranje jedne ili dvije etikete na okrugle boce

- Prednja i stražnja etiketa iz dvije različite role
- Samo prednja etiketa
- Etiketa oko cijele boce
- Prednja i stražnja etiketa iz iste role/opcija
- Brojač etiketa
- Regulacija kašnjenja za pozicioniranje stražnje etikete

Tehničke karakteristike:

težina stroja:	47 kg
dimenzije:	700x280x365 mm
priključak:	220V / 50 Hz
minimalni standardni promjer boce:	45 mm
kapacitet:	do 800 boca/h
rad na temperaturi:	+10 do + 40°C



AUTOMATSKA ETIKETIRKA

Automatska etiketirka za okrugle proizvode. Etiketiranje pravokutnih ili ovalnih proizvoda primjenjuje se sa prednjim i/ili zadnjim apliciranjem etikete. U našoj ponudi imamo veliki broj strojeva za etiketiranje prema zahtjevu i potrebama kupca uključujući poluautomatske etiketirke te vertikalne i horizontalne etiketirke. Horizontalne etiketirke se koriste kod proizvoda koji su nestabilni. Brzina omatanja od 10 boca/ min do 260 boca/ min.

APLIKATOR ZA ETIKETE

- Model AP 65-60
- Širina naljepnice 25-60 mm
- Dužina naljepnice 25-60 mm
- Max promjer vanjski 100 mm





POLUAUTOMATSKI DOZATOR DVR-01-MINI

Poluautomatski vibracijski dozator s elektronskom vagom za doziranje praškastih i zrnastih materijala kao što su šećer kava, brašno, čaj itd. Mogućnost pakiranja od 40 - 2000g. Kapacitet pakiranja je 6- 12 pakiranja/min. Dozator je na postolju, skupa sa varilicom. U ponudi imamo I DVA-2, strojevi s dvije vage ili dva vibratora.

AUTOMATSKI VERTIKALNI STROJ ZA PAKIRANJE HSV 101

Automatski stroj za pakiranje komada, praškastih i zrnastih proizvoda u PE, PP, duplex i triplex foliju. Stroj sam izrađuje vrećice iz role folije. Na stroju su postavljeni dozatori s vagama ili dozatori za odbrojanje komada robe. Proizvodimo i isporučujemo volumenske dozatore.



ELEVATOR – PUŽNI, FLEKSIBILNI, TRAKASTI

Elevator služi za dodavanje materijala u nasipni koš dozatora DVR-1, DVA 2 i automatskih strojeva APS. Stroj se uključuje DVR-1, DVA 2 i automatskih strojeva APS. Stroj se uključuje i isključuje automatski (senzorom koji je povezan sa nasipnim košem). Oblik i vrstu trake prilagođavamo vrsti materijala kojeg želite dozirati.

VERTIKALNI STROJ ZA PAKIRANJE U VREĆICE ILI STICK VSM 03 SV

Stroj se koristi za pakiranje hrane i tekućine. Konstrukcija je od inox-a, dozirni sistem i datumar dolaze u standardnoj opremi stroja.

Tehnički podaci:

- Jednostavni kontrolni panel
- Lagano podesiva vareća čeljust
- Brojač paketa
- Podesiva brzina
- Digitalna kontrola temperature
- Pokazivač grešaka
- Dozirni sistem
- Otiskivač datuma



SUSTAV ZA OTPRAŠIVANJE



STROJ ZA PAKIRANJE KISELOG KUPUSA

Tehničke karakteristike:

- Kapacitet 700 kg/h
- Potrošnja zraka 200l/min, 6 bara
- Priključni napon 380V / 3 kW

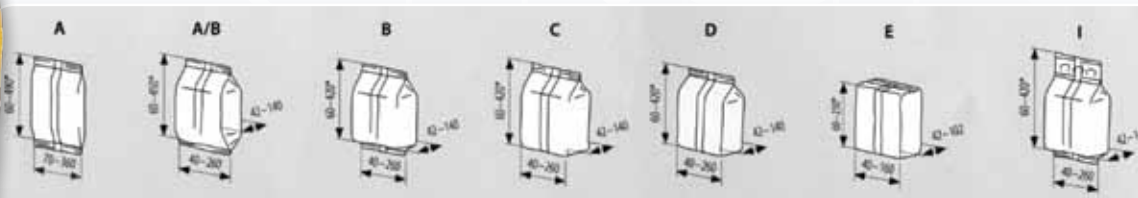


AUTOMATSKI STROJ ZA PAKIRANJE HSV 81

Tehničke karakteristike:

Optimalan izbor za izradu A i B vrećica do volumena od 25 l te maksimalne brzine do 70 vrećica / min.

- Stroj je napravljen od nehrđajućeg čelika
- Shell okvir stroja za lakše čišćenje (CZ patent)
- Jednostavno podešavanje i održavanje
- Mogućnost pohranjivanja do 100 programa
- Podešavanje parametara putem zaslona osjetljivog na dodir
- Izvedba sa zakošenim sistemom za formiranje
- Jednostavna mehanička konstrukcija
- Čeljusti pokretane asinkronim motorom i osovinama



AUTOMATSKI STROJ ZA PAKIRANJE HSV 120 FLEXIBLE/ ECONOMIC

Tehničke karakteristike:

Optimalan izbor za izradu A i A/ B vrećica do volumena od 25 l te maksimalne brzine do 100 vrećica / min.

- Stroj je napravljen od nehrđajućeg čelika
- Shell okvir stroja za lakše čišćenje (CZ patent)
- Jednostavno održavanje
- Industrijski operativni sistem
- Podešavanje parametara putem zaslona osjetljivog na dodir u boji
- Spremanje operativnih podataka tijekom cijelog životnog vijeka stroja za pakiranje (HSV120 Flexible)
- Statistički podaci paketa za jednostavnu obradu pogonskih podataka (HSV120 Flexible)
- Nekoliko mogućnosti vanjskih priključaka (HSV120 Flexible)
- Samodijagnostika kvarova
- Cross čeljusti su servo-pokretane (HSV120 Flexible)
- Cross čeljusti pokretane asinkronim motorom i osovinama (HSV120 Economic)
- Mogućnost automatskog centriranja na kragni
- Mogućnosti vakumiranja vrećica
- Izvedba sa zakošenim sistemom za formiranje (max. brzina 40 vrećica / min)
- Širok raspon dodatnih opcija



MULTIHEAD DOZATOR

“Multihead” glava omogućuje troškovno učinkovite performanse u pakiranju proizvoda. “Multihead” karakterizira visoka brzina proizvoda, točnost, lako upravljanje te jednostavno održavanje.

Tehničke karakteristike:

- Dozirne glave: 10 kom
- Kapacitet: do 70 kom/min
- Prosječno odstupanje: 0,3-1,5 grama
- Max. volumen: 3000 ml
- Težina (min-max): 14-1000 gr
- Max. dužina proizvoda: 80 mm



Kompaktno tijelo od nehrđajućeg čelika poboljšava instalaciju te pomaže u smanjenju troškova za dodatnu opremu kao što su oslonci i dodavači proizvoda.

*Mogućnost izrade stroja prema potrebama kupca

AUTOMATSKA LINIJA ZA DOZIRANJE I PAKIRANJE



STROJ ZA GRUPIRANJE
PAKETA U KARTONSKE KUTIJE

TRANSPORTNA TRAKA

DOZIRNI SUSTAV +
STROJ ZA PAKIRANJE

AUTOMATSKA LINIJA ZA PAKIRANJE TEKUĆIH MEDIJA



PUNILICA ZA TEKUĆINU (ŠAMPONI, LUŽINE I SL.) SA DVIJE IZLAZNE DIZNE 500-1000 ML

Posudice se ručno postavljaju pod punilicu na policu (mogućnost regulacije visine), te se pritiskom radnika na papučicu vrši doziranje. Na izlazu punilice stavljen je cilindar za zatvaranje (radi sprečavanja zacurivanja). Kapacitet zavisi od količine punjenja 8-15 doziranja/min. Materijal izrade: obojeni čelik/inox.

Potreban priključak: tlak zraka 6 bara.



PUNILICA ZA BOCE



ČEPILICA ZA BOCE



PUNILICA ZA DISPERZIVNE BOJE



STROJEVI ZA LJEPLJENJE KARTONSKIH KUTIJA

Stroj je poluautomatski, radnik formiranu i napunjenu kutiju gurne kroz stroj, koji je automatski povuče i zalijepi ljepljivu traku na dno i gornju stranu kutije.

Tehnički podaci:

Priključni napon	380 V 50 Hz	
Dimenzija kutije:	min	max
dužina	150 mm	
širina	90 mm	515 mm
visina	75 mm	520 mm
Širina selotejpa	38-50 mm, na tuljku 75 mm	R 385 mm max
Kapacitet	do 30 kom/min	
Dimenzije stroja	910 x 810 x 1950 mm	



FLEKSIBILNI TRANSPORTER NA KOTAČIMA

- Širina transportera 650 mm na metalnim kotačima
- Visina nogu LE 78- min.500 max. 780 mm
- LE 115- min 700 max. 115 mm
- Nosivost transportera 50 kg po metru dužnom
- Dužina razvučenog transportera 4,5 m



STROJ ZA FORMIRANJE KUTIJA BE 2200 ATS

SOCO ATS je potpuno automatski stroj za slaganje kutija velikog kapaciteta s integriranom ljeplicom papirne trake.

Stroj je jednostavan za upotrebu i može se prilagoditi za različite veličine jednostavnim okretanjem ručke.

Njegov kompaktan dizajn omogućuje jednostavnu instalaciju u novu ili postojeću proizvodnu liniju.

SOCO Pack ATS je savršen početak ambalaže linije.

Tehničke karakteristike:

Min. dimenzija kutija 200 x 130 x 100

Max. dimenzija kutija 420 x 300 x 450

Kapacitet do: 22 kom/min

Priključak: 400 V, 50 Hz 3 faze

Priključak zraka: 6 bara



POLUAUTOMATSKI DODAVAČ LJEPLJIVE PAPIRNE TRAKE

Tehnički podaci:

- Dimenzije stroja: 540 x 260 x 230 mm
- Težina: 16 kg
- Priključak: 220 V, 50 Hz
- Električna snaga: 100W, 2A
- Dužine zadane trake: 100 mm - 2500 mm
- Širina trake: 40 - 100 mm





RUČNI STROJ ZA VEZIVANJE PALETA PP TRAKOM H 42

Služi za uvez PP trakom širine 12mm, 16 mm sa spojnicama.

Traka se nalazi na namotajima promjera 400 mm.



Uz stroj u ponudi imamo i potrošni materijal: Spojnice, PP traka

ELEKTRIČNI STROJ ZA VEZIVANJE PP TRAKOM H 45

Tehničke karakteristike:

- Širina trake: 12-16 mm
- Debljina trake: 0,6-1,0 mm
- Vrsta trake: PP i PET
- Zatezanje trake- automatsko pomoću baterije, digitalno podesivo 400-2000 N



POLUAUTOMATSKI STROJ ZA VEZIVANJE PAKETA PP TRAKOM TP 202

Tehničke karakteristike:

- Uvezuje PP trakom od 6mm do 15mm širine
- Zatezanje, varenje i sječenje trake je automatsko
- Brzina po jednom ovijanju 2,5 sek, napetost (ručno): 15-45 kg
- Priključni napon 220V, 50Hz
- Kod duže pauze u radu stroj se sam isključuje
- Dimenzije paketa: širina - min. 50 mm / visina - min 5 mm
maximalne dimenzije su neograničene
- Dimenzije stroja: 902 x 586 x 760(h) mm



AUTOMATSKI STROJ ZA VEZIVANJE PP TRAKOM TP 6000

Tehničke karakteristike:

- Stroj može koristiti traku: ili 9 ili 12 ili 16 x 0,52 mm / 280 mm
- Dimenzije okvira : 850 (širina) x 600 (visina) mm
- Sila zatezanja 100-700 N, električno
- Priključak: monofazni / trofazni
- Kapacitet vezanja: i do 25 kom/min
- Dimenzije stroja: cca. 140 x 60 x 155 cm ; 220 kg

POLUAUTOMATSKI STROJ ZA BOČNO VEZIVANJE PP TRAKOM

Tehničke karakteristike:

- Stroj za vezivanje PP trakom
- Stroj može koristiti traku: 6-16 mm
- Podešavanje zategnutosti trake: 15kg-45 kg
- Težina stroja: 125 kg
- Nudi pouzdanost i visoke performanse
- Pogodno za jednostavne operacije
- Niski stupanj održavanja
- Mehanička kontrola zatezanja



STROJ ZA OVIJANJE PALETA PP TRAKOM TP- 202 MV

TP-202MV (Mini vertikalno) eliminira ručni alat i dispencer. Može se premještati lagano do paleta kako bi se uvezivalo, nema potrebe pomi-cati paletu stroju. To je ekonomično rješenje za vertikalni nizak volumen paleta.

Tehničke karakteristike:

- Stroj za vezivanje PP trakom
- Stroj može koristiti traku: 9-16 mm
- Tenzija zategnutosti trake: 15kg-45 kg
- Težina stroja: 90 kg
- Priključak: monofazni 230 V 50/60 Hz



Z A G R E B

VIRO d.o.o.

Stubička 77 • 10000 Zagreb
tel./fax: 01 3639 432, 01 3631 391
e-mail: viro@zg.t-com.hr
www.viro.hr

STROJ ZA VEZIVANJE PP TRAKOM TP-701CC

Tehničke karakteristike:

- Stroj može koristiti traku: 5, 6 i 9 mm
- Tenzija zategnutosti trake 15-45 kg
- Minimalna dimenzija paketa 300 x200 x20 mm
- Priključak zraka: 6 bara
- Priključak: 110V, 220V, 230V, 380V, 400V/50/60Hz/1PH or 3PH
- Kapacitet vezanja: i do 25 kom/min
- Težina stroja: 520 kg



PP I PET TRAKA ZA VEZANJE PAKETA

Polipropilenske trake za vezanje paketa i paleta. Visoki stupanj čvrstoće i otpornosti na vremenske utjecaje. Dostupne u širinama: traka 5, 9, 12 i 16 mm, na tuljcima različitih promjera fi 200, 280, 400mm.

Spojnice za PP traku:



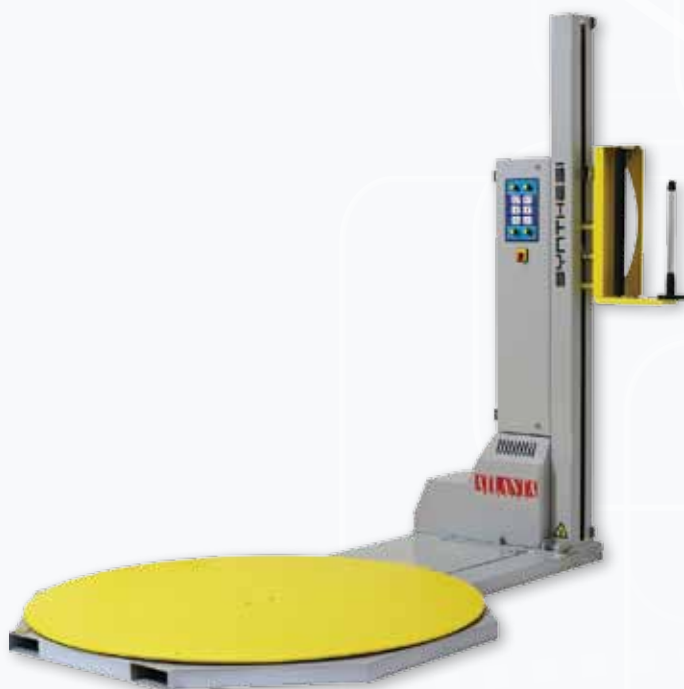


Vertikalni i horizontalni poluautomatski strojevi za ovijanje stretch folijom

POLUAUTOMATSKI STROJ ZA OVIJANJE PALETA

Tehničke karakteristike:

maksimalna visina palete:	2500 mm
maksimalna nosivost:	1650 kg
promjer platforme:	1500 mm
brzina vrtnje platforme:	4 do 12 obr/min
priključna snaga:	0,75kW
priključna napetost:	380 V, 50 Hz
kapacitet omatanja:	20 do 30 paleta/h
širina folije:	500 mm



- Mogućnost automatskog i ručnog programiranja: samo gore / samo gore i dolje
- Preklopivi stup
- Regulacija broja namotaja palete na vrhu i na dnu palete
- Promjenjiva brzina platforme
- Zaustavljanje platforme na istom početnom mjestu
- Fotočelija za automatsko registriranje visine tereta
- Prilazna rampa za ručne viličare

POLUAUTOMATSKI STROJEVI ZA HORIZONTALNO OMATANJE STRETCH FOLIJOM

Horizontalni strojevi za omatanje jednog ili više proizvoda stretch folijom u promjerima od 400 -1400 mm. Koristi se za ovijanje lajsni, cijevi, letvi i drugih proizvoda sličnog oblika.

Tehničke karakteristike:

- kapacitet: 120 omotaja/min
- unutarnji promjeri okvira od 400- 1500 mm



RUČNA I STROJNA STRETCH FOLIJA

Ručne i strojne stretch folije koriste se za ovijanje artikala različitih dimenzija kao i za omatanja paletne robe. Folije su čvrste i odlikuje ih visoka elastičnost. Imamo ih u različitim debljinama od 17- 30 mikrona u širini od 500 mm. Težina ručne stretch folije je oko 5 kg, a strojne stretch folije oko 17 kg. Standardna boja folije je prozirna, a može biti i u crnoj boji, ili sa UV zaštitom.

U ponudi imamo još i MINI stretch foliju koja se koristi za ovijanje malih i laganih paketa.



POLUAUTOMATSKI STROJ ZA PAKIRANJE STIROPORA U PE FOLIJU SA SAMOZATEZANJEM FOLIJE VIRO PPZ-1300 (BEZ TERMOKOMORE).

Ovaj stroj je nove generacije sa elektronskom regulacijom temperature čeljusti za varenje (jači var) preko digitalnog termostata i sonde u čeljusti.

Stroj se sastoji od:

- sistema za uguravanje paketa u varilicu sa motornim pogonom
- sistema za odmotavanje i zatezanje folije
- varilice

Tehnički podaci:

Max. širina varenja:	1.300 mm
Max. visina paketa:	600 mm
Max. širina paketa:	600 mm
Max. dužina paketa:	1.200 mm
Priključak za zrak:	6 bara
Priključak za struju:	220 V, 50 Hz
Kapacitet:	2-5 kom/min

Opcije:

- sistem za obilježavanje tri boje
- sistem za dodavanje kontrolnog listića A5
- izlazni transporter 3 m



* Na slici je prikazana linija za pakiranje i rezanje stiropora.

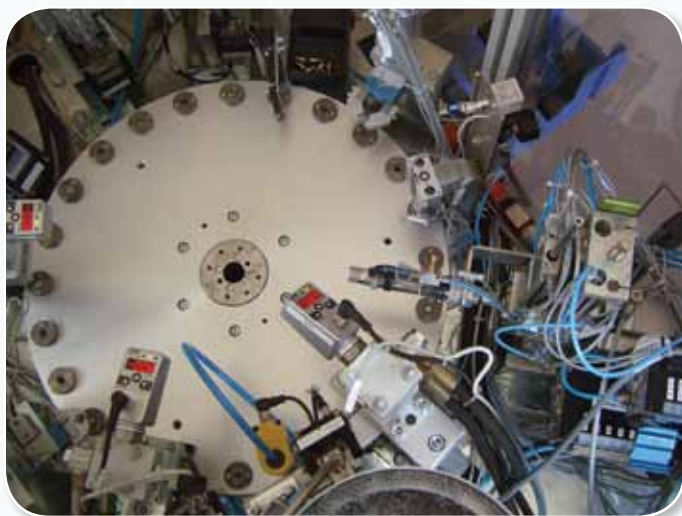
Našim kupcima nudimo jednostavna i ekonomična konstrukcijska rješenja za pakiranje kao i izradu specijaliziranih strojeva prema posebnoj narudžbi i zahtjevu naručitelju.

Iz VIRO sistema za automatizaciju izdvajamo:

- Okrugli vibracijski dodavači
- Linearni vibracijski dodavači
- Vibratori za istresanje
- Rotacijski dodavači
- Transportne trake
- Elevatori sa rotacijskim ili vibracijskim dodavačem
- Elevatori automatske linije za punjenje i pakiranje







KOBRA CYCLONE

Tehnički podaci:

- Usavršen dizajn za velike količine papira, karton, kartonske kutije, diskete, CD, DVD i sve aluminijske limenke i plastične boce (ovisno o odabiru alata)
- **Novi sistem uništavanja sastavljen od turbine i rotacijskih oštrica velike brzine s više sigurnosnih razina**
- Uništava do 500 listova papira bez obzira na sigurnosnu razinu
- Mogućnost uništavanja do 420 kg papira na sat ovisno o alatu koji se koristi
- Alat se može promijeniti u bilo kojem trenutku da bi se postigla tražena sigurnosna razina
- Nije potrebno ulje za noževe, bez podmazivanja, lako za održavanje
- Jednostavno ubacite 500 listova papira u komoru sa turbinom. Jednostavno, brzo uništavanje bez zaglavljivanja
- Automatsko isključenje po završetku uništavanja
- Isporučuje se s ugrađenim kotačima za lakši prijevoz i izmjenu vreće za otpadke
- Kobra Cyclone sa Kobra Compactor C-500 sabija i smanjuje volumen uništenog papira
- Pet različitih alata za različite sigurnosne razine
- Radna širina: 325 x220 mm
- Kontinuirani rad
- **Kapacitet uništavanja: 500 listova papira (70 gsm)**
- Priključak: 380 V 6000 Watta
- Težina 220 kg





* Na slici Kobra Cyclone, Compactor C-500 (opcija), sabirni koš (opcija).

KOBRA COMPACTOR C-500

Kobra Compactor C-500 je predviđen da radi s Kobra Cyclone industrijskim uništavačem kod uništavanja papira. Kod uništavanja drugih proizvoda (karton, kartonske kutije, diskete, CD, DVD, aluminijske limenke i plastične boce) jednostavno se Compactor makne i stavi se vreća. Ovaj opcijski aparat služi za smanjivanje volumena uništenog papira za 4-5 puta od volumena bez Compactora.

* Sabirni koš nije uključen u cijenu.



RILECART R-800 POLUATOMATSKI STOJ ZA UVEZIVANJE KALENDARA



Tehničke karakteristike:

- Uvezivanje sa žicom u kolutu u koraku 3:1 i 4:1
- Uvezuje sa 7 različitih promjera žice u dimenziji od 3/16" sve do 9/16" s odgovarajućim setom alata
- Maksimalan dužina uvezivanja 800 mm, minimalno 100 mm
- Maksimalna debljina uvezivanja 11,5 mm već izbušenog materijala
- Sve operacije kontrolira mikroprocesor
- Automatsko odmotavanje koluta sa integriranim namotavanjem viška papira za kontinuirani rad
- Pneumatika 6 bara
- Maksimalna brzina: 1000 ciklusa na sat. Efektivna brzina ovisi o brzini radnika i dužini materijala koji se uvezuje.

Opcije:

- Poluautomatsko ubacivanje kukica od 100 do 500 mm
- Automatsko ubacivanje kukica do 70 mm kukice sa vibracijom

Tehničke specifikacije:

- Napon: 240 V jedno fazno 50-60Hz
- Snaga: 2 Kw
- Kompresor: 6 bara - 200 l/min
- Dimenzije stroja: 2500 x 1000 x 1500 mm
- Težina stroja: 600 Kg

RILECART F-800 STROJ ZA BUŠENJE



Tehničke karakteristike:

Maksimalna dužina bušenja:	800 mm
Maksimalan debljina bušenja:	Širina 800 mm = 2,5 mm
	Širina 600 mm = 4 mm
	Širina 400 mm = 5 mm

Podešavanje dubine bušenja od 2 mm. do 6 mm ovisno o alatu

Upravljanje nožnom pedalom

Alati od 300 mm i 200 mm, odvojeni, u kombinaciji s alatom za isjecanje polumjeseca od 200 mm, dobivamo alat od maksimalnih 800 mm.

Maksimalni kapacitet: do 1000 bušenja/sat, ovisno o materijalu koji se buši i brzini radnika koji radi na stroju.

Veliki izbor alat za bušenje, uključujući alat za bušenje za plastičnu spiralu.

F-800 Tehničke specifikacije:

- Napon: 400 V 3-faze 50-60 Hz
- Dimenzije stroja: 1100 x 800 x 10200 mm
- Težina stroja: 185 Kg

RILECART PB-735HD AUTOMATSKI STROJ ZA BUŠENJE I UVEZIVANJE



Tehničke karakteristike:

- Uvezivanje sa žicom u kolutu u koraku 3:1, na zahtjev dostupan i u 4:1
- Zatvara promjere žice u dimenziji od 1/4", dostupno na zahtjev i 3/16", 5-16", 3/8", 7/16", 1/2" i 9/16"
- Maksimalna dužina uvezivanja 350x500 mm - do 4 mm debljine, za uveze preko 4 mm debljine maksimalna dužina uvezivanja je 350x300mm
- Minimalna dimenzija uvezivanja 100x100 mm
- Maksimalna debljina bušenja 7mm (3,5+3,5 mm)
- Dodavač kukica – vibrator, za kukice 7cm
- Odmotač koluta i ravni dodavač sa podesivom brzinom
- Oštrica za razdvajanje za bušenje većih debljina
- Vakumska jedinica za dvostruko bušenje
- Jedan alat za bušenje, jedan alat za uvezivanje
- Brzina varira od 500 do 2300 kom/h (ovisi o debljini uveza, vrsti papira i širini uveza)
- Stroj se može programirati za uvez jedne ili 2 spirale sa kukicom ili uvez na preskok

Tehničke specifikacije:

- Napon: 400 V 3-fazni + N, 6 kW
- Tlak: 6 atm - 30 mc/h
- Dimenzije stroja: cca. 1100(h) x 2400 x 4100 mm
- Težina stroja: cca. 2200 Kg

KOMFI STROJEVI ZA PLASTIFIKACIJU IZ ROLE

INDUSTRIJSKI PLASTIFIKATOR DELTA

- Max. brzina plastifikacije 20m/min
- Minimalna dim. plastifikacije 200x200 mm
- Max. radna širina 520 x 740 mm
- Težina papira od 115 do 350 g/m²
- Dimenzije stroja: 2420x1250x1410 mm
- Debljina folije za plastifikaciju od 25 do 40 mic
- Vrsta folije: poliester, poliamid, polipropilen
- Potrebna snaga 6,5 kw, 3x400 V, 50 Hz



PROFESIONALNI PLASTIFIKATOR IZ ROLE SAGITA

- Max. brzina plastifikacije 50 m/min
- Minimalna dim. plastifikacije 300 x 240 mm
- Max. radna širina 760 x 1020 mm
- Težina papira od 115 do 350 g/m²
- Dimenzije stroja: 2880 x 1560 x 1320 mm
- Debljina folije za plastifikaciju od 25 do 40 mic
- Vrsta folije: poliester, poliamid, polipropilen
- Potrebna snaga 16.5 kw, 3x400 V, 50 Hz



VIRO

STROJEVI ZA PAKIRANJE



PACKAGING MACHINES

Z A G R E B

VIRO d.o.o.

Stubička 77 • 10000 Zagreb

tel./fax: 01 3639 432, 01 3631 391

e-mail: viro@zg.t-com.hr

www.viro.hr