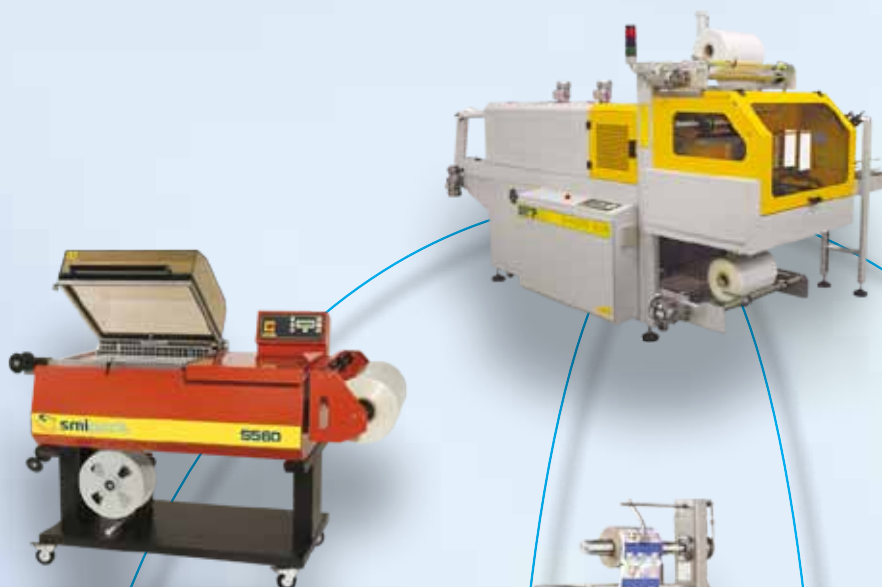


**VIRO**

ZAGREB

**STROJEVI ZA PAKIRANJE**

**PACKAGING MACHINES**



[www.viro.hr](http://www.viro.hr)

# Sistemi za pakiranje VIRO



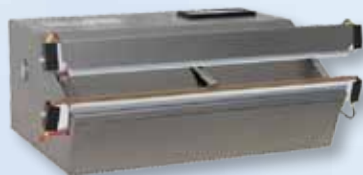
## SMIPACK PAKIRNI STROJEVI

- Pakiranje u PVC i POF termosupljajuću foliju
- L varenje i termosupljivanje u jednom ciklusu
- Pakiranje kruha, peciva, voća, povrća, knjiga, časopisa, CD-a
- Pekarska, tiskarska, prehrambena i neprehrambena industrija



## SMIPACK BP SERIJA

- Pakiranje u PE termosupljajuću foliju
- 22 komada/min
- Zbirni paketi, boce, lampioni i sl.
- Prehrambena, kozmetička, kemijska, drvna i grafička industrija



## AUDION VAKUMSKE VARILICE

- Varenje sa modificiranom atmosferom
- Industrijske varilice izrađene po EU standardima
- Opcijski izrađene od nehrđajućeg čelika i opremljene validatorom vara
- Dimenzije varećih čeljusti od 520mm, 720mm i 1020mm

## AUDION VAKUMIRKE

- Stolni, samostojeći, horizontalni i vertikalni modeli
- BUSCH pumpe
- Jedna ili dvije vakuumske komore
- Pakiranje kave, mesa, sira, kiselog kupusa i sl.
- Opcija reduciranja tekućine
- Opcija vakumiranja krhkih proizvoda



## VARILICE

- Industrijske, stolne i samostojeće impulsne varilice
- Varilica sa trajno grijaćim čeljustima i otiskom datuma
- Širine varećih čeljusti od 300 do 1500 mm
- Širina vara od 3, 5, 10, 25 mm
- Varenje folije do 300 mic i više
- Varenje PE, PP, duplex, triplex, aluminijskih i ostalih termovarljivih materijala



## HORIZONTALNO PAKIRANJE

- Flow pack strojevi za horizontalno pakiranje s jednostrukim rotirajućim čeljustima
- Radnik ručno postavlja predmete pakiranja na ulazni transporter sa razdjelnicima
- Artikl se uvodi u foliju i kreira se gotova vrećica uzdužnim i poprečnim varenjem te rezanjem između dva vara
- Pakiranje kruha, peciva, povrća, voća, narezaka i plastičnih plitica koje još više proširuju spektar proizvoda koji se ovakvim tipom strojeva mogu pakirati
- Mogućnost vakumiranja, inertnog plina, inox izvedbe i raznih drugih opcija

## VERTIKALNE PAKERICE

- Formiranje gotovih vrećica iz ravne folije u koju se dozira proizvod
- Pakiranje praškastih, zrnastih i granulastih materijala, peciva, tjestenine, bonbona, kiselog kupusa i sl.
- Kontroliraju se putem zaslona osjetljivih na dodir
- Dolaze sa dodatnim mogućnostima kao npr. vakumiranje, varenje ivica i sl.



## DOZATORI

- Linearni, volumenski, pužni i multihead dozatori pogodni za poluautomatke i automatske pakirne sisteme
- Doziranje praškastih, zrnastih, granulastih proizvoda, peciva, tjestenine, bonbona, kiselog kupusa i sl.





## TRANSPORTNI SISTEMI

- Pužni, linearni, L, Z elevatori namijenjeni punjenju dozatora
- Podesive transportne trake



## PUNILICE

- Za tekuće i kremaste proizvode, med i sl.
- Podesiv volumen punjenja od 40 ml do 1 L izravno iz rezervoara
- Kapacitet od 400 do 600 punjanja /h
- Automatske i poluautomatske izvadbe punilica tuba sa pneumatskim dodavanjem, punjenjem, varenjem, rezanjem, ispisom datuma u varu i izbacivanjem gotovog proizvoda
- Do 2400 kom /h



## ETIKETIRKE

- Poluautomatske stolne izvadbe
- Aplikacija prednje i stražnje etikete tijekom istog ciklusa
- Cilindrične i pravokutne boce, sintetičke posude
- Do 800 boca /h
- Namijenjene vinarima i sl.



## DATUMARI

- Stolne izvedbe
- Označavanje ambalaže podesivim termoregulacijskim žigom u 3 reda preko ribon trake
- Ispis podataka kao što su rok uporabe, datum proizvodnje, težina ili cijena
- U ponudi imamo i automatske verzije datumara



## VARILICE ZA TUBE

- Električno zatvaranje čeljusti
- Alat sa 4 do 6 tuba sa ručnim umetanjem
- Promjer tuba do max. 50 mm
- Opcija utiska datuma
- 2 ciklusa /min
- Medicinska i farmaceutska industrija



## TRAČNE VARILICE

- Industrijske, tračne, stolne, samostojeće i prijenosne varilice
- Za polegnuta i samostojeća pakiranja kao npr. kava
- Podesive po visini i dubini ovisno o predmetu pakiranja
- PE, PP, celofan, aluminij i drugi prikladni termovarljivi materijali
- Brzina varenja od 10 m /min
- Ovisno o modelu, isporučuju se s postoljem i valjkastim transporterom
- Za vreće do max.10 kg težine i visine 600 mm.



## STROJEVI ZA FORMIRANJE PLASTIČNIH PLITICA

- Automatski strojevi za pakiranje i termo formiranje blister plastičnog materijala iz folije u plitice
- U kompletu dolaze sa radnim prostorom za punjenje i zatvaranjem plitica
- Vare plastične folije, aluminij, papir i tyvec
- Kapacitet ovisi o dimenzijama pakiranja, karakteristikama folije, kapacitetu pumpe, vrsti proizvoda i na kraju o samom radniku, a može dosežati do 100 kom /min
- Namijenjeni su prehrambenoj industriji

## PAKIRANJE U POSUDE I PLITICE

- Strojevi za varenje aluminijske ili termoplastične poliolefinke folije na plitice sa rotacijskim stolom, vakumiranjem i ubrizgavanjem inertnog plina
- Mehanički izlaz cca 400 ciklusa /h u najboljim radnim uvjetima (bez vakumiranja i plina)
- Vakum/plin sistem sa 21 - 100 m<sup>3</sup> BUSCH pumpom
- Opcijski, specijalni sustav zaštite kod varenja i vakumiranja u prisutstvu ulja
- Namijenjeni su prehrambenoj industriji





# Sistemi za pakiranje VIRO

**Strojevi** – već smo dvadeset godina jedna od vodećih tvrtki na području pakirnih strojeva u prehrambenoj i neprehrambenoj industriji. Nudimo tehnološko znanje i iskustvo potrebno za ostvarenje inovacije ili projekata, a vezanog uz pakiranje Vašeg proizvoda.

**Folija** - iz svog asortimana nudimo širok spektar PVC, POF i BOPP folija za pakirnu industriju, PP, klips i twist traka za vezivanje.

**Povjerenje** prema kvaliteti strojeva iz naše ponude iskazale su nam velike kompanije kao što su Ledo d.d., Podravka d.d., Kraš d.d., Perutnina Ptuj d.d., Pliva d.d., Fragaria d.o.o., Končar i mnoge druge još brojnije manje tvrtke koje proizvode i pakiraju širok spektar prehrambenih i neprehrambenih proizvoda.

**Jamstvo** kvalitete svim našim klijentima osiguravaju i naši poslovni partneri mnogih europskih kompanija kao što su Smipack, Audion, Tecno-D, Ilpra, GSP, Bolloré.

**Cilj – Želimo Vam olakšati rad i pomoći u odabiru sistema pakiranja, povećati produktivnost Vašeg posla i obogatiti dojam koji ostavljate.**

**Besprijekoran izgled pakiranja Vašeg proizvoda, naša je MISIJA.**

**Postaviti standard i mjerilo kvalitete u pakiranju i profesionalnosti u svim segmentima poslovanja naša je VIZIJA.**

## Specijalizirali smo sljedeća područja pakiranja:

- pekarska industrija
- konditorska industrija
- pakiranje mesa i morskih proizvoda
- pakiranje tekućih, kremastih, praškastih zrnastih i granulastih proizvoda
- pakiranje voća i povrća
- pakiranje kiselog kupusa i kisele repe
- omatanje paleta i logistika

Tvrtka VIRO d.o.o. radi u skladu s propisima EU i jamči kvalitetu svakog prodanog proizvoda. Za strojeve kupljene u VIRO-u osiguravamo servis s odazivom u roku od 24 sata i pripadajuće rezervne djelove.

## Nudimo širok spektar strojeva za pakiranje

- Ručni, poluautomatski i automatski strojevi za pakiranje
  - Termotuneli
  - Vakumirke
  - Klasične i vakumske varilice
  - Horizontalni strojevi za pakiranje - Flow Pack
  - Vertikalni strojevi za pakiranje- VFFS
  - Dozatori
  - Elevatori i transporteri
  - Nasipni koševi
  - Punilice za tekućinu, kreme, med i sl.
  - Etiketirke i datumari
  - Varilice za tube, posude i plitice
  - Tuneli za brzo zamrzavanje hrane
  - Blister i Skin pakiranje
  - Kartonirke
  - Vezačice za PP i PET trake
  - Omatalice paleta
- 
- **PP traka – strojna i ručna**
  - **Twist i Klips trake**

## Specijalizirani smo za medicinu:

- Varilice sa validacijom
- Vakumirke sa validacijom
- Uređaji za validaciju

## Specijalizirani smo za tiskarsku industriju:

- BOPP folija za toplu industrijsku plastifikaciju
- Žičana spirala 2:1 , 3:1 kolutovi
- Folije za pakiranje (PVC, POF)
- Strojevi za pakiranje (termotuneli)
- Strojevi za bušenje i uvez