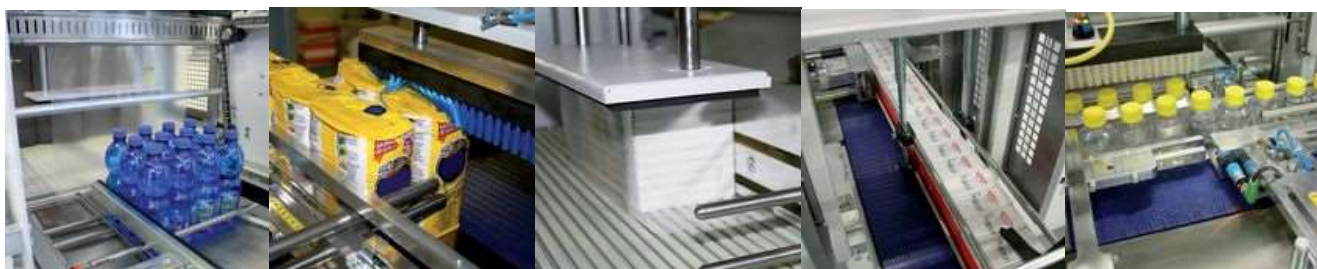


**BP802ARV 280R-SP      Monoblok automatska mašina za pakovanje sa ulazom 90° i postavljanje podloški ispod paketa i sorterom za razdvajanje proizvoda u više linija**



Nova serija poluautomatskih i automatskih mašina za pakovanje TS PET folijom serije BP su izuzetno raznovrsne: mogu da spakuju razne proizvode, kao što su staklene i PET boce, limenke, kutije, tegle, kartone različitih veličina u širokom opsegu načina grupisanja proizvoda u paket. Mogu se koristiti u nekoliko industrijskih segmenata, kao što su pića, hrana, hemikalije, vino i alkoholna pića, kozmetika, deterdženti, drvo, tekstil, grafika itd.

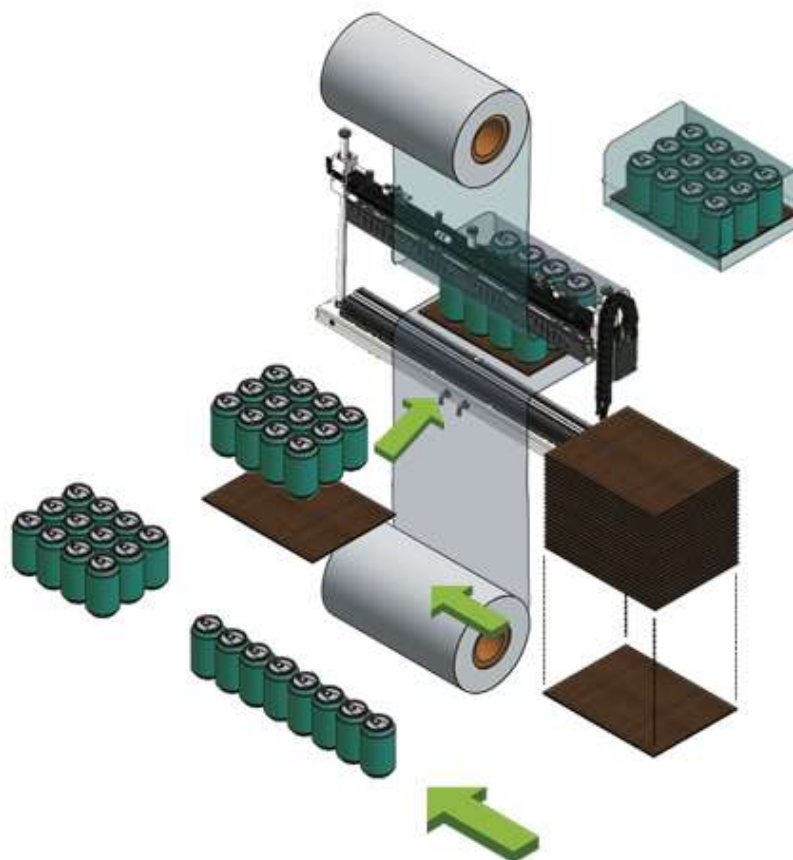
Serija BP omogućava SMIPACK-u da zadovolji širok spektar zahteva kupaca i da obezbedi veoma dobar odnos kvaliteta i cene.

## Karakteristike i prednosti

- Automatska mašina za pakovanje LDPE termoskupljajućom folijom uvodnom trakom pod 90°
- Automatsko formiranje paketa
- Usmeravanje proizvoda pomoću elektromehaničkog oscilatornog sortera
- Uredjaj za ubacivanje kartonske podloške:
  - Vertikalni pneumatski uredjaj za didavanje podloški
  - kapacitet podloški 300 komada
  - dimenzije podloški min. 200x120 mm max 500x350 mm
  - debljina podloški: min 2.5 mm max 3.5 mm
  - motorizovano dodavanje podloški i automatsko pozicioniranje, kontrolni inverter i enkoder
  - mehaničko ubacivanje podloške ispod paketa kontrolni inverter i encoder, sinhronizovano je sa dolaskom paketa
- Radni mod: samo folija i folija + podloška
- Tunel sa dva ventilatora
- Ulazna traka pod 90° sa podesivom brzinom preko invertera
- Proizvodi dolaze preko automatske trake sa leve ili desne strane
- Dostupan broj ulaznih linija: 2, 3, 4
- Fotočelija kontrolni prisustvo proizvoda
- Dvostruka fotočelija kontrolni protok paketa da ne dodje do zaglavlivanja
- Pneumatska presa na ulazu paketa
- Motorizovani gurač paketa kontrolisan inverterom i encoderom
- Lančani gurač paketa postavljen između dolazne trake pod 90° i letve za varenje kontrolni inverter encoder
- Pneumatski vodič paketa, sinhronizovan sa guračem paketa, osigurava stabilnost paketa prilikom poprečnog varenja .
- Motorizovan gornji i donji nosač rolne folije, kontrola brzine preko invertera
- Masina se može postaviti u automatski ili poluautomatski režim rada
- Uključeno: nogice-stope za pričvršćivanje mašine, letva za poravnavanje proizvoda, ventilator na izlazu iz tunela
- Mašina je izradjena kao monoblok – jedna celina
- Letva za varenje pokreće se pneumatski
- Folija se seče hladnim nožem pneumatski
- Letva za varenje ima ugradjen sigurnosni senzor
- Valjci su postavljeni na gornjem i donjem odmotaju folije tako da je lako postavljanje rolne folije
- Metrička podela na sistemu za centriranje filma
- FLXMOD®, kontrolni sistem opremljen sa 4.3" grafičkim LCD rotari kontrolnim panelom sa PLC-om
- Sekcija za napajenje i kontrolu opremljena sa:
  - Inverter
  - IN/OUT (Input/Output) komandni modul sa 16 digitalnih inputs/outputs
  - Analogni ulazni komandni modul
  - Modul za kontrolu temperature
  - Ovaj sistem omogućava jednostavnu i tačnu kontrolu nad svim aktuelnim operacijama:
    - memorisanje 20 različitih radnih ciklusa
    - automatska kontrola visine letve za varenje
    - podešavanje brzine trake mašine i brzina trake u tunelu kontrolni se pomoću invertera
    - statistika procesapakovanja
- Protok vazduha u tunelu podesiv pomoću nezavisnih deflektora –usmerivača vazduha

- Transportna traka u tunelu opremljena valjcima od staklenih vlakana – fiber glass, otpornih na toplotu (SMI patent) koji osigurava:
  - ukrucenost transportne trake omogućava stabilan prolaz pakovanje kroz tunel, za kompaktan izgled i dobro skupljenu foliju oko paketa
  - transportna traka moze da nosi pakete do 30 kg
  - valjci na transportnoj traci ne mogu da zardjaju, kao što se dešava kod tradicionalnih metalnih transportnih traka
  - održavanje je jednostavno i jeftino zahvaljujući mogućnosti promene samo jednog oštećenog valjka
- Tunel ima automatsko isključivanje i hladjenje
- Niska potrošnja energije
- Uskladenost sa propisima CE standard

### Princip rada:



Power supply	220 - 240 / 380 - 415 V
	3PH + PE / 3PH + N + PE
	50/60 Hz
Installed power	33880 W
Air pressure	6 Bar
Required air	16,5 Nl/p*
Maximum output up to	25 ppm**
Product maximum height	380 mm
Sealing bar	760 mm
Maximum size of film reel	750 x Ø 350 mm
Working board height	945 - 1105 mm
Machine size	4475 x 3435 mm
	h 2105 - 2265 mm
Machine net weight	1815 Kg
Advised film: LDPE	20 - 100 µ

(\* ) Normal liters per pack.

(\*\* ) Packs per minute. The stated speed can change according to the product size, the pack collation and the type of film used.