

## ***Linia de ambalat în folie termocontractibilă***

### ***SMIPACK seria βP***

Noua serie de mașini cu structura monobloc semi-automate și automate de ambalat cu bară de sudură din seria βP au o adaptabilitate deosebită: pot ambala diferite produse, de la sticle și PET-uri, conserve, borcane până la rame, cutii de carton, în diferite dimensiuni.

Pot fi utilizate în mai multe segmente industriale, cum ar fi băuturi, alimente, chimice, cosmetice, detergenți, etc.

Prin intermediul seriei βP, SMIPACK răspunde unei palete largi de nevoi ale clienților cărora le asigură un raport calitate / preț deosebit de avantajos.

#### **Principalele caracteristici**

- Bară de sudură pneumatică
- Structură monobloc a mașinii
- Tăiere pneumatică a filmului cu lamă rece
- Bară de sudură dotată cu senzori de siguranță
- Suporturi cu role poziționate pe derulatorul superior și inferior pentru încărcarea facilă a rolei de folie
- Sistem de centrare a rolei de folie prin intermediul scalei metrice
- Sistem de control electronic Flextron format din panou de comandă LCD alfanumeric, echipat cu microprocesor de 16 bit și placă putere modulară integrată și compusă din:
  - placă de bază (placă putere)
  - plăci invertor independente
  - modul de control IN/OUT

Aceste sisteme permit controlul următoarelor operații curente:

- Posibilitate de a memora 20 cicluri diferite de lucru
- Controlul automat al înălțimii barelor (cu excepția modelului βP800 și βP1102)
- Ajustarea vitezei de ambalare și a benzii transportoare a tunelului prin intermediul unui invertor

Statistici ale operațiilor:

- contorizarea produselor
- afișarea lungimii produselor
- producție în timp real

- eficiența mașinii
- detectarea pachetelor cu defecte
- Tunel monocameral sau dublucameral
- Flux de aer în tunel reglabil prin deflectorii independenți
- Bandă transportoare a tunelului cu bare din fibră de sticlă (brevet SMI), rezistente la temperaturi mari și un lanț central suplimentar care garantează :
  - rigiditatea conveiorului și stabilitatea produsului, având ca rezultat un pachet compact și o termocontractabilitate excelentă
  - greutatea maximă a pachetului de ambalat de max. 30 kg
  - barele benzii transportoare nu ruginesc așa cum se întâmplă în cazul benzilor tradiționale din metal
  - întreținerea este ușoară și necostisitoare datorită posibilității înlocuirii barelor uzate
- Oprirea automată a tunelului
- Consum electric scăzut
- Conformitate cu normele CE în vigoare

### Model **BP 800**



- ✓ Mașină semi-automată
- ✓ Bară de sudură: 760mm
- ✓ Tunel monocameral
- ✓ Productivitate maximă: 10 pachete / minut
- ✓ Dispozitiv motorizat de derulare superioară și inferioară a rolei de folie
- ✓ Dispozitiv pneumatic de lansare, activat de două butoane

- ✓ Bandă transportoare a tunelului cu viteză ajustabilă controlată de inverter
- ✓ **Accesorii incluse:** suport pentru fixare în pardoseală, roți pentru deplasarea utilajului, sistem de presare produse, ventilator pentru răcire la ieșirea din tunel .

### Model **βP 800 AS**



- ✓ Mașină automată în linie
- ✓ Bară de sudură: 760mm
- ✓ Tunel monocameral
- ✓ Lungimea maximă a pachetului de ambalat: 1200 mm
- ✓ Productivitate maximă: 12 pachete / minut
- ✓ Bandă transportoare de alimentare cu viteză ajustabilă controlată de inverter
- ✓ Dispozitiv motorizat de derulare superioară a rolei de folie controlată de inverter
- ✓ Dispozitiv motorizat de derulare inferioară a rolei de folie
- ✓ Ghidaj bandă alimentare ajustabil în înălțime și lățime
- ✓ Referință fotocelulă sau lungime pachet
- ✓ Bandă transportoare a tunelului cu viteză ajustabilă controlată de inverter
- ✓ Mod de lucru automat, semi-automat
- ✓ **Accesorii incluse:** suport pentru fixare în pardoseală, roți pentru deplasarea utilajului, sistem de presare produse, ventilator pentru răcire la ieșirea din tunel .

## Model $\beta$ P 802 AS



- ✓ Mașină automată în linie
- ✓ Bară de sudură: 760mm
- ✓ Tunel dublucameral
- ✓ Lungimea maximă a pachetului de ambalat: mai mare de 2000 mm
- ✓ Productivitate maximă: 22 pachete / minut
- ✓ Bandă transportoare de alimentare cu viteză ajustabilă controlată de inverter
- ✓ Dispozitiv motorizat de derulare superioară a rolei de folie controlată de inverter
- ✓ Dispozitiv motorizat de derulare inferioară a rolei de folie
- ✓ Conveior de legătură cu viteză ajustabilă controlată de inverter
- ✓ Ghidaj bandă alimentare produse ajustabil în înălțime și lățime
- ✓ Referință fotocelulă sau lungime pachet
- ✓ Bandă transportoare de alimentare a tunelului cu viteză ajustabilă controlată de inverter
- ✓ Bandă transportoare a tunelului cu viteză ajustabilă controlată de inverter
- ✓ Mod de lucru automat, semi-automat
- ✓ **Accesorii incluse:** suport pentru fixare în pardoseală, roți pentru deplasarea utilajului, sistem de presare produse, ventilator pentru răcire la ieșirea din tunel .

## Model **βP1102AS**



- ✓ Mașină automată în linie
- ✓ Bară de sudură: 1070 mm
- ✓ Tunel dublucameral
- ✓ Lungimea maximă a pachetului de ambalat: mai mare de 2000 mm
- ✓ Productivitate maximă: 12 pachete / minut
- ✓ Bandă transportoare de alimentare cu viteză ajustabilă controlată de inverter
- ✓ Dispozitiv motorizat de derulare superioară a rolei de folie controlată de inverter
- ✓ Dispozitiv motorizat de derulare inferioară a rolei de folie
- ✓ Ghidaj bandă alimentare ajustabil în înălțime și lățime
- ✓ Referință fotocelulă sau lungime pachet
- ✓ Bandă transportoare a tunelului cu viteză ajustabilă controlată de inverter
- ✓ Mod de lucru automat, semi-automat
- ✓ **Accesorii incluse:** suport pentru fixare în pardoseală, roți pentru deplasarea utilajului, sistem de presare produse, ventilator pentru răcire la ieșirea din tunel .

## Modelele βP 800AR 230R și βP 802AR 230R



- ✓ Mașină automată cu alimentare la 90°
- ✓ Grupare automată a pachetelor
- ✓ Bară de sudură: 760mm
- ✓ Tunel monocameral la modelul βP 800AR 230R
- ✓ Tunel dublucameral la modelul βP 802AR 230R
- ✓ Productivitate maximă: 12 pachete / minut la modelul βP 800AR 230R și 22 pachete / minut la modelul βP 802AR 230R
- ✓ Bandă de alimentare la 90° cu viteză ajustabilă controlată de invertor
- ✓ Transportul produselor prin banda de alimentare automată dreaptă sau stângă
- ✓ Conveier de alimentare cu 1 sau 2 benzi
- ✓ Fotocelule pentru detectarea prezenței produsului

- ✓ Fotoceală pentru blocare alimentare cu produse
- ✓ Alimentare cu sistem de presare pneumatică
- ✓ Depresurizare pneumatică
- ✓ Dispozitiv motorizat de împingere controlat de inverter și encoder
- ✓ Dispozitiv motorizat de derulare superioară a rolei de folie controlată de inverter
- ✓ Dispozitiv motorizat de derulare inferioară a rolei de folie
- ✓ Conveior de legătură între camera de contracție și tunel cu viteză ajustabilă controlată de inverter - opțiune disponibilă numai la modelul βP 802AR 230R
- ✓ Bandă transportoare a tunelului cu viteză ajustabilă controlată de inverter
- ✓ Mod de lucru automat, semi-automat
- ✓ **Accesorii incluse:** suport pentru fixare în pardoseală, roți pentru deplasarea utilajului, sistem de presare produse, ventilator pentru răcire la ieșirea din tunel.

### Modelele βP 800AR 340P și βP 802AR 340P







- ✓ Mașină automată cu alimentare la 90°
- ✓ Grupare manuală a pachetelor
- ✓ Bară de sudură: 760mm
- ✓ Tunel monocameral la modelul βP 800AR 340P
- ✓ Tunel dublucameral la modelul βP 802AR 340P
- ✓ Productivitate maximă: 12 pachete / minut la modelul βP 800AR 340P și 22 pachete / minut la modelul βP 802AR 340P
- ✓ Bandă de alimentare la 90° cu viteză ajustabilă controlată de inverter
- ✓ Transportul produselor prin conveiorul automat drept sau stâng
- ✓ Focelule pentru detectarea prezenței produsului
- ✓ Dispozitiv motorizat de împingere controlat de inverter și encoder
- ✓ Dispozitiv motorizat de derulare superioară a rolei de folie controlată de inverter
- ✓ Dispozitiv motorizat de derulare inferioară a rolei de folie
- ✓ Conveior de legătură între camera de contracție și tunel cu viteză ajustabilă controlată de inverter - opțiune disponibilă numai la modelul βP 802AR 340P
- ✓ Bandă transportoare a tunelului cu viteză ajustabilă controlată de inverter
- ✓ Mod de lucru automat, semi-automat
- ✓ **Accesorii incluse:** suport pentru fixare în pardoseală, roți pentru deplasarea utilajului, sistem de presare produse, ventilator pentru răcire la ieșirea din tunel .