

## FP6000CS



*Slika 1. Automatska mašina za termoskupljanje FP6000CS + Tunel T452*

Poluautomatske i automatske “Full Electric” mašine za pakovanje sa L-letvom za varenje iz serije FP odlikuju se odličnim odnosom cene i kvaliteta i modularnošću. Svi modeli ovog asortimana se mogu isporučiti sa ili bez tunela za skupljanje. INOKS verzija ovih mašina je idealna za zadovoljavanje potreba prehrambene industrije; ima okvir od nerđajućeg čelika (AISI 304) i opremljen je pokretnom trakom u skladu sa FDA, UE i USDA propisima za kontakt sa hranom. U poređenju sa tradicionalnim L-varilicama, FP serija pruža veće izlazne brzine pakovanja kao i mogućnost korišćenja polietilenske folije, pored tradicionalnih skupljajućih folija, i uključuje različite modele za izlazne kapacitete do 3600 pakovanja/sat. TRŽIŠNI SEKTORI PRIMENE Pekari, poslastičari, mlečni proizvodi, voće i povrće, riba, meso, jaja, štamparska industrija, kancelarijski materijal, kompjuterska industrija, proizvodi za domaćinstvo, igračke, kozmetika, farmaceutska, elektro-elektronska, plastična, drvo, papir, deterdženti, mašinska industrija, maziva, kutije i kutije, police, logistika, kopakeri.



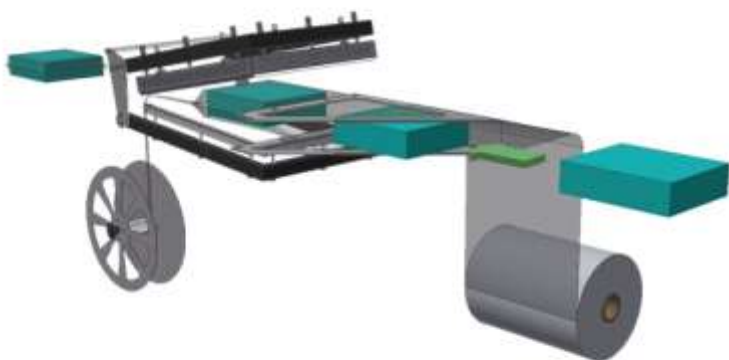
## Karakteristike i prednosti

- ✓ Potpuno električna mašina za pakovanje L-varenjem
- ✓ Motorizovana letva varenja kontrolisana inverterom i enkoderom
- ✓ Motorizivoni system pokretne trake kontrolisana inverterom i enkoderom
- ✓ **Sistem za centriranje proizvoda na ulagaču CENTER SEAL omogućava preciznije, lakše i brže ulaganje, do 3600 paketa po satu. (zavisi od veličine paketa)**
- ✓ Letva za varenje presvučena teflonom PTFE
- ✓ Panik taster
- ✓ Sigurnosni uredjaj
- ✓ Neprekidan ciklus varenja
- ✓ FLXMOD® kontrolni system opremljen sa:
  - ✓ 4,3" grafičkim LCD kontrolnim panelom sa PLC
  - ✓ Modularna napojna stanica pokretana:
    - ✓ Inverterom za sve motore
    - ✓ IN/OUT (inlet/outlet) digitalni i analogni kontrolni moduli
  - ✓ Ovaj system dozvoljava jednostavnu i preciznu kontrolu za sve operacije na mašini, kao što su:
    - ✓ Mogućnost čuvanja do 20 različitih programa
    - ✓ Automatska kontrola visine letve za varenje
    - ✓ Duplo podešavanje temperature letve za varenje, po dužini i po širini
    - ✓ Podešavanje vremena varenja
    - ✓ Mogućnost pakovanja pojedinačnih proizvoda i grupnih proizvoda
    - ✓ Brzina trake se podešava elektronski preko kontrolnog panela
    - ✓ Kompletna statistika procesa pakovanja
- ✓ Redukovana potrošnja struje
- ✓ Uskladjeno sa CE propisima

### **Princip rada:**

Masina radi sa poliolefin folijom od 9 - 30mic, a sa Polietilen folijom od 15 - 60mic

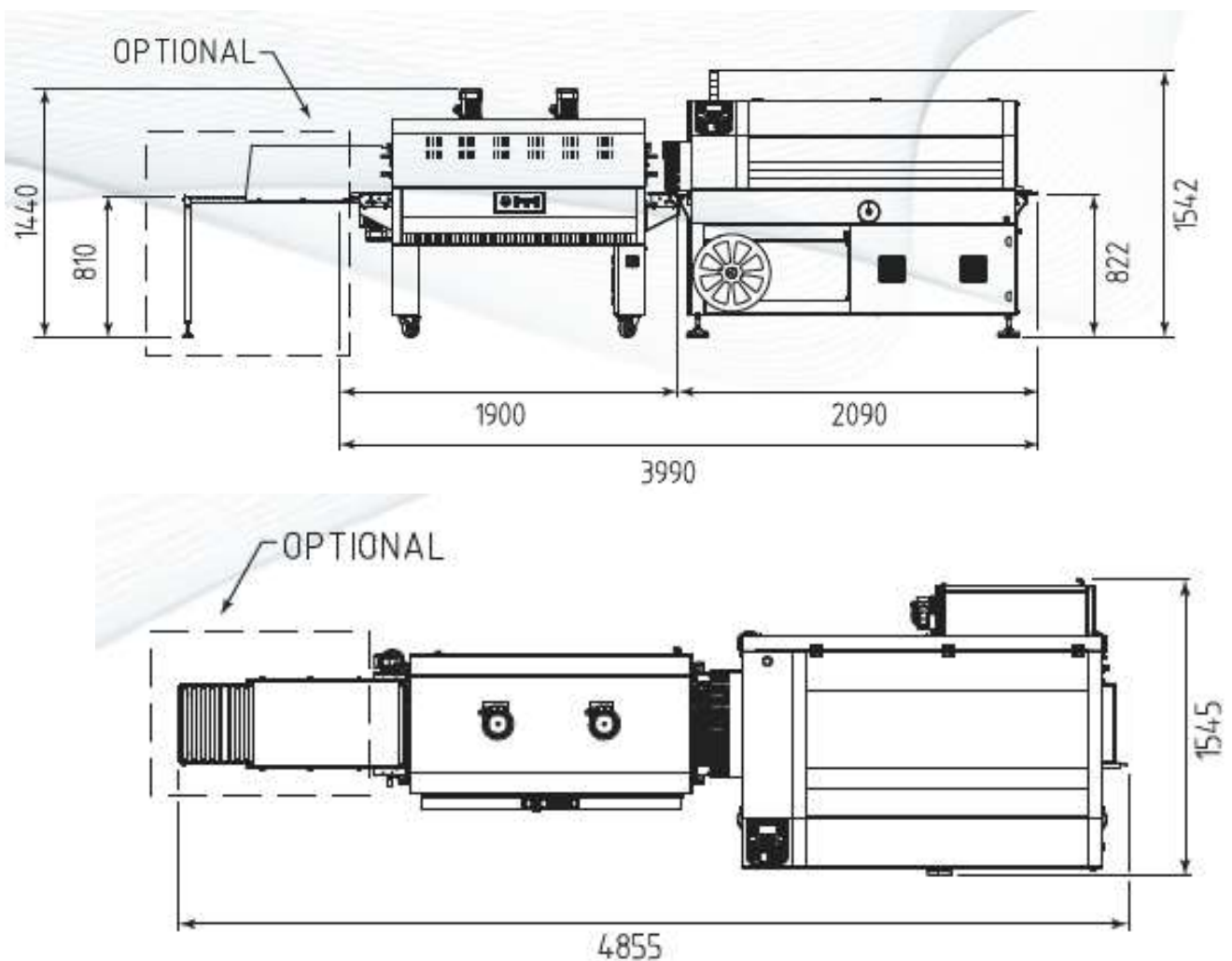
Za varenje polietilena opciono se poručuje posebna letva za varenje



	Polyolefins	Polyethylene
	9-30 my	15-60 my*

## Tehničke karakteristike

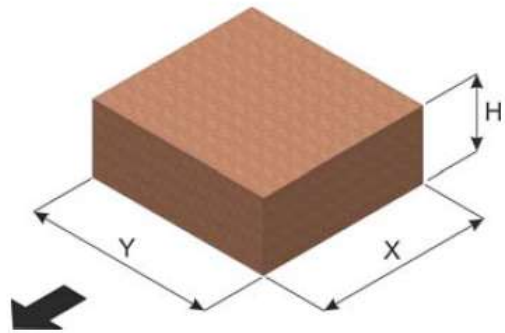
El. napajanje	220/240v-60Hz
Instalirana snaga	3350 W
Dimenzije vara	640 x 510mm
Max. dimenzije folije	600 x Ø350mm
Maksimalna visinja pakovanja	200 mm
Kapacitet pakovanja	Do 3600 kom/h
Brzina trake	10-30 m/min
Dimenzije mašine	2180 x 1545 x h 1525-1665
Težina mašine neto/transport.	660 kg



Slika 4. Dimenzije mašine

Veličinu proizvoda koji može biti upakovan proverite u tabeli:

FP6000CS		
HEIGHT H (mm)	LENGTH X (mm)	WIDTH Y (mm)
50	600	400
70	530	380
90	510	360
110	490	340
130	470	320
150	450	300
170	430	280
200	400	250



Izračunavanje širine folije možete uraditi na sledeći način:

Za svaki format u zavistnosti od dimenzija Y i H proizvoda koji se pakuju potrebno je izračunati širinu folije.

$H \leq 100\text{mm}$ :

Širina folije =  $Y + H + 100\text{mm}$  otpada

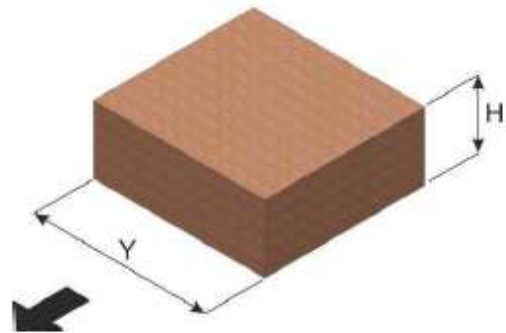
$H > 100\text{mm}$ :

Širina folije =  $Y + H + 150\text{mm}$  otpada

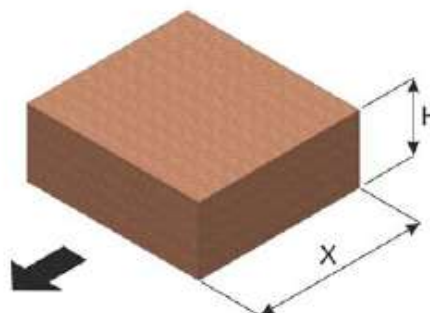
Gde je:

Y = širina proizvoda

H = visina proizvoda



## Izračunavanje produktivnosti - brzine pakovanja:



FP6000CS										
packs / minute (depending on X and H)	HEIGHT H (mm)									
	10	50	70	90	110	130	150	170	200	
LENGTH X (mm)	50	55-60	44-49	40-44	36-40	33-37	29-33	26-30*	22-26*	15-22*
	100	55-60	44-49	40-44	34-38	30-34	27-31	24-28	20-24	13-20
	150	55-60	44-49	40-44	32-36	27-31	24-28	21-25	17-21	11-18
	250	52-57	41-46	38-42	29-33	23-27	22-26	18-22	15-19	9-15
	300	50-55	39-44	35-39	27-31	21-25	20-24	16-20	12-16	7-13
	350	47-52	37-42	33-37	24-28	18-22	17-21	14-18	10-14	5-10
	400	45-50	34-39	30-34	22-26	16-20	15-19	11-15	8-12	3-8
	450	43-48	32-37	28-32	20-24	14-18	12-16	9-13	-	-
	500	40-45	29-34	24-28	17-21	-	-	-	-	-
	550	38-43	27-32	-	-	-	-	-	-	-
	600	35-40	25-30	-	-	-	-	-	-	-

## Model tunela koji se može povezati sa modelom FP6000CS

### TUNEL T452

Instalirana snaga	12750 W
Širina ulaza	450 mm
Maksimalna visina paketa	230 mm
Brzina trake	5,6 – 37,6 m/min



### VAZNO!!!

- Proizvod koji se pakuje ne sme da prelazi težinu od 30kg.
- Produktivnost zavisi od velicine i težine paketa kao i od izbora folije.

## Traka GH 2000/400



### Tehničke karakteristike – GH2000/400

Napajanje 220 - 240 V, 1PH - N - PE, 50/60 Hz

Instalirana snaga 370 W

Brzina trake 7 - 30 m/min

Dimenzije trake 2080 x 640 mm, h 895 – 1165mm

Težina trake 100 Kg

