

FW550S-750S - Flow pack machine with intermittent sealing and upper film reel



Nova FW serija automatskih mašina za pakovanje sa flow pack sistemom, dizajniranih u skladu sa tehnološkim platformama Industrije 4.0 i IoT (Internet of Things), je porodica mašina koja upotpunjuje SMIPACK asortiman. Ova verzija male brzine je opremljena poprečnim varom koju kontroliše servomotor. Ašina radi u modu kreni – stani. Dostupan je u 4 modela (dva sa folijom u gornjoj poziciji i dva sa folijom u donjoj poziciji) i pakuje različite tipove artikala (čak i velikih) u paketima napravljenim od jednostavnog ili spojenog fleksibilnog materijala (uključujući polietilensku/poliiolefinsku foliju) sa maksimalnom brzinom od 40 proizvoda/min. Pojednostavljena promena formata, tri para točkova sa pneumatskim otvaranjem koji obavljaju operacije povlačenja, uzdužnog varenja i savijanja filma, kao i dinamički ili podesivi konformer zajedno sa dodacima čine ove mašine za pakovanje idealnim rešenjem za pakovanje širokog spektra proizvoda sa produženim rokom trajanja (kroz ubrizgavanje gasa ili raspršivanje aroma za konzervaciju) različitih dimenzija i visina, koji dolaze iz nekoliko sektora.

Tehnički podaci za FW 550S-FW750S

	550S	750S
Napajanje	220 - 240 / 380 - 415 V 3PH + PE / 3PH + N + PE 50/60 Hz	220 - 240 / 380 - 415 V 3PH + PE / 3PH + N + PE 50/60 Hz
Instalisana snaga	5300 W	5300 W
Pritisak vazduha u sistemu	6 bar	6 bar
Širina varenja	250 mm	350 mm
Maksimalna visina proizvoda	150 mm	200 mm
Brzina do:	40 ppm*	40 ppm*
Maksimalna veličina rolne folije	550 - ø 350 mm	750 - ø 350 mm
Dimenzije mašine	4300 x 1375 mm h 2155 - 2255 mm	4300 x 1580 mm h 2155 - 2255 mm
Neto težina mašine	760 kg	780 kg

(*) Proizvoda na minut. Navedena brzina se može promeniti u zavisnosti od veličine proizvoda, sastava pakovanja i vrste filma koji se koristi.

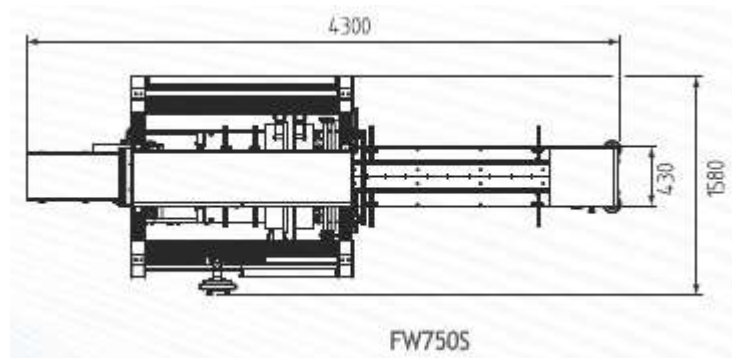
Princip rada FW550S-FW750S



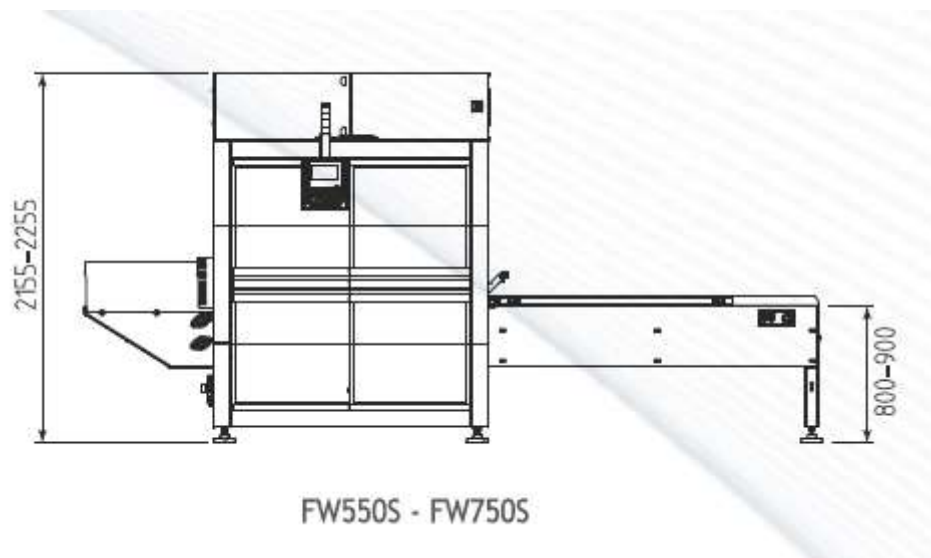
Dimenzije mašine:



FW550S



FW750S



FW550S - FW750S

Karakteristike:

- Mašina za pakovanje sa folijom postavljenoj u gornjoj poziciji
- Sistem varenja sa poprečnim varom i kreni-stani trakom
- Klizne površine proizvoda izradjene od AISI304
- 1500 mm – ulazna transportna traka sa podesivim vođicama
- Lako uklonjive lopatice za vodjenje proizvoda na traci
- Uzdužno varenje koje se sastoji od 3 para pogonskih točkica, prvi par vuče foliju, drugi vrši varenje a treći savija foliju
- Pneumatsko otvaranje uzdužnih točkica za varenje
- Motorizovani držač rolne folije
- Osovina držača folije sa pneumatskim sistemom
- Motorizovani transporter na izlazu za upakovane proizvode
- Poprečno varenje sa letvom širine 250 mm (350mm za model FW750S)
- Standardni dinamički konformer za podešavanje folije u kompletu sa dodacima
- Varijacija položaja visine poprečne letve za varenje pomoću motora, koja se može memorisati programom (central seal)
- Fioke za sakupljanje otpada od proizvoda, ispod cele dužine ulaznog transportera
- Konfiguraciju motora kontrolišu invertori: držač folije
- Konfiguraciju motora kontrolišu drajveri: ulazni transporter/poprečna letva za varenje/uzdužno varenje/ izlazni transporter sa nezavisnim asinhronim motorima
- Fazno zaustavljanje kreni-stani
- FLXMOD® kontrolni sistem opremljen sa:
 - o Operaterski interfejs sa Panel PC-om i 7" ekranom u boji osetljivim na dodir sa PLC-om jednostavnim za korišćenje
 - o IN/OUT kontrolni moduli za digitalne, analogne ulaze/izlaze i kontrolu očitavanja termoparova.
- Ovaj sistem je u stanju da proveri sve operacije, jednostavno i precizno, kao što su:
 - o elektronska provera napetosti filma
 - o podešavanje visine proizvoda koje se može skladištiti po programu
 - o tri podešavanja temperature varenja, jedno na uzdužnom varenju, jedno na gornjoj poprečnoj letvi za varenje i jedno na donjoj letvi za varenje
 - o elektronski kontrolisana brzina transportne trake
 - o statistika procesa:
 - ♣ brojač pakovanja
 - ♣ trenutna proizvodnja
 - ♣ efikasnost mašine
- Mogućnost memorisanja do 50 različitih radnih ciklusa
- Dugme za zaustavljanje u hitnim slučajevima
- Smanjena potrošnja energije
- Usklađenost sa CE propisima