



Ćirpanova 25a
Maglić
Bački Petrovac 21473
Srbija

Telefon: +381 21 2285 041
Fax: +381 21 2285 861

Procesna oprema za prehrambenu industriju Preduzeće d.o.o. „PRIMAR TEHNO“ posluje od 1993. godine i bavi se projektovanjem proizvodnih procesa i proizvodnjom procesne opreme i mašina za potrebe prehrambene industrije. Široki asortiman firme Primar Tehno sadrži mašine za punjenje i ambalažiranje tečnosti, kao što su: automatske mašine za ispiranje, punjenje i zatvaranje boca, mašina za ispiranje boca, punilica, tj. mašina za punjenje gaziranih i negaziranih proizvoda, mašina za zatvaranje staklenih i PET boca, mašina za proizvodnju gaziranih pića, pasterizator, transportne trake za boce, vazdušni transporteri za PET boce, sušač boca, kao i servis i održavanje mašina za punjenje i ambalažiranje. Mašine za punjenje i ambalažiranje tečnosti Firma Primar Tehno je posvetila posebnu pažnju inženjeringu, proizvodnji i montaži mašina za punjenje i ambalažiranje svih vrsta tečnosti i ostalih prehrambenih proizvoda. Dugo godišnje iskustvo i kreativnost njihovih projekata transformisalo se u veliki broj raznovrsnih i potpuno automatizovanih proizvodnih linija koje odgovaraju zahtevima klijenata. A u ponudi su sledeće mašine za punjenje i ambalažiranje tečnosti: Triblok Rotacione ispiračice Punjači - mašina za punjenje gaziranih i negaziranih proizvoda Zatvaračice - mašina za zatvaranje staklenih i PET boca Premix - automatski uređaj za proizvodnju gaziranih pića Pasterizatori Transportne trake Vazdušni transporteri Sušač

boca - mašina za sušenje boca pre etiketiranja i pakovanja Automatske mašine za ispiranje, punjenje i zatvaranje boca Automatska mašina za ispiranje, punjenje i zatvaranje boca, tj. Triblok je konstruisan u formi monobloka koji objedinjuje rad tri automatske mašine: ispiračice, punjača i zatvaračice za boce. Boce namenjene za punjenje se prvo dezinfikuju i ispiraju, zatim se sistemom uvodnika prenose na punjač gde se vrši punjenje proizvoda i dalje dovode na zatvaračicu koja vrši aplikaciju zatvarača (čepova). Time je ciklus punjenja zatvoren. Rad mašine je u potpunosti automatizovan, sa mogućnošću upravljanja preko PLC-a, tako da su intervencije operatera u upravljanju i održavanju minimalne i potpuno bezbedne sa aspekta zaštite na radu. Mašina za ispiranje boca Mašina je u potpunosti konstruisana od nerđajućeg čelika, a delovi od plastike su kvaliteta namenjenog za upotrebu u prehrambenoj industriji. Opremljena je protekcijama od providnog pleksiglasa, koje se mogu otvarati. Električno postrojenje po standardima EU. Automatsko funkcionisanje i komandna tabla su izvedeni obezbeđuje inverter. Dve fotoćelije postavljene na transportnoj traci registruju protok boca. Elektroventil za prekid protoka fluida ispiranja, zaustavlja dotok svaki put kada se ispiračica zaustavi. Mašina je opremljena uređajem za električno podizanje radi podešavanja za različite visine boca. Kretanje mehaničkih delova se izvodi preko lanca zupčanika izrađenih od čelika i alternativnih plastičnih materijala radi smanjenja buke. Punilica U potpunosti automatizovana punilica, tj. mašina za punjenje gaziranih i negaziranih proizvoda kako na hladno tako i na toplo. Klipovi za podizanje boca su pneumatskog tipa. Svi delovi u kontaktu sa proizvodom izrađeni su od nerđajućeg čelika. Mogućnost sterilizacije mašine parom i hemijskim sredstvima. Mogućnost pranja i dezinfekcije mašine u zatvorenom ciklusu aplikacijom „lažnih boca“ na ventilima za punjenje. Linija za punjenje mleka i jogurta u PET ambalažu Linija za punjenje kečapa u PET ambalažu Linija za punjenje vode Mašina za zatvaranje staklenih i PET boca Sve verzije su u potpunosti izrađene od nerđajućeg čelika. Upotrebljeni materijali i primenjena tehnička rešenja garantuju maksimalnu efikasnost i trajanje svakog pojedinačnog dela. Ugrađena pneumatska i mehanička komponentistika poznatih svetskih proizvođača, s namerom da se obezbedi vrhunski kvalitet. Napajanje čepovima se izvodi preko centrifugalnog k

čepove odgovarajuće konstrukcije u zavisnosti od vrste čepa i tražene brzine rada. Kanal za spuštanje i odgovarajuća glava za distribuciju čepa su pričvršćeni preko dimenzionisane konstrukcije za centralni stub kolone za zatvaranje, što omogućava podešavanje visine tokom izmene formata. U slučaju upotrebe PET boce na plastičnoj zvezdi se aplicira jedna nadzvezda opremljena nosačima za grlo boce koja sprečava gnječenje boce u fazi zavrtnja. Mašina za proizvodnju gaziranih pića Premix je automatski uređaj predviđen za proizvodnju gaziranih pića kapaciteta od 3.000 do 30.000 l/h.

Svi delovi koji su u kontaktu sa proizvodom, proizvedeni su nerđajućeg čelika ili od materijala pogodnih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Pasterizator je kapaciteta od 500 – 50.00 l/h za tretiranje proizvoda male ili srednje gustine kao što su: mleko, kreme, pivo, vino, voćni sokovi bez pulpa i sirupi.

Pasterizator ima "cik-cak" protok tečnosti, a unutrašnji oblik ploča proizvodi veliku turbulenciju koja obezbeđuje brzu razmenu toplote.

Princip kontraprotoka obezbeđuje rekuperaciju toplote preko 90% i prema tome nisku potrošnju pare i vode za hlađenje.

Svi delovi koji su u kontaktu sa proizvodom, proizvedeni su od nerđajućeg čelika ili od materijala pogodnih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Transportne trake za boce Transportne trake za boce su namenjene za transport praznih i punih boca između mašina u procesu punjenja i pakovanja. Konstruisane su od nerđajućeg čelika AISI 304. Njihov transportni zglobovi su od nerđajućeg čelika, a polietilenski profil namenjen je za klizanje lanca.

Transportne trake za boce imaju i podesive vođice za boce, sa profilisanim držačem od polietilena i jezgrom od nerđajućeg čelika, n.2 kom., kao i kade za natezanje i podmazivanje lanca. Sprovodnici boca su od nerđajućeg čelika, podesivi u visinu, posle razdelnika boca. Sabirni kanali se nalaze celom dužinom transportnih traka, sa mestimičnim odvodima. Transportne trake za boce imaju i podesive nogare za oslanjanje od nerđajućeg čelika AISI 304 i plastike. Vazdušni transporter za PET boce Vazdušni transporter za PET boce su namenjeni za prenos praznih PET boca od mašine za duvanje boca do grupe za punjenje. Vazdušni transporter za PET boce su konstruisani od nerđajućeg čelika AISI 304 i opremljeni su ventilatorima sa grupom za filtriranje, koji su pričvršćeni za transporter

antivibrirajućim nosačima. Sušač boca Sušač boca je namenjen za sušenje boca

etiketiranja i pakovanja. Mašina se instalira na transportnoj traci posle punjača i zatvaračice. Posедуje sopstvenu unutrašnju transportnu traku. Sušač boca je opremljen sa ventilatorom koji duva hladan vazduh u dve vazdušne cevi sa duvaljkama koje savršeno suše celu površinu boce. Sušač boca je u potpunosti izrađen od nerđajućeg čelika i protektirana pleksiglasom. Mašina za sušenje boca je opremljena koritom za skupljanje kondenza sa totalom, a ima i podešavanje visine duvaljki u zavisnosti od visine boce. Servis i održavanje mašina za punjenje i ambalažiranje PRIMAR TEHNO je u mogućnosti da obezbedi: Redovan servis i održavanje kako sopstvenih, tako i mašina drugih proizvođača, uz isporuku rezervnih delova Hitne intervencije u roku od 24 h Montaža i puštanje u rad mašina i kompletnih linija Prepravke mašina za rad sa novim formatima boca Reparacija polovnih mašina Kompletan remont ili pojedinačni servis na linijama i mašinama

[Poseti web sajt](#)

[Pošalji e-mail](#)

[Pošalji prijatelju](#)