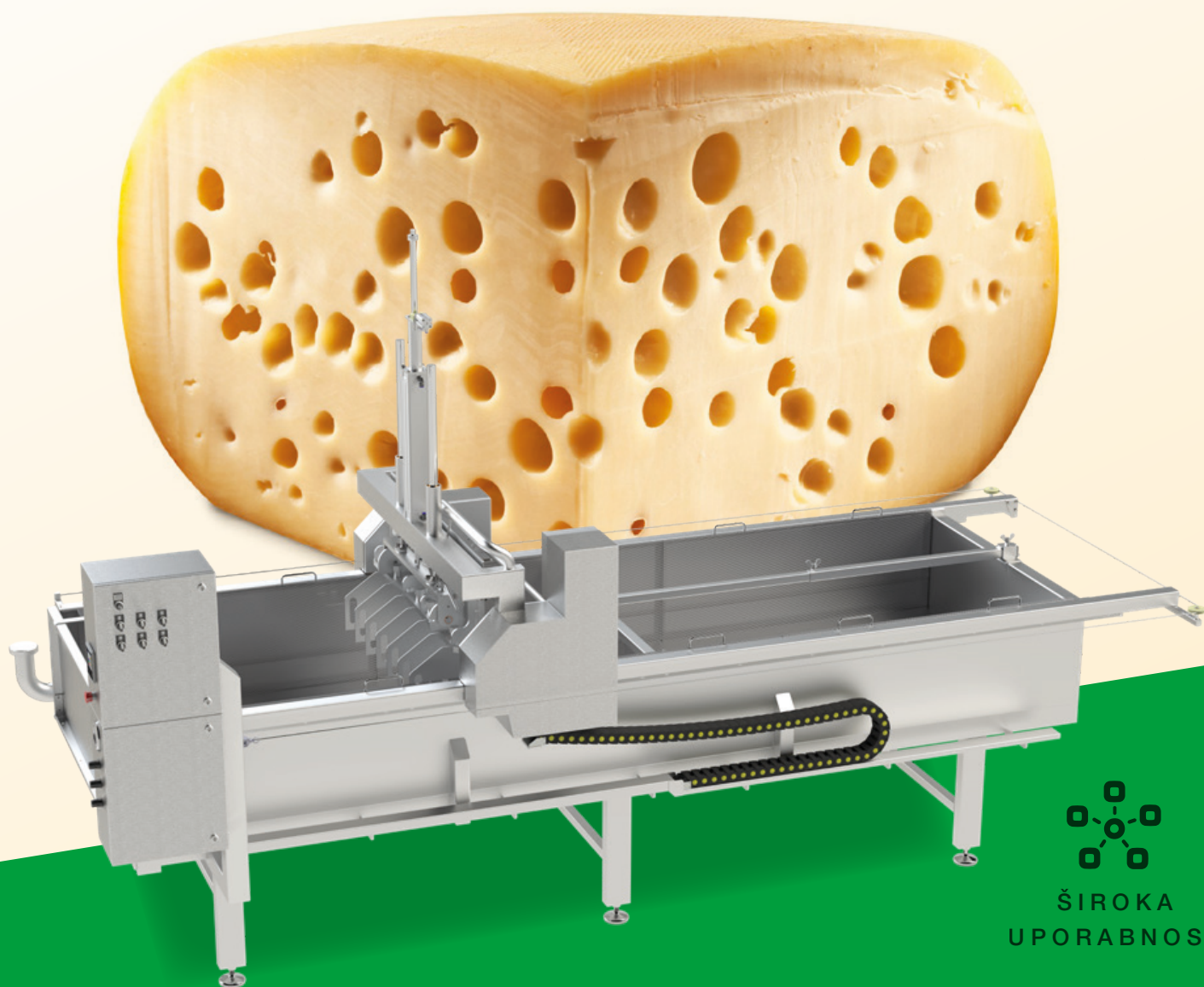


Večnamenske
naprave



ŠIROKA
UPORABNOST

PREDSTISKALNICE

PRP-AP, PRP-AT, PRP-RT

Odcejanje, predstiskanje in rezanje
sirne mase

Predstiskalnice so naprave, namenjene sprejemu sirne mase, odcejanju sirotke, predstiskanju s pomočjo stisnjenega zraka in razrezu sirne mase na željene sirarske bloke.

Primerne so za **izdelavo poltrdih in trdih sirov** v večjih saržah – **industrijska uporaba**.

Omogočajo **boljši nadzor nad kvaliteto sira**, poleg tega pa jih odlikuje še:

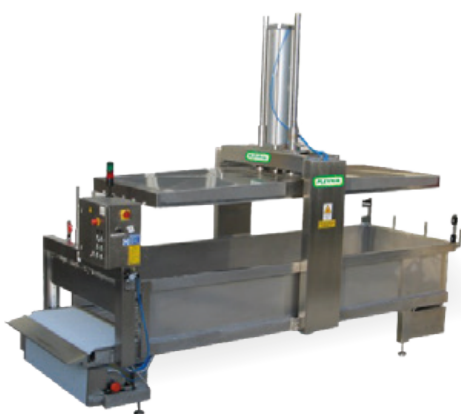
- **Uporabniku prijazna** robustno kompaktna konstrukcija
- **Odličen izkoristek**: približno 10 % sirne mase iz izhodiščne količine mleka
- **Delovna višina** olajša uporabo
- **Kakovostna izdelava**
 - celotna naprava je izdelana iz visokokakovostnega jekla AISI 304



Avtomatizirana predstiskalnica PRP-AP

Avtomatizirana izvedba predstiskalnice, ki je namenjena obdelavi manjših količin mleka (1.000 do 4.000 l).

Avtomatsko premikanje mostov, ki omogočajo stiskanje in rezanje sirne mase.



Avtomatizirana predstiskalnica s transportnim trakom PRP-AT

Avtomatizirana izvedba predstiskalnice, ki je namenjena obdelavi večjih količin mleka (2.000 do 10.000 l).

Transportni trak omogoča enostaven transport in odcejanje sirne mase po celotni banji.



Ročna predstiskalnica s transportnim trakom PRP-RT

Ročna izvedba predstiskalnice, ki je namenjena obdelavi večjih količin mleka (2.000 do 10.000 l).

Transportni trak olajša transport in odcejanje sirne mase po celotni banji.

→ Avtomatizirane predstiskalnice

Avtomatizirana predstiskalnica PRP-AP

Predstiskalnica tip PRP-AP z rezilnim nožem in segmentno pritisno ploščo na pomičnem mostu, ki se vozi vzdolž predstiskalnice.

Material: deli, ki prihajajo v stik s produktom iz nerjavečega jekla AISI 304.



Video PRP-AP

Sestavlja jo:

- poglobljena sirarska miza za sprejem sirne mase s sirotko
- prednja vrata, ki služijo tudi kot delovna površina
- stabilni podstavek
- zbiralna posoda za sirotko
- iztočni ventil za sirotko
- spredaj fiksna in zadaj p omična odcejalna pregrada
 - pomični most s pnevmatskim pogonom, rezili in ploščo za predstiskanje
- kontrolno regulacijska omara
- enostavna regulacija pritiska za predstiskanje.



Prednosti:

- avtomatizirana izvedba
- pomična odcejalna mreža omogoča obdelavo različnih količin mleka
- primerna za srednje količine mleka (1000–4000 litrov)
- enostavno za vzdrževanje

Dodatna oprema: regulacija traka – ročni izbor treh stopenj, avtomatska regulacija stiskanja in rezanja, zbiralna cev sirotke, banja za sirotko/čistilo, nastavljiva rezila, dvojno pritisno mesto, ...

Delovanje je podprto s krmilnikom za enostavno upravljanje stiskanja in rezanja¹.

1. Odcejanje

Odcejanje poteka skozi sprednjo in zadnjo perforirano pregrado. Nastavljiv položaj zadnje pregrade omogoča bloke enake višine pri različni količini mleka. Sirotka se zbira v vmesni posodi iz katere odteka v kanal.

2. Predstiskanje

Avtomatsko predstiskanje sirne mase po segmentih. Most se premika vzdolž mize in stiska sirno maso po segmentih, ki jih pokriva pritisna plošča. Sila pritiska je nastavljiva z nastavljanjem pritiska v pritisnem cilindru od 1 kg do 4 kg na kilogram sirne mase. Čas stiskanja je lahko nastavljen. Krmilnik omogoča več prehodov z različnimi koraki.

3. Rezanje

Format odreza je nastavljen. Določen je s pomikom pomičnega mosta in razdaljo med noži. Nastavi se pomik mosta za dolžino sirnega bloka.

4. Pomik

Avtomatski razrez stisnjene sirne mase in potisk odrezanih blokov na začetek banje.

Tip	Možnost obdelave sira* do (kg):	Dimenzije korita (mm)			Vgradne dimenzije (mm)			Predvidena višina nestisnjene sirne mase (mm)
		Dolžina	Širina	Višina	Dolžina	Širina	Višina	
PRP-AP 100	100	1100	1000	350	1500	1350	1900	100
PRP-AP 150	150	1700	1000	350	2200	1350	1900	100
PRP-AP 200	200	2200	1000	350	2700	1350	1900	100
PRP-AP 300	300	2700	1250	350	3200	1650	1900	100
PRP-AP 400	400	2400	1250	400	3900	1650	1900	150

¹Pri izvedbi z avtomatskim krmilnikom.

Avtomatizirana predstiskalnica s transportnim trakom PRP-AT

Predstiskalnica z odcejalnim transportnim trakom na dnu profiliranega korita, pritisno ploščo, ki stiska sirno maso po celi površini in konzolno vpetim nožem na sprednjem delu korita. Transportni trak pomika sirno maso pod pnevmatsko rezilo.

Material: deli, ki prihajajo v stik s produktom iz nerjavečega jekla AISI 304.

Sestavlja jo:

- poglobljena sirarska miza za sprejem sirne mase s sirotko
- zbiralna posoda za sirotko pod osnovno mizo
- stabilni podstavek
- spredaj in zadaj fiksna odcejalna pregrada
- centralni stiskalni most s pritisno ploščo v enem delu na pnevmatski pogon
- prednji most z rezili in pnevmatskim pogonom
- odcejalni transportni trak s pogonom
- kontrolno regulacijska omara s krmilnikom za podporo avtomatskemu delovanju
- enostavna regulacija pritiska za predstiskanje



Video PRP-AT

Prednosti:

- avtomatizirana izvedba
- odcejanje tudi skozi odcejalni transportni trak
- stiskanje celotne sirne mase istočasno v enakomeren blok
- primerna za večje količine mleka (2000–10000 litrov)

Dodatna oprema: regulacija traka – ročni izbor treh stopenj, avtomatska regulacija stiskanja in rezanja, zbiralna cev sirotke, banja za sirotko/čistilo, nastavljiva rezila, dvojno pritisno mesto, ...

Delovanje je avtomatsko ali ročno s stikali za pomik in rezanje

1. Odcejanje

Odcejanje sledi skozi sprednjo in zadnjo perforirano pregrado. Sirotka se zbira v vmesni posodi iz katere odteka v kanal.

2. Predstiskanje

Avtomatsko predstiskanje sirne mase po celotni površini istočasno. Sila pritiska je nastavljiva z nastavljanjem pritiska v pritisnem cilindru od 0,5 kg do 4 kg na kilogram sirne mase. Čas stiskanja je lahko nastavljen (v območju od 5 s do 24 h).

3. Rezanje

Format odreza je določen s pomikom transportnega traku in razdaljo med noži.

4. Pomik

Avtomatski pomik celotnega bloka sirne mase na začetek predstiskalnice. Pomik je prilagojen dimenziji sirnega bloka.

Tip	Možnost obdelave sirne mase po predstiskanju do (kg)	Možnost obdelave sira* do (kg):	Dimenzije korita (mm)			Vgradne dimenzije (mm)			Predvidena višina nestisnjene sirne mase (mm)
			Dolžina	Širina	Višina	Dolžina	Širina	Višina	
PRP-AT 200	250	200	2200	900	400	3000	1350	3000	100–150
PRP-AT 300	375	300	3100	900	400	3900	1350	3000	100–150
PRP-AT 400	500	400	2800	1250	500	3800	1800	3200	150–200
PRP-AT 500	625	500	3400	1250	500	4400	1800	3200	150–200
PRP-AT 800	1000	800	4000	1250	500	5000	2000	3300	150–200
PRP-AT 1000	1250	1000	5000	1250	500	6000	2000	3300	150–200

→ Ročne predstiskalnice

Ročna predstiskalnica s transportnim trakom PRP-RT

Izvedba z odcejalnim transportnim trakom, konzolno vpetim nožem na sprednjem delu korita in pomičnimi pritisnimi mostovi, na katerih so potisni pnevmatski cilindri, ki jih ročno pomikamo vzdolž mize. Pod pritisna mesta na mostovih položimo odcejalne plošče s katerimi stiskamo sirno maso v blok. Po stiskanju transportni trak pomika sirno maso pod pnevmatsko rezilo.

Material: deli, ki prihajajo v stik s produktom iz nerjavečega jekla AISI 304

Sestavlja jo:

- poglobljena profilirana sirarska miza za sprejem sirne mase s sirotko
- odcejalne pritisne plošče (segmenti)
- stabilni podstavek
- zbiralna posoda za sirotko z iztočnim ventilom
- spredaj fiksna in zadaj pomična odcejalna pregrada
- pomični most – ročni s pnevmatskimi cilindri (2–4 mostovi)
- odcejalni transportni trak s pogonom
- prednji most z rezili
- kontrolno regulacijska omara s podporo pomikom in rezanju
- enostavna regulacija pritiska za predstiskanje



Prednosti:

- cenejša izvedba predstiskalnice z odcejalnim transportnim trakom
- pomična odcejalna mreža omogoča obdelavo različnih količin mleka
- primerna za večje količine mleka (2000–10000 litrov)

Dodatna oprema: regulacija traka – ročni izbor treh stopenj, avtomatska regulacija stiskanja in rezanja, zbiralna cev sirotke, banja za sirotko/čistilo, nastavljiva rezila, dvojno pritisno mesto, ...

Delovanje je polavtomatsko

1. Odcejanje

Odcejanje skozi sprednjo in zadnjo odcejalno pregrado ter odcejalni transportni trak. Sirotka se zbira v vmesni posodi iz katere odteka v kanal.

2. Predstiskanje

Predstiskanje se vrši s pnevmatskimi cilindri na pomičnih mostovih – preko odcejalnih plošč. Sila pritiska je nastavljiva z nastavljanjem pritiska v pritisnem cilindru od 1 kg do 3 kg na kilogram sirne mase, lahko je avtomatsko časovno krmiljena za tri različne tlake.

3. Rezanje

Odcejalni transportni trak premika celotno stisnjeno sirno maso pod nož. Format je določen s pomikom transportnega traku in razdaljo med noži. Z višino sirne mase in dolžino pomika se lahko prilagajamo velikosti odrezanega bloka.

4. Pomik

Avtomatski premik celotnega bloka sirne mase.

Tip	Možnost obdelave sirne mase po predstiskanju do (kg)	Možnost obdelave sira* do (kg):	Dimenzije korita (mm)			Vgradne dimenzije (mm)			Predvidena višina nestisnjene sirne mase (mm)
			Dolžina	Širina	Višina	Dolžina	Širina	Višina	
PRP-RT 200	250	200	2200	900	400	3000	1350	1800	100–150
PRP-RT 300	375	300	3100	900	400	3900	1350	1800	100–150
PRP-RT 400	500	400	2800	1250	500	3800	1800	1900	150–200
PRP-RT 500	625	500	3400	1250	500	4400	1800	1900	150–200
PRP-RT 800	1000	800	4000	1250	500	5000	2000	1900	150–200
PRP-RT 1000	1250	1000	5000	1250	500	6000	2000	1900	150–200

* Navedene vrednosti so okvirne in veljajo za standardno izvedbo.

Dodatna oprema:



Regulacija tlaka – ročni izbor treh stopenj

Nudi tristopenjsko stiskanje s prednastavljenimi tlaki.



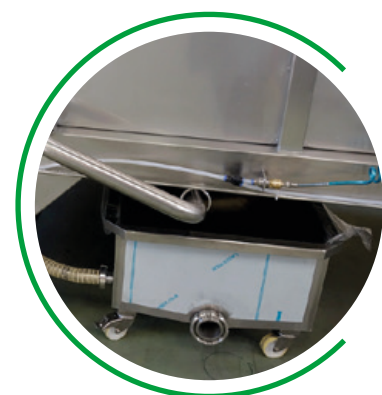
Avtomatska regulacija stiskanja in rezanja

Omogoča časovno nastavljanje stopenj stiskanja in rezanja, nastavljeno preko krmilnika.



Zbiralna cev sirotke

Omogoča prečrpavanje sirotke na ustrezno mesto



Banja za sirotko/čistilo



Nastavljiva rezila

Prilagodljivost rezanja sirne mase

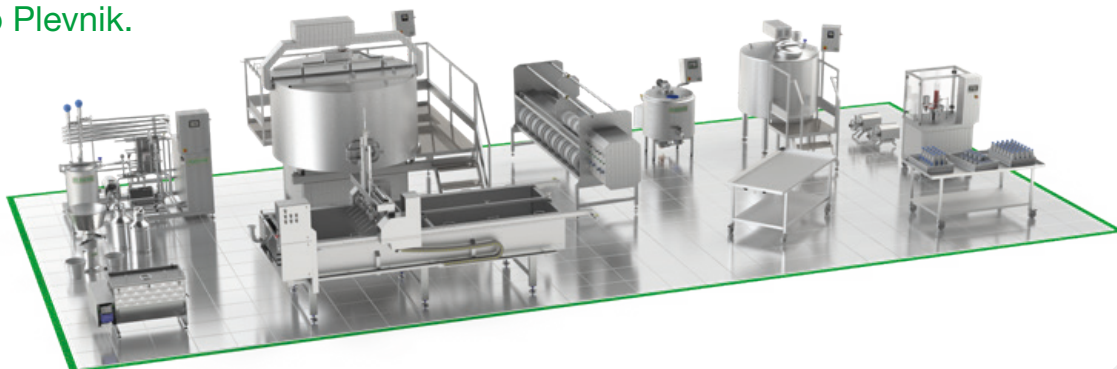


Dvojno pritisno mesto

Omogoča stiskanje dvojnega števila modelov

Celovite rešitve.

Z opremo Plevnik.



PLEVNIK, d.o.o.
Podsmreka 56
SI 1356 Dobrova
info@plevnik.si
+ 386 (0)1 200 60 80

Skupaj smo ustvarili
več kot 2.600 uspešnih
sirarskih zgođb



www.plevnik.si

Zastopnik: