

Za izjemne  
produkte  
v večjih  
količinah



KOTLI

CISTERNE

# SIRARSKI KOTLI IN CISTERNE

SKH/SCH1000-4000l

**PLEVNIK**

Dodajmo mleku vrednost

# Sirarski kotli

## SKH1500-4000

PLEVNIK

ZA VEČJE KOLIČINE PREDELAVE MLEKA

## Najsodobnejši sirarski kotli za napredne sirarje

1 Avtomatsko vodeni termični procesi omogočajo zanesljiv, nadzorovan in ponovljiv postopek obdelave.

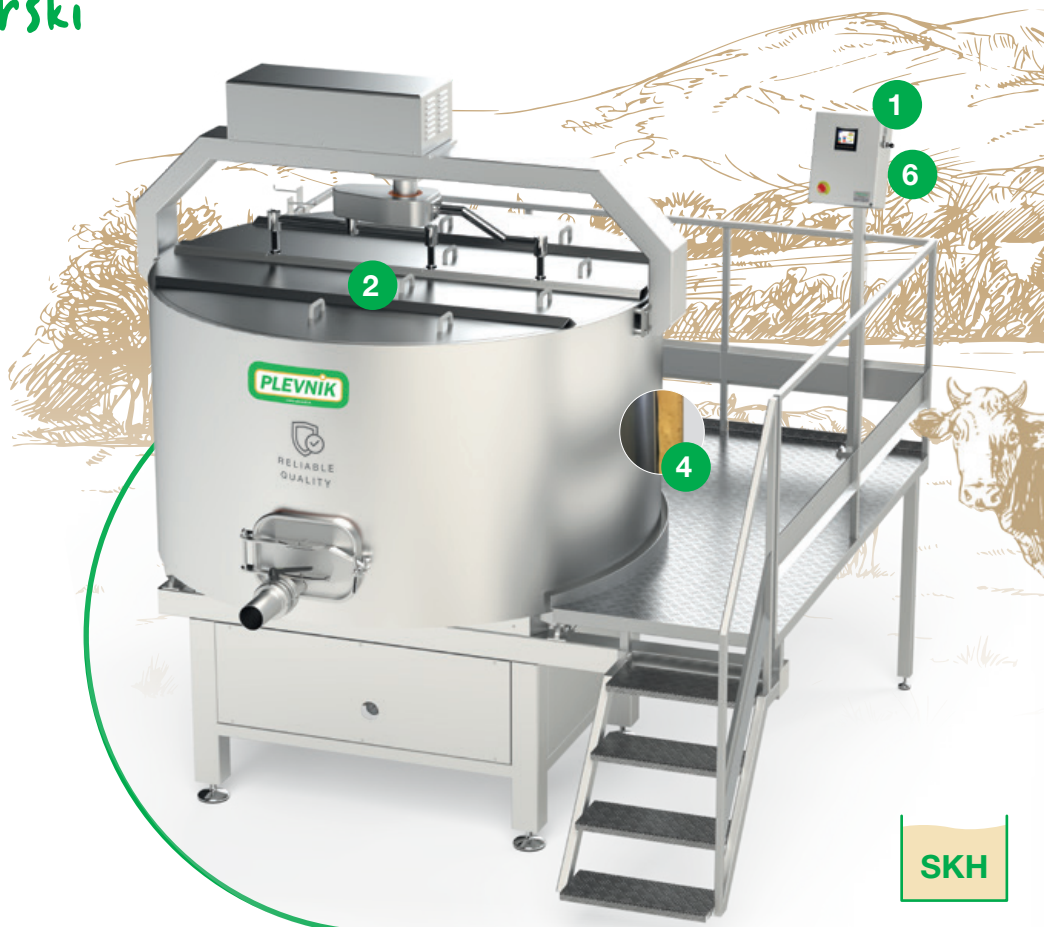
2 Harfe z ostrimi rezili omogočajo natančen rez kar izboljša kakovost končnega produkta (manj sirnega prahu in več sira).

3 Možnost razširitve funkcionalnosti naprave: polirana notranjost - za lažje čiščenje, delovni podest - za enostavnejše in bolj ergonomsko delo, ...

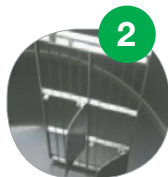
4 Do 10% manjša poraba energije zahvaljujoč dobro izolirani posodi ter lasersko varjenim izmenjevalnim plaščem, ki omogočajo učinkovito izmenjavo energije ter dolgo življenjsko dobo naprave.

5 Izvedba cisterne SCH omogoča učinkovito in enostavno standardizirano CIP pranje.

6 Pametni krmilniki MC zagotavljajo popolnoma nadzorovan, avtomatiziran in dokumentiran postopek obdelave.



SKH



PLEVNIK napredne harfe za popoln in avtomatiziran rezir sirne mase ter manj sirnega prahu.



## DODATNA OPREMA:



### Delovni podest

Poviša višino iztoka in omogoča dostop in enostavno pretakanje sirne mase v odcejalne naprave (predpreše, banje). Hkrati omogoča varno in ergonomično upravljanje procesov.



### Mešalne lopate

Nudijo enakomerno in učinkovito mešanje sirne mase v času sušenja. Lopate poskrbijo tudi, da se sirna zrna ne zlepijo skupaj.



### Večji iztok DN 100 in DN 125

Večji iztok omogoča hitrejše praznjenje kotla/cisterne.



### Vrata za sveži sir

Vrata za enostavno, hitrejše in bolj ergonomično praznjenje svežih sirov (skuta, mladi sir) iz kotla/cisterne.



### Izbora površine gretja (Plašč/dno)

Izbira gretja med grelno površino v plašč, dno ali v kombinaciji.

# Sirarske cisterne

## SCH1000-4000

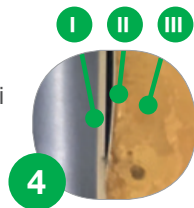
ZA VEČJE KOLIČINE PREDELAVE MLEKA



SCH



Sledenje procesom in njihovo beleženje v digitalni obliki ter enostaven način pregleda in uporabe podatkov.



Triplaščna zasnova omogoča najboljši energetski izkoristek.

### Paketi gretja:

(sestavi ne vsebujejo priprave vroče vode)



- O** **Gretje do 85°C**
  - priključki za priklop na zunanji toplovodni ali hladilni sistem
  - elektro krmilna omara z LCD prikazom temperature mleka oziroma sirne mase.
- A** **Gretje do 95°C**
  - priključki za priklop na zunanji toplovodni sistem
  - ploščni izmenjevalnik toplote za hladilno vodo, varnostni ventil, manometer
  - ročni **zaporni ventil** za izbiro segrevanja in hlajenja
  - elektro krmilna omara z enostavno elektronsko regulacijo segrevanja
- C** **Gretje do 95°C**
  - priključki za priklop na zunanji toplovodni sistem
  - ploščni izmenjevalnik toplote za hladilno vodo, varnostni ventil, manometer
  - elektromotorni / elektromagnetni zaporni ventili
  - elektro krmilna omara s procesorjem za **avtomatsko vodenje procesa** segrevanja in hlajenja

Možnost višje temperature po povpraševanju (100°C).



#### Razvodnik za toplo in hladno vodo

Ločena izvedba razdelilnika vroče in hladne vode **tipa C**. Razvodnik dozira toplo in hladno vodo - glede na hitrost gretja in hlajenja.



#### Parni modul

Parni modul je kontrolni sestav za avtomatsko regulacijo temperature gretja - doziranja pare po potrebi procesov



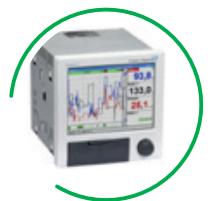
#### MC 500

Najsodobnejši krmilnik za avtomatizacijo procesov. Nastavite vaše unikatne procese in tako poskrbite za stabilno kakovost vaših izdelkov.



#### MC 500 RO

Najsodobnejši krmilnik za avtomatizacijo procesov, zaradi možnosti digitalnega zapisovanja procesov (temperature, mešanje ...)



#### Zapisovalec temperature

Neodvisno zapisuje temperaturo in čas pasterizacije na spominsko kartico. Podatke lahko uporabljate za namen kontrole in dokazil.

## Možnosti gretja:

HW

ST



HW ... gretje z vročo vodo iz toplovodne peči, s solarno energijo, toplotno črpalko... (para - opcija)

ST ... gretje z indirektno paro - nežno, postopno gretje, brez velikih razlik v temperaturi plašča in mleka.



VIDEO

## Tehnični podatki

• Posoda je tri plaščna, izolirana, **energetsko varčne konstrukcije** in je v celoti izdelana iz **nerjavnega jekla W. Nr.1.4301(AISI 304/316)**.

• Energija za segrevanje ali hlajenje se prenaša direktno preko **vodnega dna in plašča posode**, kar predstavlja **odličen izkoristek energije**.

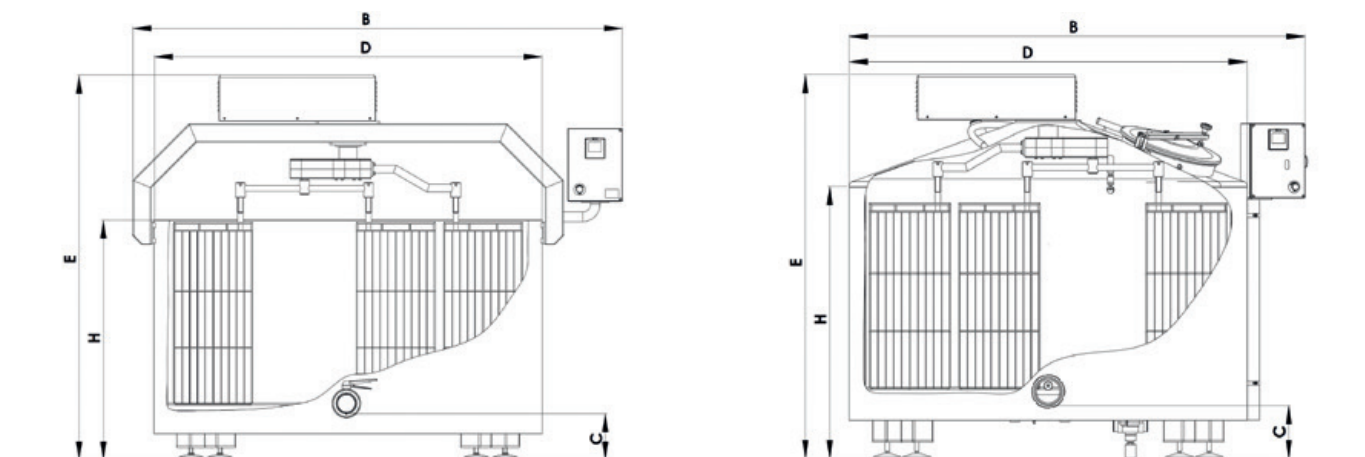
• **Energetsko varčna konstrukcija** naprave omogoča, da je **prostornina vode za segrevanje / hlajenje** izredno majhna in predstavlja le **2 - 3%** volumna posode.

• Kotli/cisterne so prilagojeni širokemu izboru razpoložljivih grelnih medijev: **vroča voda iz kotlovnice, solarna energija, (para – opcija)**.

• **Energetsko učinkovitost** z uporabo vodne črpalke, ki omogoča **hitrejšo izmenjavo energije** med obema medijema (voda - mleko).

• **Proces termične obdelave** mleka je lahko **avtomatiziran s krmilnikom**, na katerem lahko poljubno **nastavite, spremljate in shranite** vse parametre procesa gretja in hlajenja.

• Širok nabor dodatne opreme vam **razširi uporabnost in olajša delo z napravo**: različni podstavki, dvizne naprave, avtomatizacija delovanja, zapisovalniki temperature, posebna mešala, ...



Tip	Grelna moč (kW)	Dimenzije (mm)					Teža (kg)
		D zunanje	H	E	C	B	
SCH 1000	76 - 120	Ø 1550	1050	1700	250	2050	680
SCH 1250	76 - 120	Ø 1550	1200	1800	250	2050	740
SKH / SCH 1500	90 - 120	Ø 1550	1350	2050	200	2050	790
SKH / SCH 2000	140 - 180	Ø 1920	1200	2000	200	2450	975
SKH / SCH 2500	180 - 220	Ø 1920	1400	2200	200	2450	1050
SKH / SCH 3000	180 - 250	Ø 2120	1300	2200	200	2700	1150
SKH / SCH 4000	210 - 270	Ø 2120	1600	2500	200	2700	1240



### PLEVNIK Sirarske harfe

Ostra in polirana rezila harf so oblikovana kot oster trikotnik – za natančen, učinkovit rez in za kar največji izkoristek sirne mase (skoraj brez izgub) ...

### Sirarske harfe

Žične harfe (prikazan prerez žice). Okrogla oblika rezil povzroča trganje, kar pomeni več sirnega prahu (več majhnik delčkov sirne mase), ki se izgubijo skupaj s sirotko.



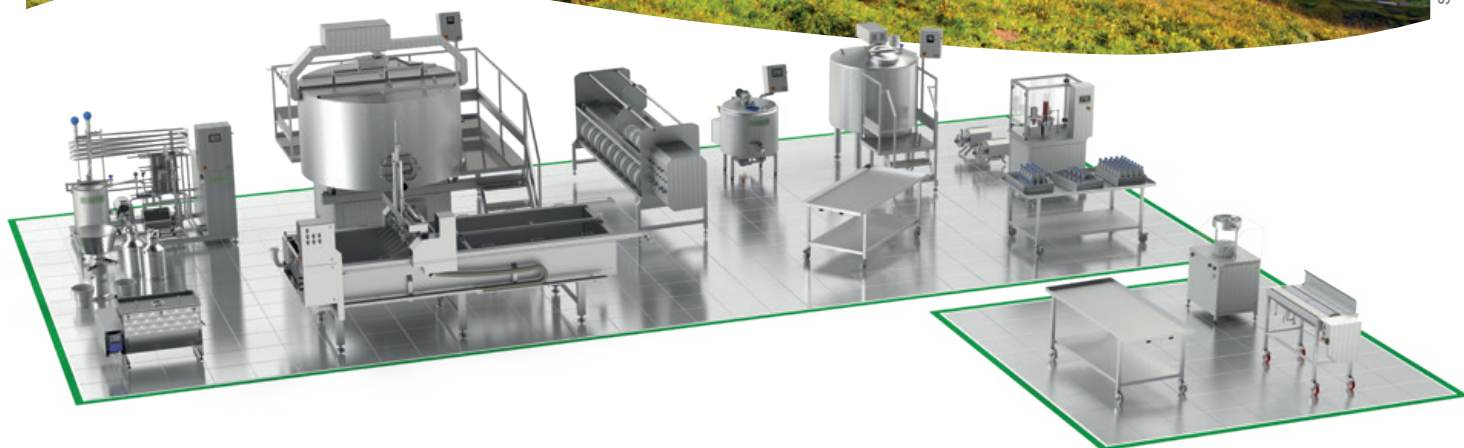
## Reference

**PLEVNIK**





SKH/SCH 04 04 2019 SLO



# Celovite rešitve za sirarsko- mlekarsko produkcijo

## Proizvodi Plevnik v službi uporabnika

Vse naše naprave so uporabniku in okolju prijazne ter energetske varčne. Načrtovane in izdelane so za dolgoročno uporabo.



Več informacij

V procesu nenehnih izboljšav si pridružujemo pravico do tehničnih in oblikovnih sprememb brez predhodne najave.

**PLEVNIK**

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

Skupaj smo ustvarili  
več kot 2.800 uspešnih  
sirarskih zgodb



www.plevnik.si

Zastopnik: