

Oficjalny przedstawiciel:



# MP Powertank Schładzalniki do mleka w wersji zamkniętej

# We have a plan.

## Mamy plan na poprawę jakości Twojego mleka.

### MP Powertank

Zbiorniki chłodnicze do mleka ze stali nierdzewnej MP Powertank to poziome zbiorniki dostępne w dwóch typach (okrągłe i eliptyczne), wyposażone w włązy dostępne oraz dwie opcje automatycznego sterowania chłodzeniem i myciem. Produkowane są zgodnie z najwyższymi europejskimi i amerykańskimi standardami jakości.



Dane techniczne

#### DANE TECHNICZNE

1. Silnik mieszający firmy Sirem, 21-25 obr./min.
2. Agregaty chłodnicze z sprężarkami Tecumseh, Maneurop oraz Copeland.
3. Specjalna izolacja termiczna z ekologicznego i gęstego materiału. ekologiczna dwuskładnikowa pianka poliuretanowa.
4. Wykonane w całości ze stali nierdzewnej antymagnetycznej 18/10, DIN 1.4301 (AISI 304) z unikalnym wykończeniem.
5. Specjalnie zaprojektowany parownik spawany laserowo, który zapewnia wyższą efektywność chłodzenia mleka. Konstrukcja parownika skutecznie zapobiega zamarzaniu nawet minimalnych ilości mleka.
6. Zintegrowany system automatycznego sterowania procesem mycia, dwie opcje (MPP Standard or MPP Control).
7. Zewnętrzny regulator ciśnienia ze stali nierdzewnej.
8. Nóżki regulowane ze stali nierdzewnej.



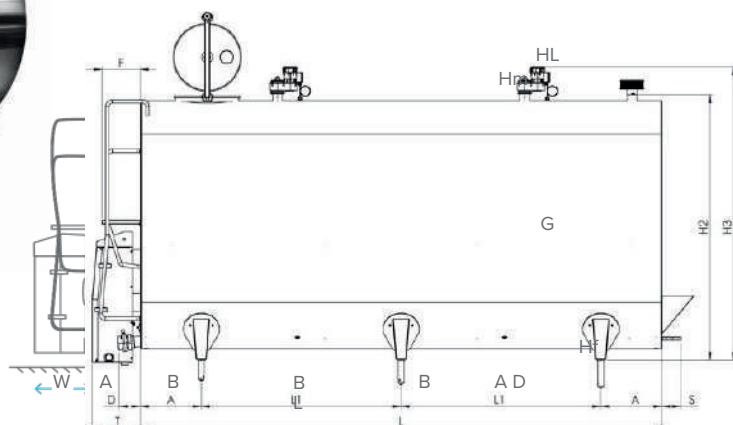
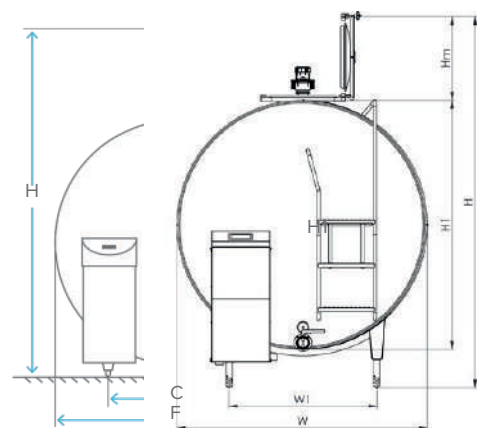
# MPP Round

Pojemności od 1000 l do 14000 l. Na 2, 4 i 6 udojów.

Typ zbiornika	W / H1	W1	H2	H3	Hm	H	L	L1	A	Nogi	Mieszadła
MPP 1500	1350	800	1590	1830	620	2290	1550	950	300	4	1
MPP 2000	1350	800	1590	1830	620	2290	2020	1010	505	4	1
MPP 2500	1350	800	1590	1780	620	2290	2350	1450	450	4	1
MPP 3000	1350	800	1590	1780	620	2290	2900	1400	750	4	1
MPP 3500	1350	800	1590	1780	620	2290	3400	975	725	6	1
MPP 4000	1680	990	1870	2055	720	2520	2370	1400	485	4	1
MPP 5000	1680	990	1870	2055	720	2520	2900	1400	750	4	1
MPP 6000	1680	990	1870	2055	720	2520	3500	1400	350	6	1
MPP 8000	1990	1090	2130	2315	720	2990	3341	1200	470	6	2
MPP 10000	1990	1090	2130	2315	720	2990	4160	1600	480	6	2
MPP 12000	2230	1450	2410	2595	720	3200	3830	1340	575	6	2
MPP 14000	2230	1450	2410	2595	720	3200	4500	1650	600	6	2



Wymiary





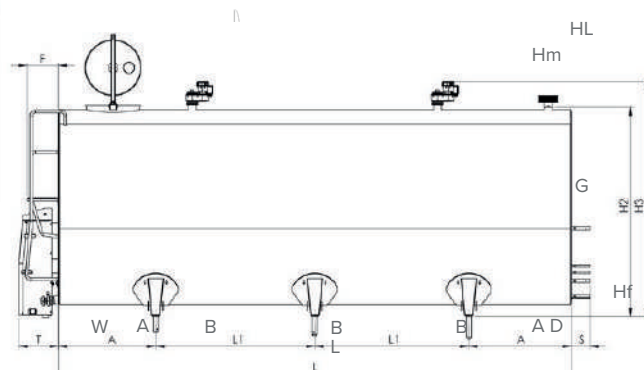
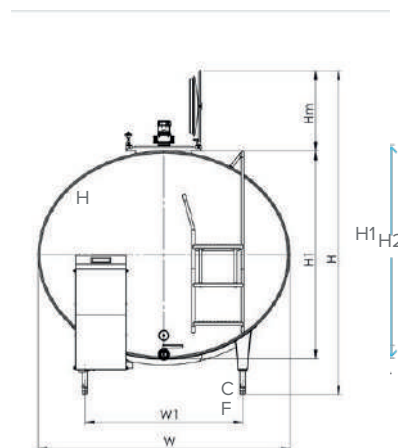
# MPP Oval (eliptyczny)

Pojemność od 10 000 l do 20 000 l. Do 2, 4 i 6 udojów. Umożliwia szybsze chłodzenie większych ilości mleka. Idealne rozwiązanie w lokalizacjach z ograniczeniami wysokości.

Typ zbiornika	W	W1	H1	H2	H3	Hm	H	L	L1	A	Nogi	Mieszadła
MPPO 10000	2300	1440	1900	2040	2290	720	2965	3600	1400	400	6	2
MPPO 12000	2300	1440	1900	2040	2290	720	2965	4430	1550	665	6	2
MPPO 14000	2300	1440	1900	2040	2290	720	2965	4980	1550	980	6	2
MPPO 16000	2300	1440	1900	2040	2290	720	2965	5790	1550	700	8	2
MPPO 18000	2300	1440	1900	2040	2290	720	2965	6425	1550	960	8	3
MPPO 20000	2300	1440	1900	2040	2290	720	2965	7200	1550	500	10	3



Wymiary



## Charakterystyka pracy

- Na 2, 4 i 6 udojów.
- Czujnik temperatury, łatwo dostępny do wymiany
- Właz, który uszczelnia się bez użycia plastikowego kołnierza.
- Obracająca się dysza natryskowa do mycia wnętrza schładzalnika.

## Dodatkowe opcje

Wyposażenie opcjonalne:

- Elektroniczny system pomiarowy z wysokoprecyzyjnym miernikiem ze stali nierdzewnej o dokładności  $\pm 0,5\%$ .
- Automatyczny system ważący zainstalowany na stopach schładzalnika (wysokoprecyzyjny system ważący ( $\pm 0,1\%$ ) z niezależnym wyświetlaczem LCD oraz 4, 6 lub 8 czujnikami obciążenia).
- Samoczyszczący zawór.
- Cykl dezynfekcji.
- Połączenie z rejestratorem danych.
- Wstępna instalacja parowników do przyszłej konwersji schładzalnika z 4 do 2 dojeń.
- Jednostki chłodzące do szczególnie ciepłego klimatu (tropikalny  $+43^{\circ}\text{C}$ ).
- Różne opcje gwintów zaworów ze stali nierdzewnej: DN, SMS, IDF, TRICLAMP.



Bezpieczeństwo



Wytrzymała konstrukcja

## Systemy chłodzenia i mycia.

### STANDARD

Standardowa wersja automatycznego systemu mycia (PLC).

System kontroluje funkcje chłodzenia i mieszania, a także pełny proces mycia w pięciu cyklach: zimne płukanie wstępne, gorące płukanie wstępne, główne mycie gorącą wodą, gorące płukanie oraz zimne płukanie. Dodatkowo oferuje opcję ręcznego chłodzenia/mycia, łatwą w obsłudze.

Zawiera:

- Niezależne pompy perystaltyczne do detergentu i kwasu.
- Zawór spustowy o średnicy  $\varnothing 50$  mm.
- Elektroniczny termometr-termostat z wbudowanym programem mieszania Dixell.
- Niezależne zawory elektromagnetyczne ( $3/4''$ ) do zasilania w wodę ciepłą i zimną.
- Automatyczna obsługa za pomocą elektronicznego sterownika Schneider (PLC) z w pełni regulowanymi parametrami oraz możliwością aktualizacji oprogramowania.
- Wydajna pompa myjąca firmy Sirem zapewniająca stały przepływ i odpowiednie ciśnienie natrysku.
- Specjalne obracające się łopatki do rozpylania wody podczas mycia.

### CONTROL

Pełna wersja automatycznego systemu mycia (PLC).

Wszystkie parametry niezbędne do prawidłowego chłodzenia, mieszania i mycia, jak również wszystkie potrzebne informacje do obsługi schładzalnika, są konfigurowane za pomocą programowalnego sterownika logicznego (PLC). Łatwy w obsłudze panel sterowania jest zainstalowany w przedniej części każdego schładzalnika w konstrukcji wykonanej ze stali nierdzewnej (AISI 304).

Dodatkowo system oferuje:

- Pełny system 14 alarmów.
- Elektroniczny termometr (zapasowy sterownik) oraz termostat chłodzenia i mieszania marki Dixell z klasą szczelności IP65.
- Podświetlany i wodoodporny (IP65) cyfrowy wyświetlacz LCD.
- Sygnał dźwiękowy w przypadku wystąpienia problemu.
- Opcjonalny dodatek w postaci trójfazowej grzałki elektrycznej ze stali nierdzewnej.

# Milkplan w skrócie



2 fabryki w Grecji  
30 000 m<sup>2</sup> prywatnych  
obiektów



Badania i rozwój  
Ciągłe inwestycje w zasoby, nowe  
produkty i technologie



Ponad 140 pracowników,  
średnia wieku 37 lat



Numer 1 w Grecji  
Ponad 1 500 systemów udojowych. 35 000  
schładzalników do mleka w  
gospodarstwach i zakładach serowarskich



Eksport do ponad 95  
krajów  
18 nowych krajów dodanych w ciągu  
ostatnich 3 lat



80% sprzedaży międzynarodowej  
Ciągły wzrost sprzedaży

Oficjalny przedstawiciel



POLTRADE INTERNATIONAL SP. Z O.O.  
KURIANY 97  
15-588 BIALYSTOK  
tel: 85 749 32 19  
fax: 85 714 40 84  
[www.poltrade24.pl](http://www.poltrade24.pl)  
[info@poltrade24.pl](mailto:info@poltrade24.pl)

Dołożono wszelkich starań, aby zapewnić dokładność informacji zawartych w tej broszurze, jednak Milkplan nie ponosi odpowiedzialności za pominięcia lub błędy typograficzne. Materiały zawarte w tej broszurze mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Milkplan zastrzega sobie wszelkie prawa do swoich znaków towarowych. Jakiegokolwiek nieautoryzowane użycie znaków towarowych należących do Milkplan lub użycie znaku towarowego, który jest myląco podobny lub może powodować zamieszanie z zarejestrowanymi znakami towarowymi Milkplan, stanowi naruszenie wyłącznych praw Milkplan. Wszelkie prawa zastrzeżone.