



m
Milkplan[®]

MP Vertitank

Typ offen
Milchkühltanks

#milkplanners



m
milkplan

www.milkplan.com



In über
95 Ländern weltweit
präsent

We have a plan.

Wir liefern den Plan,
wie Sie Ihre Milchqualität
verbessern, damit Sie davon
profitieren können

Warum ist die Milchkühlung notwendig?

Sowohl Lagertemperatur als auch die Abkühlzeit gemeinsam mit der sanften Bewegung der Milch sind wichtige Faktoren, um die Frische der Milch zu erhalten.

Die Milchtemperatur verlässt die Euter bei etwa 35 °C. Die schnelle Abkühlung auf 4 °C ist der beste Weg, chemische Veränderungen und das Wachstum von Mikroorganismen und Bakterien zu minimieren und zu verhindern. Durch diesen Vorgang kann höchste Milchqualität gewährleistet werden.



MP Vertitank

Die MP Vertitank Serie besteht aus zylindrischen Edelstahl-Tanks (offener Art) mit glatten Innenwänden, abgerundeten Ecken und sind perfekt poliert. Sie sorgen für die hervorragende Qualität der Milch bei gleichzeitiger Minimierung des Energieverbrauchs und der Betriebskosten.

Milkplan verwendet die neuesten Fertigungstechnologien und die Tanks sind aus lebensmittelechtlichen Materialien nach den europäischen und US-amerikanischen Standards ISO5708 / EN13732 / 3A hergestellt. Sie sind verfügbar in zwei unterschiedlichen Versionen aus Tanks für 2 Gemelke bis zu Tanks für 4 Gemelke. Das Fassungsvermögen liegt dabei bei einer Kapazität von 50 Litern bis zu 2,500 Litern. Die MP Vertitank Serie ist die beste Lösung für Schaf- und Ziegeneinheiten, kleiner Milchviehbetriebe und Käsereien.



Spezifikationen

TECHNISCHE DATEN

1. Kapazität von 50 Litern bis zu 2,500 Litern.
2. Verfügbar in zwei unterschiedlichen Versionen aus 2 und 4 Melkungen.
3. Laser geschweißter Direktexpansionsverdampfer.
4. Kühlmittel R449A/R452A.
5. Edelstahl in Lebensmittelqualität (AISI 304/1.4301) für das Innere und das Äußere des Tanks.
6. Die elektronische Kontrolltafel für Kühlung und Rühren hat ein 3-Zahlen-Display mit IP 65 Dichtleistung, Digitalthermometer, Kühl- und Rührthermostat.
7. IP55 Drehmotor 30 RMP mit Gravitationsschalter.
8. Perforierte Schutzabdeckung aus Edelstahl (AISI 304) für den Schutz der Kühleinheit.
9. Dicke Wärmedämmung mit eingespritztem umweltfreundlichen Polyurethanschaum.

OPTIONALE AUSTRÜSTUNG

1. Verfügbar in allen Spannungs- und Frequenzbereichen.
2. Kühlgeräte sind geeignet für sehr warmes tropisches Klima (+43 Grad).
3. Verschiedene Optionen der Edelstahl-Ventilgewinde DN, SMS, IDF, TRI-CLAMP.
4. Spannungsregler (Die Installation ist in Gebieten mit häufigen Spannungsschwankungen angebracht).
5. Hochpräzises Wiegesystem ($\pm 0,1$ %) mit einem separaten LCD-Bildschirm mit 4 oder 6 Ladezellen.

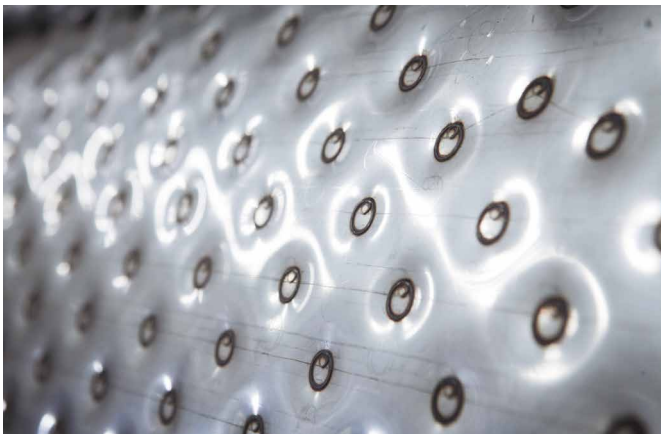
Der Unterschied liegt in den Details

Die einfache Anwendung des MP Vertitank wird durch eine Reihe wichtiger technischer Details sichergestellt. Hier sind zum Beispiel die sorgfältige Montage des Kühlaggregats, die Neigungsgestaltung, die optimale Rührpositionierung, die einfache Nivellierung etc. zu benennen.

Wir von Milkplan achten besonders auf die Details. Unsere MP Vertitanks sind mit fortschrittlichem Branchen-Know-how und Anpassungskompetenz kontinuierlich und zuverlässig in verschiedenen Tiereinheiten weltweit im Einsatz.



Schnelle und effiziente
Milchkühlung



Effiziente Milchkühlung

Die MP Vertitanks erreichen hohe Kühlleistung mit einem Direktexpansionsverdampfer, sind verschweißt mit modernster Lasertechnologie und sind ausgestattet mit einem hocheffizienten Kühlaggregat.

Die Ergebnisse umfangreicher Untersuchungen des Kühlgeräts und des Verdampfers gewährleisten die direkte und gleichmäßige Ableitung der Milchwärme und verhindern die Bildung von Eispartikeln sogar in geringen Mengen Milch bei einem niedrigen Energieverbrauch. Alle Kühlgeräte arbeiten mit umweltfreundlichem Kühlmittel R449A/R452A.



Wärmeisolierung

Dicker, umweltfreundlicher Polyurethanschaum wird verwendet, um niedrige Temperaturen zu erhalten und Energie zu sparen. Hierdurch kann der Wärmeeintrag von außen in das abgekühlte Produkt stark reduziert werden.



Umweltfreundlich



Anspruchsvolles
Design

Bedienfeld

Die elektronische Steuerung ist für die Kühlung und Rührbewegung der Milch mit vollständig einstellbaren Parametern verantwortlich. Sie ist mit einem Temperatursensor (NTC) IP68 ausgestattet, der in einem speziellen Edelstahlgehäuse zum Schutz vor Wasser montiert ist. Das gesamte Bedienfeld ist nach IP55 zertifiziert.



Einfache
Bedienung

Rührmotor

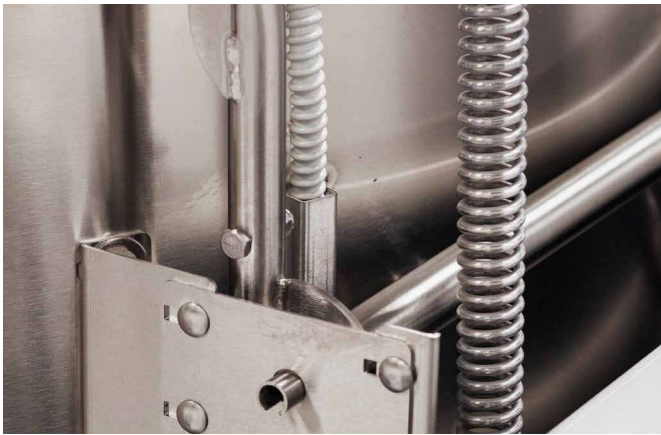
Der Motor von Milkplan verhindert das Aufschäumen der Milch, da er die Milch bei 30 U/min sanft bewegt. Zugleich sorgt er für eine gleichmäßige Übertragung der Kühlung im gesamten Tank und hält die Milch in einer homogenen Mischung. Zusätzlich hat der Motor einen integrierten Gravitationsschalter, der die Bewegung automatisch stoppt, wenn der Tankdeckel angehoben wird.



Der Unterschied liegt in den Details



Anspruchsvolles
Design



Deckel mit einteiligem Rührwerk

Der speziell entwickelte stabile, schraubenlose Deckel im Inneren und das einteilige Rührwerk ohne Verbindungen aus Edelstahl bietet den Vorteil, dass der Deckel extrem einfach angehoben und gehalten werden kann. Die Sprungfedern sind aus Edelstahl. Das robuste Design bietet hohe Beständigkeit vor dem Verschleiß des täglichen Gebrauchs und ermöglichen die gründliche Reinigung und minimiert das Risiko der Milchverschmutzung.



Einfache
Bedienung



Perforierte Schutzabdeckung der Kühleinheit

Die perforierte Schutzabdeckung aus Edelstahl verhindert das Eindringen von Kleintieren und Schmutz in die Kühleinheit des Tanks, um einen ununterbrochenen Betrieb zu gewährleisten. Die einfache Entfernung ermöglicht einen direkten Zugriff zur Wartung und Reparatur an der Kühleinheit.

Milchkühltanks die zu Ihren Anforderungen passen



Messungen

50l bis 300l

Kühltanks von 50l bis 300l sind ideal für Schaf- und Ziegeneinheiten.



MPV 300lt

400l bis 2500l

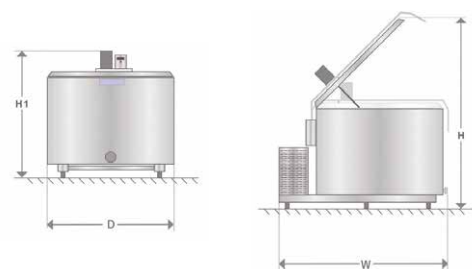
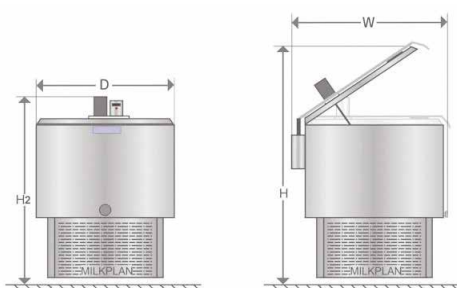
Kühltanks ab 400l bis zu 2500l sind ideal für kleine Milchviehbetriebe sowie große Schaf- und Ziegeneinheiten.



MPV 500lt

Tank model	W	D	H2	H
MPV 50	676	540	1100	-
MPV 100	836	690	1158	1500
MPV 200	1036	890	1314	1450
MPV 300	1136	990	1240	1600

Tank model	W	D	H1	H
MPV 400	1570	1090	1050	1445
MPV 500	1570	1090	1190	1580
MPV 650	1600	1090	1345	1765
MPV 800	1770	1290	1265	1910
MPV 1000	2350	1490	1250	2090
MPV 1250	2320	1490	1510	2090
MPV 1500	2320	1490	1584	2200
MPV 2000	2320	1840	1510	2200
MPV 2500	2320	1840	1710	2390



Milkplan auf einen Blick



2 Fabriken in Griechenland

30.000 q.m.
privateigentümliche Räumlichkeiten



Forschung und Entwicklung

Kontinuierliche Investitionen in Ressourcen,
neue Produkte und Technologien



Mehr als 140 Mitarbeiter

Mit einem Durchschnittsalter
von 37 Jahren



Nr. 1 in Griechenland

Mehr als 1500 Melksysteme.
35.000 Milchkühltanks
in landwirtschaftlichen Betrieben



Exporte in mehr
als 95 Ländern

18 neue hinzugefügt in den letzten
3 Jahren



80 % internationaler Umsatz

Kontinuierliche Umsatzsteigerung

Offizieller Vertreter



Obwohl Milkplan alle angemessenen Anstrengungen unternommen hat, die Richtigkeit der Informationen in dieser Broschüre sicherzustellen, gewährleistet Milkplan nicht dessen. Fehlerfreiheit und gibt auch sonst keine Zusicherungen, Gewährleistungen oder Garantien in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit, Fehlerfreiheit, Zuverlässigkeit oder Aktualität der Informationen ab. Milkplan übernimmt keine Haftung für Auslassungen oder Druckfehler. Milkplan behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung beliebige Änderungen an den hier enthaltenen Informationen vorzunehmen. Weitere Logos, Produkt- und Unternehmensnamen, die hier erwähnt werden, können Marken der jeweiligen Eigentümer sein. Milkplan behält sich alle Rechte hinsichtlich seiner Marken vor. Jede unbefugte Verwendung einer Marke im Besitz von Milkplan oder jede Verwendung einer Marke, die ähnlich ist oder Verwechslungen mit einer im Besitz von Milkplan stehende Marke aufzeigt, würde eine Verletzung der ausschließlichen Rechte von Milkplan darstellen. Alle Rechte vorbehalten.



We have a plan.

3rd km. Lagkadas - Kolchiko, Lagkadas,
572 00 / P.O. Box 212, Thessaloniki, Greece

T/F: +30 23940 20400
E: sales@milkplan.com

www.milkplan.com