

# Cooling the World's Milk



MILCHKÜHLTANKS • MODELL O • MODELL P

**MUELLER**

*Ausgelegt auf Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Genießen Sie mehr vom Leben, denn Ihre Ausrüstung ist für die Zukunft gebaut.*



## *Die wichtigsten Vorteile unserer Mueller®-Milchkühlanks und MIII-Kontrolleinheit:*

### **Sorgenfreiheit**

- Höhere Qualität = geringer Wartungsaufwand
  - Hervorragende Material- und Polierqualität verbessert die Reinigung und verringert das Eindringen von Schmutz, wodurch eine Verunreinigung vermieden wird
  - Das fortschrittliche Unterkühlungssystem mit unserer E-Star®-Kondensatoreinheit bietet zusätzliche Vorteile:
    - \* geringes Risiko, dass die Milch gefriert,
    - \* geringerer Betriebsdruck und niedrigere Gastemperatur verlängern die Lebensdauer des Kompressors,
    - \* umfassende Tests unserer Verdampfungsanschlüsse verhindern Leckagen unter dem Außenmantel.
- 24/7-Kundendienst über unser Händlernetz oder unser Mueller-Serviceteam in den Niederlanden
- Kompatibel mit allen Melksystemen, einschließlich aller Robotermarken

### **Nachhaltigkeit**

- Unser MIII-Reinigungssystem ist so konzipiert, dass es effizienter ist und im Vergleich zu den Systemen der Konkurrenz deutlich weniger Wasser und weniger Chemikalien verbraucht.
- In Verbindung mit unserer E-Star®-Kondensatoreinheit hält das Unterkühlungssystem niedrigere Betriebstemperaturen und Gasdrücke aufrecht und sorgt so für einen geringeren Energieverbrauch. Verfügbar in R-290 und R-448A Kühlmittel Optionen.
- In Kombination mit unserem Fre-Heater®-Wärmerückgewinnungssystem können Sie bis zu 100 % Ihres Warmwasserbedarfs decken. Die Mueller Temp-Plate®-Wärmeaustauschfläche kühlt das überhitzte Kältemittel aus den Kondensatoreinheiten der Milchkühlung ab, gewinnt die überschüssige Wärmeenergie des Systems und führt sie in Ihr Warmwassersystem zurück.

# MIII: die fortschrittlichste Kontrolleinheit für die Kühlung und Reinigung – branchenweit!

## Hauptmerkmale der MIII:

- Tankkontrolle, MilkGuard und installierte Schnittstelle für Robotermelksysteme
- Komplette Kontrolle und Überwachung aller Kühlungs-, Reinigungs- und Rührwerks-Funktionen
- Vollständig anpassbare bis individuelle Kühlungs- und Reinigungsanforderungen
- Zur Installation an neuen und gebrauchten Mueller® Michlkühlern der Modelle O und P

## Bedienfeld und Display

- Großes Display, das die Milchtemperatur, das Datum und die Zeit sowie komplett Systemstatusinformationen anzeigt (verschiedene Sprachen wählbar)
- Automatische Umstellung auf Sommer- und Winterzeit

## Schnelles Reinigungssystem

- Basiert auf dem Prinzip „Direkt-zum-Auslass“
- Reduzierte Ausfallzeit des Robotermelksystems aufgrund kürzerer Reinigungszeiten
- Wasserstandsensor zur Gewährleistung der richtigen Reinigungswassermenge, unabhängig vom Druck des Wasseranschlusses

*Die MIII-Kontrolleinheit kommuniziert mit allen Robotermelksystemen*



**MIII-Kontrolleinheit**

Großes Display, das die Milchtemperatur, das Datum und die Zeit sowie Systeminformationen in verschiedenen Sprachen anzeigt

MIII ist als Kontrolleinheit in Basisausführung mit begrenzten Funktionen erhältlich. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.



# Milchkühlanks



*Wertschöpfung für Landwirte durch höchste Qualität und modernste Technologie in der Milchkühlung*

# Es geht um Ihr Geld

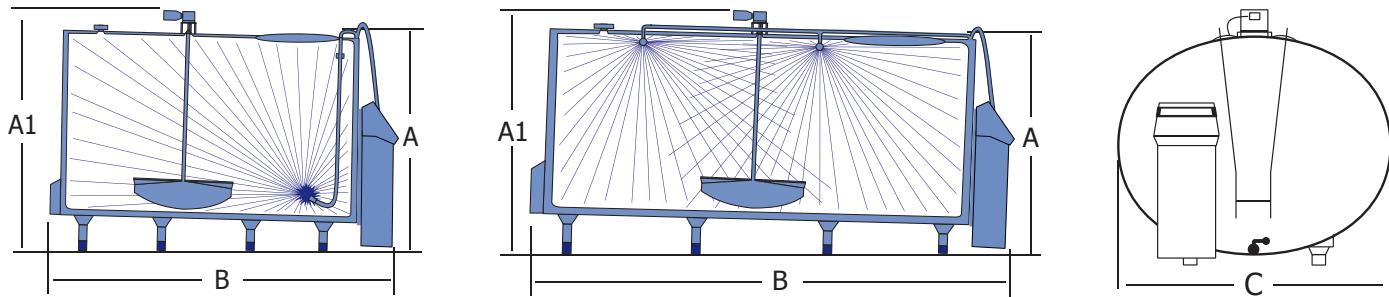
Jeder Tropfen Milch in Ihrem Tank ist Ihr Geld. Wir wissen: Das ist Ihre Lebensgrundlage. Deshalb haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, ein zuverlässiges Milchkühlsystem zu bauen, das diese schützt. Seit über 70 Jahren arbeiten wir mit Molkereien und unseren Händlern zusammen, um Ihnen die bewährte Energieeffizienz und Qualität von Mueller®-Milchkühlsystemen zu bieten. Mueller-Milchkühlsysteme sind für Landwirte ein Garantie für Produktqualität, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit.

## Ausfallzeiten sind keine Option

Milchkühlsysteme dürfen nicht ausfallen, denn Landwirte arbeiten tagtäglich. Unser Händlernetz verfügt über Jahrzehntelange Erfahrung und steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung, um Ihnen täglich und auf lange Sicht bei allen Fragen zur Milchkühlung behilflich zu sein. Ganz gleich, welche Marke oder Installationsmethode: Sie erhalten einen umfassenden Service direkt bei Ihnen vor Ort, damit Ihre Milchkühlwanlage stets einwandfrei funktioniert. Darüber hinaus haben wir ein eigenes Mueller-Serviceteam, das in erster Linie unsere Kunden in den Niederlanden betreut. Das Know-how des Serviceteams deckt jedoch auch alle unsere Händler in den Niederlanden und im Ausland ab. Dieses Team bringt eine Fülle von Wissen in alle Händlerbetriebe und treibt unsere Forschungs- und Entwicklungsinitiativen voran. Zusätzlich bietet unser Schulungszentrum in Groenlo (Die Niederlande) eine erstklassige Service-Ausbildung für die Techniker unserer Händler. Sie erhalten eine praktische und fachkundige Anleitung zur Wartung und Instandhaltung Ihrer Mueller-Ausrüstung, um einen reibungslosen Betrieb Ihrer Milchviehbetriebe zu gewährleisten.



# Modell O – Abmessungen und technische Daten



Ab Modell O 2000 sind die Behälter mit Sprühköpfen (mit abnehmbarer Reinigungsleitung) ausgestattet.

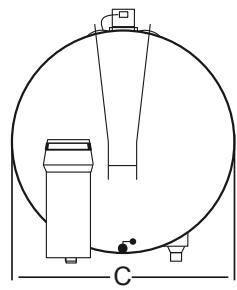
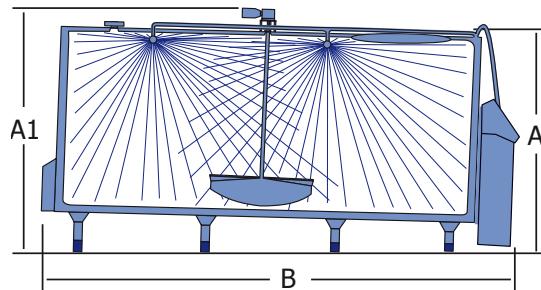
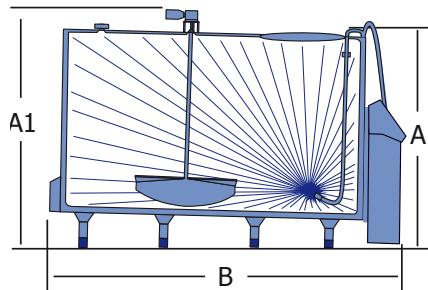
Modell	Max. Fassungsvermögen in Litern	Länge (B) in mm	Breite (C) in mm	Höhe (A) in mm einschl. Sprühleitung Tankvorderseite	Höhe (A1) in mm einschl. Rührwerk Gefälle 1:40
OC-400	1.725	2.115	1.530	1.250	1.525
O-500	2.125	2.470	1.530	1.250	1.525
O-600	2.530	2.825	1.530	1.250	1.535
O-700	2.960	2.440	1.790	1.490	1.785
O-800	3.295	2.650	1.785	1.490	1.795
O-900	3.695	2.900	1.785	1.490	1.800
O-1000	4.105	3.150	1.785	1.490	1.805
O-1125	4.580	3.450	1.785	1.490	1.810
OL-1250	5.050	3.910	1.785	1.490	1.810
O-1500	6.135	3.535	2.015	1.685	1.910
O-1750	7.125	4.015	2.015	1.685	1.920
O-2000	8.180	4.530	2.015	1.725	1.930
OC-2000	8.095	3.535	2.270	1.920	2.150
O-2250	9.120	3.915	2.270	1.920	2.160
O-2500	10.020	4.250	2.270	1.940	2.170
O-2750	11.045	4.630	2.270	1.940	2.180
O-3000	12.000	4.980	2.270	1.940	2.210
O-3500	13.770	4.980	2.450	2.035	2.280
O-4000	15.670	5.590	2.450	2.085	2.320
O-4500	18.740	5.010	2.800	2.405	2.605
O-5000	20.555	5.440	2.800	2.405	2.605
O-6000	24.020	5.705	3.010	2.475	2.655
O-7000	28.195	5.705	3.210	2.665	2.850
O-8000	32.695	5.705	3.410	2.885	3.015
O-9000	36.400	5.705	3.560	2.900	3.230

Gesamtlänge einschl. MIII-Kontrolleinheit (360 mm). Die Höhe der Reinigungsleitung ist bis zu O-1750 gleich null

Angaben in dieser Broschüre können von der tatsächlichen Ausführung abweichen.

Deshalb können aus den Angaben in dieser Broschüre keine Rechte abgeleitet werden.

# Modell P – Abmessungen und technische Daten



Ab Modell P 8000 sind die Behälter mit Sprühköpfen (mit abnehmbarer Reinigungsleitung) ausgestattet.

Modell	Max. Fassungsvermögen in Litern	Länge in mm (B)	Breite in mm (C)	Höhe (A) einschl. Reinigungsleitung Tankvorderseite	Höhe (A1) einschl. Rührwerk Gefälle 1:40
PC-5000	5.070	3.030	1.740	1.910	2.115
P-6000	6.125	3.535	1.740	1.960	2.125
P-7000	7.120	4.015	1.740	1.960	2.145
P-8000	8.075	3.535	1.980	2.160	2.385
P-9000	9.100	3.915	1.980	2.160	2.390
P-10000	10.000	4.250	1.980	2.160	2.400
P-12000	12.000	4.980	1.980	2.160	2.425
PC-12000	12.815	4.250	2.245	2.445	2.645
P-15000	15.460	4.980	2.245	2.445	2.695
P-18000	18.000	5.705	2.245	2.500	2.745
PC-18000	18.080	4.250	2.625	2.780	3.045
P-20000	21.800	5.010	2.625	2.780	3.045
P-24000	25.200	5.705	2.625	2.880	3.090

Gesamtlänge einschl. MIII-Kontrolleinheit (360 mm). Die Höhe der Reinigungsleitung entspricht bis einschl. P 7000 60 mm.  
Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

*Angaben in dieser Broschüre können von der tatsächlichen Ausführung abweichen.  
Deshalb können aus den Angaben in dieser Broschüre keine Rechte abgeleitet werden.*

Wir sind der festen Überzeugung, dass nur die Qualität zählt, die ein ganzes Leben lang hält. Unser Ziel bei der Fabrikation jedes einzelnen Ausrüstungsteils ist es, etwas Bleibendes zu schaffen. Unsere Geräte helfen Landwirten, Brauereien und Ingenieursbetrieben, ihre Produkte frisch zu halten und ihre Lagerbestände zu sichern. Angefangen bei Kühllösungen für Milch in ländlichen Gebieten bis hin zu medizinischen Fertigungsprozessen – unser Einsatz ist auf der ganzen Welt spürbar.

Creating Quality  
for *Life*



Mueller BV  
Noordgang 14 | 7141 JP Groenlo,  
Die Niederlande

[info@paulmueller.com](mailto:info@paulmueller.com)

**+31 (0)88-683 0000 | DE.PAULMUELLER.COM**

©2025 Paul Mueller Company | 2509 - 2406260646R-DE