

Kühl bleiben dank moderner Milchkühlung

 DeLaval

**ALLES DREHT
SICH UM SIE**

 DeLaval

Wir sind die Spezialisten für Ihre Milchkühlung

Wir wissen, wie vielfältig die Herausforderungen für die Erzeugung qualitativ hochwertiger Milch sind.

Deshalb schaffen wir speziell auf die Milchkühlung zugeschnittene Lösungen, die Sie dabei unterstützen, diese Herausforderungen zu meistern.

Denn eine gleichbleibend hohe Qualität ist die Voraussetzung für ein gesichertes Einkommen und hat damit besondere Priorität.



Mehr als Kühlung

Auf der ganzen Welt halten wir die Milch frisch – aber nicht nur das. Unser Bestreben geht weit über die Ausrüstung zum Kühlen, Lagern und dem Schutz der Milch hinaus.

Bei der Entwicklung unserer Technologien haben wir stets die Betriebskosten, Energieeinsparungen und die Umwelt im Blick.

Genau zu wissen, was im System vor sich geht, um im Problemfall schnellstmöglich reagieren zu können, ist natürlich genauso elementar. Deshalb ermöglichen wir es, Ihr Kühlsystem aus der Ferne zu überwachen – egal wo auf der Welt Sie sich befinden. Unser Service- und Wartungsvertrag gibt Ihnen die Gewissheit, dass Ihre Milch immer in sicheren Händen ist.

WARUM IST DAS BESSER?

Ob als Komplettlösung oder als Einzeleinheit: Wir haben die passende Lösung für Sie, um die Frische Ihrer Milch in jedem Schritt des Kühlprozesses zu erhalten – und das von dem Moment an, in dem sie das Euter verlässt, bis zur Abholung durch den Tankwagen.

Niedrige laufende Kosten

Service & Wartung inklusive

50 % weniger Kältemittel*

Überwachung Ihres Kühltanks durch Fernzugriff

Kühlung auf +4 °C in 4 Sekunden**

Kühltanks aus rostfreiem Stahl

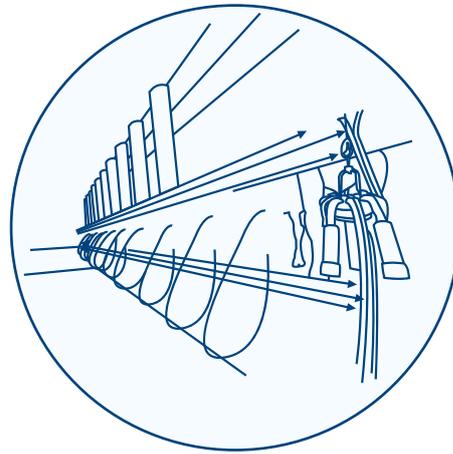
*Basierend auf AFCC im Vergleich zur Standard-Kühlung

**Basierend auf CWC

DeLaval komplettes Milch-Kühlsystem

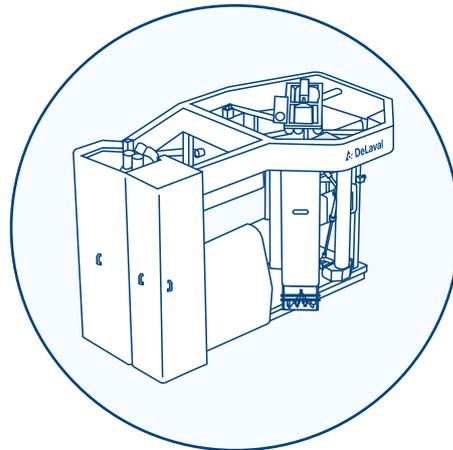
DeLaval Kühlsysteme sind vielseitig und können mit Melkrobotern, konventionellen Melkständen und Melkkarussellen eingesetzt werden.

Kombinieren Sie einen DeLaval Milchlagertank mit einem Plattenwärmetauscher, einem kompakten Kaltwassersatz und Wärmerückgewinnungstank, um von der höchstmöglichen Effizienz der DeLaval Kühlsysteme zu profitieren.



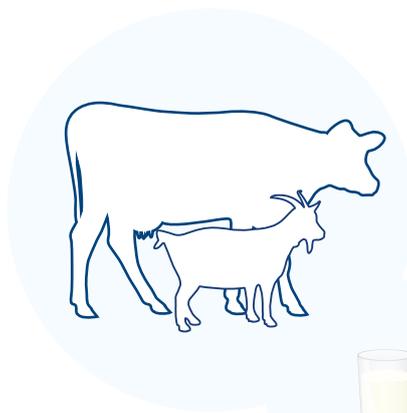
35 °C

Melkstände



35 °C

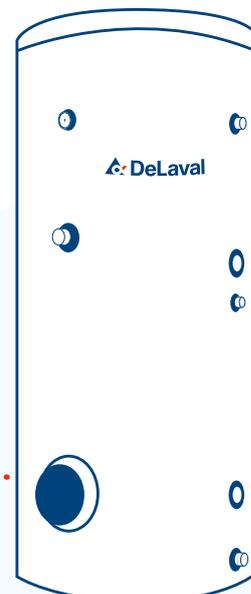
Melkroboter



Kann zu einer höheren Milchproduktion führen

25 °C

Trinkwasser



Warmwasser & Glykol

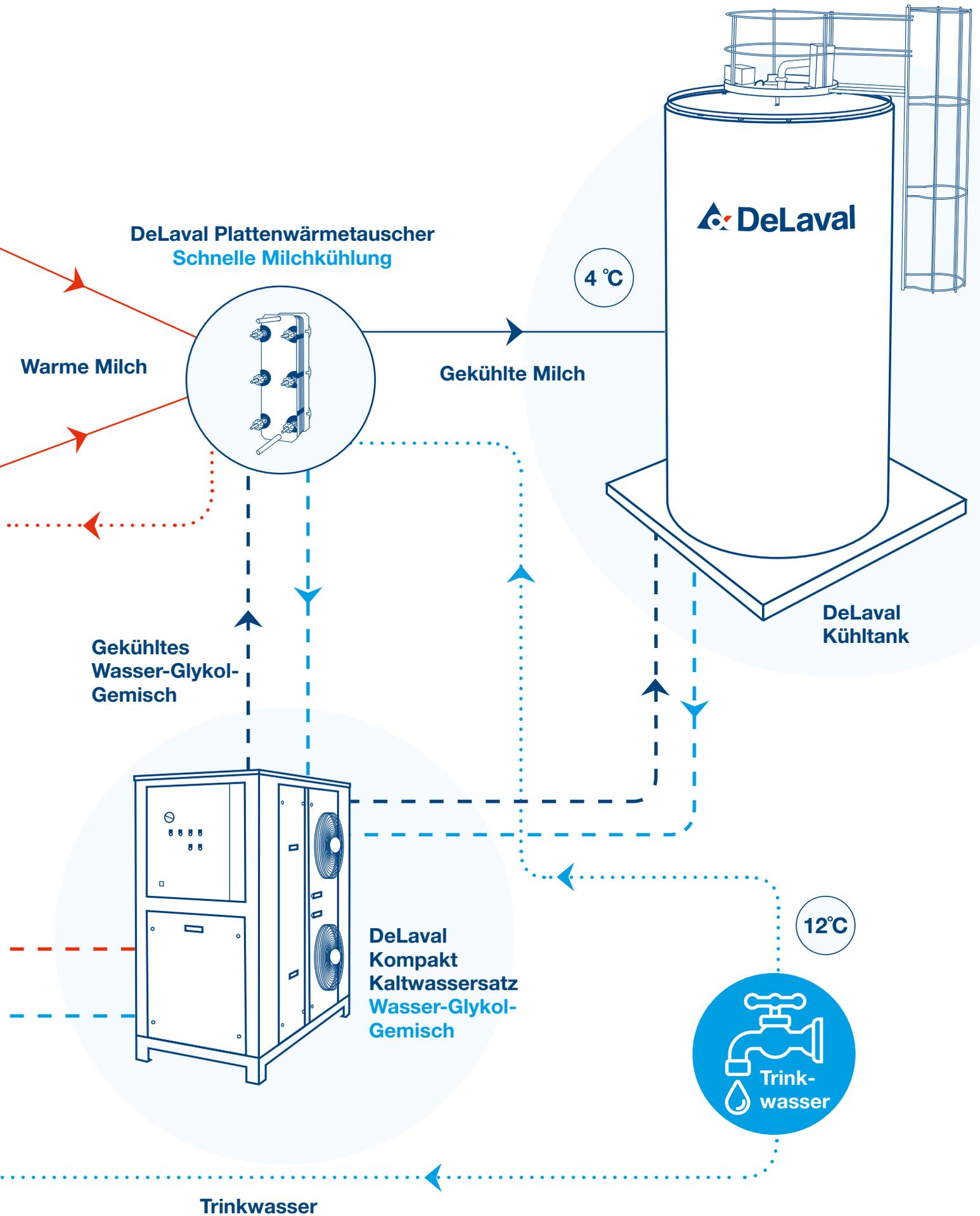
DeLaval
Wärmerückgewinnungstank

50 °C



für den landwirtschaftlichen Einsatz





- Milch
- Wasser
- - - Wasser-Glykol-Gemisch

Schneller bedeutet frischer

Sobald die Milch das Euter verlässt, beginnen sich die natürlich vorkommenden Bakterien in der Milch sofort zu vermehren. In nur zwei Stunden können aus 1.000 Bakterien bereits 64.000 Bakterien werden. Je schneller Sie die Milch kühlen, desto mehr können Sie diesen Prozess verlangsamen und folglich Ihre Milch frischer halten. Deshalb sind unsere einzigartigen Kühler die schnellsten, die wir je entwickelt haben.

Küh



robust und
verlässlich

niedrige Betriebskosten

geringer Energie-
verbrauch

präzise Temperatur-
kontrolle verhindert
Unter- und
Überkühlung

CMS & AMS Kühlung

Unsere beste Lösung für die Sturzkühlung von kleinen bis sehr großen Milchmengen sind unsere patentierten Kompaktkühler. Sie sind für höchste Anforderungen konzipiert, um unter allen Bedingungen sicher zu kühlen.

Die intelligente Kühlung und Temperaturkontrolle sorgt dafür, dass Ihre Milch vom ersten Moment an frisch bleibt – noch bevor sie in den Kühltank gelangt.

Dank der präzisen Leistungsregelung wird dabei exakt die Energie verbraucht, die auch wirklich notwendig ist, um Ihre Milch frisch zu halten. So kann der CWC-Kühlblock Sie dabei unterstützen, Ihre Energiekosten zu senken und Ihre Energiebilanz zu verbessern.

Standard-Kühlgerät

Nicht so standardmäßig wie Sie denken: Unser Standardsortiment an Kälteaggregaten. Wussten Sie, dass alle unsere Kälteaggregate mit einem extra großen Verflüssiger ausgestattet sind? Die zusätzliche Fläche garantiert eine optimale Leistung und einen geringen Energieverbrauch, auch im Hochsommer. Darüber hinaus liefern wir verschiedene Sicherheitsvorrichtungen zur Optimierung und zum Schutz Ihrer Kompressorleistung.

Steppverdampfer

Bereits lange bevor DeLaval Kühltanks für M uns die Entwicklung zu unserem fortschrittlichen Design kommt in allen verschiedenen Milchkuhsatz und garantiert eine effiziente Milchkühlung.



AMS Kühlung

Die Kühlung von kleinen Milchmengen stellt eine besondere Herausforderung dar. Milchmengen, die im Volumen variieren, erfordern von modernen Kühlsystemen eine Lösung, die die Kühlleistung entsprechend anpassen kann.

Unser einzigartiges und patentiertes Adaptive Flow Controlled Cooling (AFCC) ist dafür bestens geeignet.

Mit dem DeLaval AFCC-System wird die Kühlleistung automatisch an den Milchfluss angepasst, sodass unterschiedliche Milchmengen schnell und gleichmäßig gekühlt werden, ohne Umrühren und ohne das Risiko des Einfrierens der Milch.



niedrige
Kältemittel-
Füllung

schnelle Kühlung

robustes Ganzjahres-Gehäuse

kein Einfrieren
der Milch

Sturzkühlung

Molkereien und Bierfabriken herstellte, führte
chsten Verdampfer. Unser Steppverdampfer-
kühl tanks für gasförmige Kältemittel zum Ein-
ng.

Mit der DeLaval Sturzkühlung kann die Milch in nur 4 Sekunden auf 4 Grad abgekühlt werden, bevor sie im Kühl tank gelagert wird. So sichern Sie die Frische und Qualität Ihrer Milch.

Silotanks

DeLaval DX3S – 11.000 bis 40.000 Liter

Drehzahlreguliertes Rührwerk für schonendes Rühren

Vollständig geschlossenes Gehäuse

Einzigartige Konfiguration der Bodenverdampfer für frühzeitige Kühlung

Steppverdampfer am Boden und an der Seite für hohe Kühlleistung



Milchstands-
messung und
Überfüllungs-
schutzalarm

T300 Reinigungs-
und Steuergerät
mit eingebautem
Tankwächter

Innen und außen
aus Edelstahl

3" oder DN100 Auslass
für schnelle Tankent-
leerung

Kühltank-Sortiment



DeLaval DX3S



DeLaval DXCE



DeLaval DXCEM

DeLaval DXCE(M) – 1.150 bis 32.000 Liter

Digitale Füllstandsmes-
sung

Innen und außen
aus Edelstahl

Quer angeordnete
Steppverdampfer
für direkte Kühlung
auch bei wenig Milch

Justierbare Füße für eine
gleichmäßige Gewichtsver-
teilung



Vollständig geschlossenes
Gehäuse verhindert Wär-
meverlust

Einzigartige und kraftvolle
Reinigung durch die Rühr-
werkswelle

T300 Reinigungs- und
Steuergerät mit einge-
bautem Tankwächter

3" oder DN100
Auslass für schnelle
Tankentleerung

DeLaval Pufferlösungen



DeLaval Buffer BVV

300, 600 & 850 Liter



DeLaval Buffer DBV

1.150 & 1.600 Liter

Wenn Ihr Tank aufgrund von Milchabholung und Reinigung nicht zur Verfügung steht, ermöglichen Sie mit den DeLaval Pufferlösungen den 24/7-Betrieb Ihres DeLaval VMS™.

Für weitere Informationen und das
komplette Tanksortiment besuchen Sie
delaval.com

Bewahren

Schützen Sie Ihre frische Milch

Wir bei DeLaval wissen, dass die Qualitätssicherung nicht endet, sobald die Milch im Tank ist. Für die höchstmögliche Milchqualität sind eine bestmögliche Reinigung, regelmäßige Wartung und Instandhaltung elementar. Nur so lässt sich eine konstante Leistung auch sicher gewährleisten.

Reinigungs-kontrollsysteme

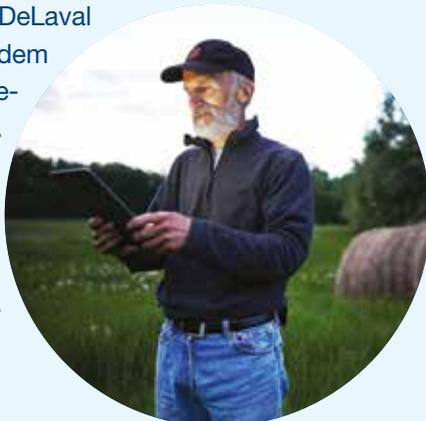
Unsere benutzerfreundlichen Reinigungs- und Steuereinheiten reinigen Ihren Tank automatisch nach der Milchabholung, sodass Ihr Betrieb die höchsten Qualitätsstandards für Lebensmittel erreichen kann.

**DeLaval
InService™**



MQA Tankwächter

Mit dem DeLaval MQA Tankwächter können Sie die Milchtemperatur, Reinigungszyklen, historische Daten und sogar die Leistung des Plattenkühlers überprüfen. Empfangen Sie Alarmer direkt auf Ihr Handy oder den benutzerfreundlichen Touchscreen. Der DeLaval MQA lässt sich auf jedem Kühltankmodell und jeder Marke installieren. Sein integrierter Akku gewährleistet den Betrieb auch bei Stromausfall. So können Sie im Problemfall immer schnell reagieren.



Steuerung

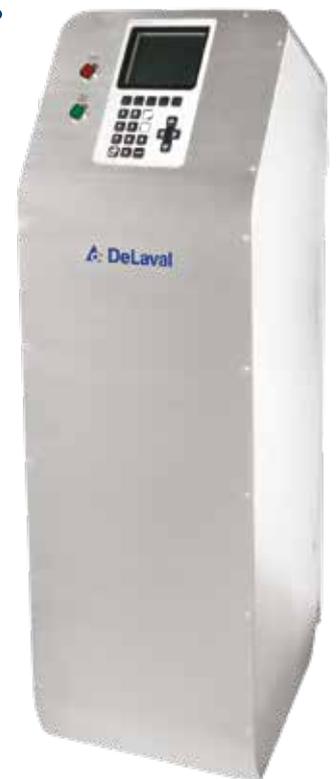
Vollständige Steuerung der Kühl- und Reinigungsprozesse über das benutzerfreundliche Touchpanel oder über den DeLaval DelPro™ FarmManager.

Überwachung

Überwachen Sie Ihre Kühl- und Reinigungsprozesse und erhalten Sie unmittelbar wichtige Warnmeldungen.

Reinigung

Unsere DeLaval Reinigungsmittel wurden so entwickelt, dass Sie optimal mit all unseren Kühlsystemen zusammenarbeiten und eine Reinigungsleistung erzielen, die für eine gleichbleibend hohe Milchqualität erforderlich ist.



InService™ All-Inclusive

Bei den DeLaval Kühlsystemen ist der Service inklusive. Das bedeutet, dass alle regelmäßigen Wartungen, Instandhaltungen und Verbrauchsmaterialien zu einem vereinbarten Preis enthalten sind. So arbeitet Ihr System auch dauerhaft auf dem Niveau, auf dem es installiert wurde.



Schützen

Nachhaltige Kühl-technik

Ein DeLaval Energierückgewinnungssystem arbeitet wie eine Wärmepumpe und gewinnt bis zu 100 Prozent der aus der Milch entzogenen Wärme zurück. Die Milch-Kompressorenergie wird direkt in heißes Wasser umgewandelt, das vielfältig in Ihrem Betrieb – einschließlich Rohrleitungs- und Melkstandreinigung, Kessel- und Stallheizungsunterstützung oder für die Trinkwasser-Erwärmung Ihrer Herde – genutzt werden kann.

Ein DeLaval Wärmerückgewinnungssystem ist kompatibel mit jedem Modell oder jeder Marke eines Kühlsystems.



Energie nachhaltig nutzen

DeLaval Kühlsysteme können die Energie in Wärme umwandeln und Sie können sie für andere Bereiche Ihres Betriebes nutzen.

DeLaval Premium Wärmerückgewinnung



DeLaval Vorkühler (PHE)

DeLaval bietet eine breite Palette von Plattenkühlern (PHE) an, die im Bereich kleinster bis hin zu industriellen Milchmengen eingesetzt werden können. Plattenkühler haben die beste Temperaturübertragung von allen Vorkühlerarten, da sie den maximalen Kontakt zwischen Milch und Wasser herstellen und gleichzeitig einen sanften Milchfluss aufrechterhalten. Mit unserem PHE-Sortiment wird die Milch sehr schnell gekühlt, bevor sie den Tank erreicht. So wird nicht nur das Wachstum von Bakterien, sondern auch die für die Tankkühlung benötigte Energiemenge um bis zu 50 % reduziert. Nach der Vorkühlung kann das erwärmte Wasser vertränkt werden. Die Kühe nehmen mehr Wasser auf und können dadurch mehr Milch geben.



Sparen Sie bis zu 50 % der Energiekosten

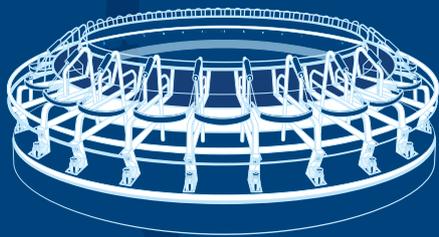
Nachrüstbar für jedes Kühlsystem

Weitere Informationen und das komplette Angebot an DeLaval Wärmerückgewinnungssystemen und Plattenkühlern finden Sie unter delaval.com

DeLaval Kühlungslösungen arbeiten erfolgreich mit:



DeLaval VMS™ Serie



DeLaval konventionelle Melksysteme



DeLaval InService™



DeLaval Beratung



DeLaval Reinigungsmittel

Wir liefern Lösungen, die Sie dabei unterstützen mehr und qualitativ bessere Milch von gesünderen Tieren zu erzeugen. Deshalb konzentrieren wir uns nicht nur auf einen Teil des Melkprozesses. Wir entwerfen, fertigen, installieren und warten Ihr ganzes System und sichern die Qualität und Zuverlässigkeit jedes Einzelteils dieses Systems.

Setzen Sie auf DeLaval Kühlungslösungen, die für Sie arbeiten.

Sie möchten den nächsten Schritt zur Optimierung Ihrer Anlage gehen? Dann sprechen Sie mit Ihrem vertrauten DeLaval Händler. Für weitere Informationen besuchen Sie uns unter www.delaval.com

DeLaval GmbH
Postfach 11 34
21503 Glinde
Deutschland
Tel.: 040/303344-100
www.delaval.de

DeLaval GesmbH
Kirchenstraße 18
5301 Eugendorf
Österreich
Tel.: 06225/31 26
www.delaval.at

DeLaval AG
Postfach
6210 Sursee
Schweiz
Tel.: 041/92666 11
www.delaval.ch