

DELAVAL MILCHKÜHLUNG

Ein erfrischender Ansatz zur Milchkühlung



Wir sind die Spezialisten für Ihre Milchkühlung

Wir wissen, wie vielfältig die Herausforderungen für die Erzeugung qualitativ hochwertiger Milch sind. Deshalb entwickeln wir Lösungen, die speziell auf die Herausforderungen beim Kühlen, Lagern und Schützen von Milch zugeschnitten sind. Denn eine gleichbleibend hohe Qualität ist die Voraussetzung für ein gesichertes Einkommen und hat damit besondere Priorität.

Wir sind davon überzeugt, dass die Frischeerhaltung von Milch ganz eigene Herausforderungen mit sich bringt, die einen kompromisslosen Ansatz erfordern. Wir wissen, dass es für Sie beim Schutz Ihres Einkommens darum geht, Ihre Milch zu schützen – und dass Sie sie dafür jederzeit frisch halten müssen. Deshalb entwickeln wir bei DeLaval Lösungen zum Kühlen von Milch – denn wenn Sie Milch leben, liegt Ihnen ihre Frische am Herzen.



Mehr als nur Kühlung

Unser Bestreben, Sie bei der Erzeugung von Milch höchster Qualität zu unterstützen, geht weit über die reine Bereitstellung der Technik zum Kühlen, Lagern und Schützen Ihrer wertvollen Erzeugnisse hinaus. Bei der Entwicklung unserer Technologien haben wir stets die Betriebskosten, Energieeinsparungen und die Umweltaspekte im Blick. So entstehen Lösungen, mit denen Sie Kosten senken und Ihren Gewinn steigern können, während Sie gleichzeitig Ihren CO₂-Fußabdruck verringern und die Umwelt für künftige Generationen schützen.

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 – ganz gleich, 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 es besser?

Bei DeLaval entwickeln und produzieren wir ein komplettes Sortiment an Lösungen für die Kühlung, Lagerung, den Transport und den Schutz Ihrer Milch. Unsere Produkte sind für den kombinierten Einsatz oder als Einzelgeräte konzipiert und bieten Ihnen eine Lösung, um die Frische Ihrer Milch in jedem Schritt des Kühlprozesses zu bewahren – vom Moment des Melkens, in dem sie das Euter verlässt bis zur Abholung durch den Milchtankwagen.



GERINGE
BETRIEBSKOSTEN

SERVICE UND WARTUNG
SIND INKLUSIVE



FERNÜBERWACHUNG
IHRES KÜHLTANKS

 **DeLaval**

 **50%** WENIGER
KÜHLMITTEL*

 **DeLaval**



KÜHLT AUF 4 °C IN
4 SEKUNDEN*

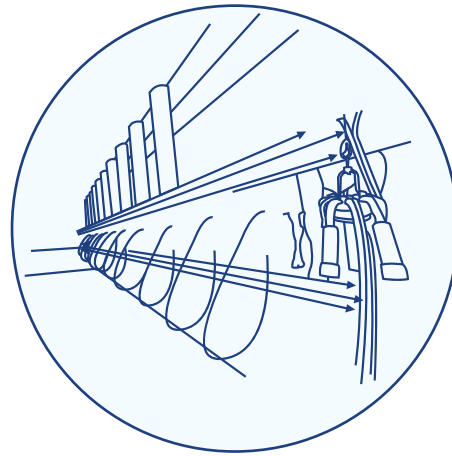
100% EDELSTAHL-
KÜHLTANKS

*Basierend auf AFCC im Vergleich zu einem Standard-Kühlergerät

**Basierend auf CWC

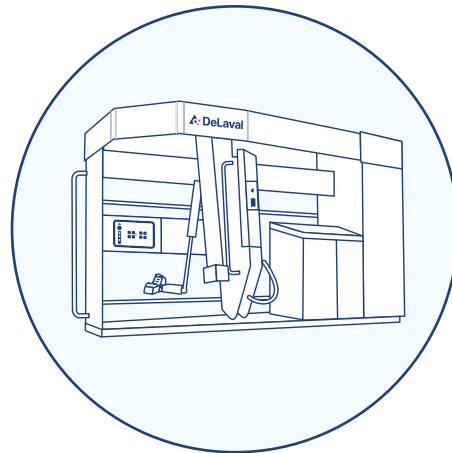
DeLaval komplettes Milch-Kühlsystem

DeLaval Kühlsysteme sind vielseitig und können mit Melkrobotern, konventionellen Melkständen und Melkkarussellen kombiniert werden. Kombinieren Sie einen DeLaval Milchlagertank mit einem Plattenwärmetauscher, einem kompakten Kaltwassersatz und Wärme- rückgewinnungstank, um von der höchstmöglichen Effizienz der DeLaval Kühlsysteme zu profitieren.



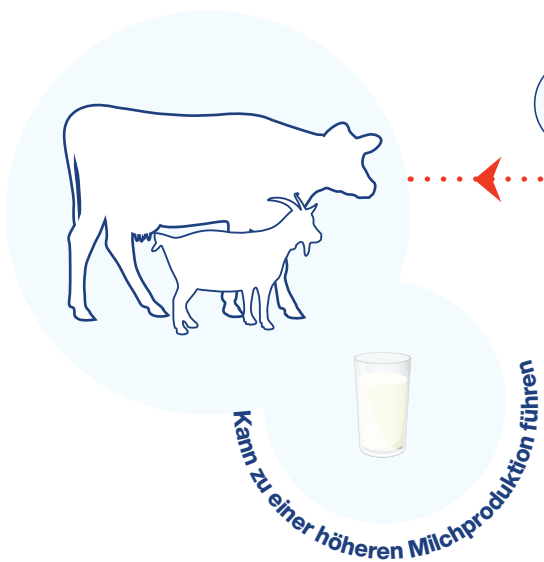
35 °C

Melkstände



35 °C

Melkroboter



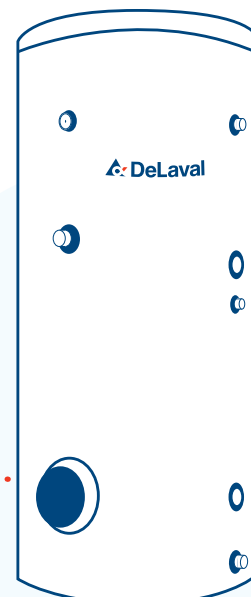
17 °C

Trinkwasser



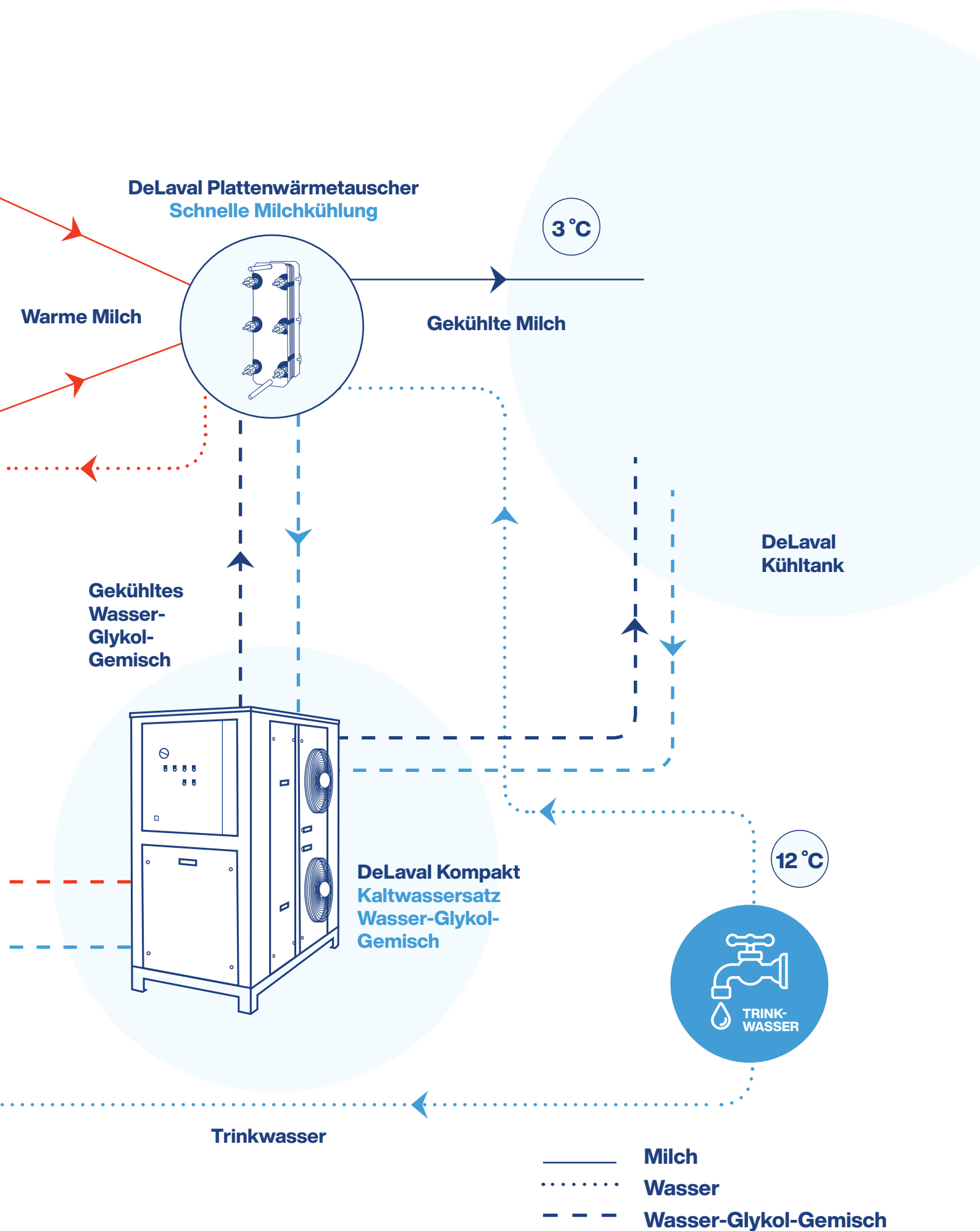
50 °C

**für den
landwirtschaftlichen
Einsatz**



**Warmwasser
& Glykol**

**DeLaval
Wärmerück-
gewinnungstank**



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.



Geringer Energieverbrauch

Robust und verlässlich

Niedrige Betriebskosten

Präzise Temperaturkontrolle 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.



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

Milchtankreinigung

Revolutionäre Tankreinigung mit dem Reinigungs- und Desinfektionssystem von DeLaval. Ein hoher Wasserdurchfluss in Verbindung mit einer einzigartigen, die gesamte Tankfläche abdeckenden Technologie mit variabler Sprühplatte gewährleistet maximale Reinigungsleistung.

InFlow Kühlung

Mit dem DeLaval InFlow-Kühlsystem wird die Milch in nur 4 Sekunden auf unter +4 °C abgekühlt, bevor sie in den Kühltank geleitet wird. Kühlen Sie Ihre Milch schneller, um ihre Frische zu bewahren und ihre Qualität zu erhalten – mit den DeLaval InFlow-Kühlsystemen.

Silotanks

DeLaval DX3S – 11.000 bis 40.000 Liter

Drehzahlgeregeltes Rührwerk
für schonendes Rühren

Vollständig
geschlossenes Gehäuse

Einzigartige Konfiguration
der Bodenverdampfer für
frühzeitige Kühlung

Zukunftsichere
Steppverdampfer am Boden
und an der Seite für hohe
Kühlleistung



Milchstandsmessung und
Überfüllungsschutzalarm

T500 Reinigungs- und
Steuergerät mit eingebautem
Tankwächter

Innen und außen
aus Edelstahl

3" oder DN100
Auslass für schnelle
Tankentleerung

Kühltank-Sortiment



DeLaval DXE



DeLaval kompakt Kühltank



DeLaval DXS

Liegende Tanks

DeLaval DXE – 1.100 bis 30.000 Liter



DeLaval Pufferlösungen



DeLaval Puffer BVV
300, 600 & 850 Liter



DeLaval Puffertank DBV
1.100 & 1.700 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

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.

Reinigungskontrollsysteme

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

Steuerung

Vollständige Steuerung der Kühl und Reinigungsprozesse über das benutzerfreundliche Touchpanel

Überwachung

Überwachen Sie Ihre Kühl- und Reinigungsprozesse und erhalten Sie unmittelbar wichtige Warnmeldungen, wenn Sie sie am dringendsten brauchen.

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.



Ein neuer Ansatz für Nachhaltigkeit

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

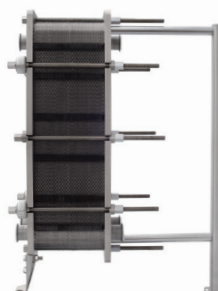
DeLaval Kühlsysteme können die Energie in Wärme umwandeln und Sie können sie für andere Bereiche Ihres Betriebes nutzen.

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

In drei einfachen Schritten zur vollen Leistung.

1 DeLaval InService™ Die langfristige Leistungsfähigkeit zählt

DeLaval InService™ – Langfristige Leistungsfähigkeit, alles inklusive: Ihr Milchkühlsystem erfordert Wartung, Instandhaltung und den Austausch von Ölen, Filtern und Reinigungsmitteln sowie regelmäßige Reinigung, damit es stets die von Ihnen geforderte Leistung erbringt. Wählen Sie den InService-Vertrag, der Ihren Leistungszielen entspricht.

2 DeLaval Advisory Services Online- oder Vor-Ort-Beratung

Entscheiden Sie selbst, in welchen Bereichen, in welchem Umfang und in welchen Abständen Sie Unterstützung benötigen – von der Leistungsüberprüfung von Mensch, Tier und Melksystem über Datenanalysen bis hin zu Empfehlungen zur Leistungsoptimierung.

3 DeLaval Plus Ihr Performance Portal

DeLaval Plus ist eine sich ständig weiterentwickelnde Reihe cloudbasierter digitaler Dienste, die Betriebsdaten in leicht verständliche Erkenntnisse umwandeln und Ihnen die Werkzeuge an die Hand geben, um schnelle, präzise und umsetzbare Entscheidungen zu treffen, die Ihren Tieren, Ihren Mitarbeitern und Ihrer Rentabilität zugutekommen.

Wir unterstützen Sie gern dabei. Wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen Ihren individuellen Performance Plan, damit Sie Ihre Ziele erreichen und Ihren Betrieb voranbringen. Mit DeLaval InService All-Inclusive, unseren digitalen Services und individueller & langfristiger Beratung holen wir das Beste für Sie und Ihren Betrieb raus.



Cooling Monitoring

Diese Anwendung liefert kontinuierlich Echtzeitdaten zu Temperatur und Milchmenge und verschafft Ihnen so wichtige Erkenntnisse, mit denen Sie auf Unregelmäßigkeiten reagieren können, die sich auf die Milchqualität auswirken könnten. Dies hilft Ihnen, die Leistung Ihres Kühlsystems zu optimieren, Gesundheitsvorschriften einzuhalten und die Milchqualität über einen längeren Zeitraum zu erhalten.

Nutzen Sie die Kühlsysteme von DeLaval für Ihren Betrieb

Um den nächsten Schritt auf Ihrem Weg zu gehen, wenden Sie sich entweder an Ihren DeLaval-Ansprechpartner Ihres Vertrauens oder besuchen Sie uns für weitere Informationen unter delaval.com

DeLaval erhebt keinen Anspruch darauf, dass die hier wiedergegebenen Ergebnisse typisch sind, und diese Informationen stellen weder eine Garantie noch eine Gewährleistung für Service oder Leistung dar. Die tatsächliche Leistung und Verbesserung hängt von einer Reihe von Faktoren ab, einschließlich der Melkpraktiken, der Rasse, der Betriebs- und Herdenmanagementpraktiken.