MILPROP4C

SO HABEN SIE NOCH NIE GEMOLKEN!

Ihr Vertriebspartner

sutter
www.sutter-gmbh.ch

MILKLINE®

MILKLINE®

DANK DER LANGJÄHRIGEN ERFAHRUNG IM BEREICH DER MILCHWIRTSCHAFT, VERFÜGT MILKLINE ÜBER TIEFGREIFENDE KENNTNISSE ECHTER UND KONKRETER BEDÜRFNISSE DER LANDWIRTE UND KANN STETS INNOVATIVE, ZUVERLÄSSIGE UND **TECHNOLOGISCH FORTSCHRITTLICHE LÖSUNGEN ANBIETEN, UM LEISTUNGS - UND ERTRAGSFÄHIGKEIT LANDWIRTSCHAFTLICHER BETRIEBE AUF DER GANZEN WELT ZU MAXIMIEREN.**

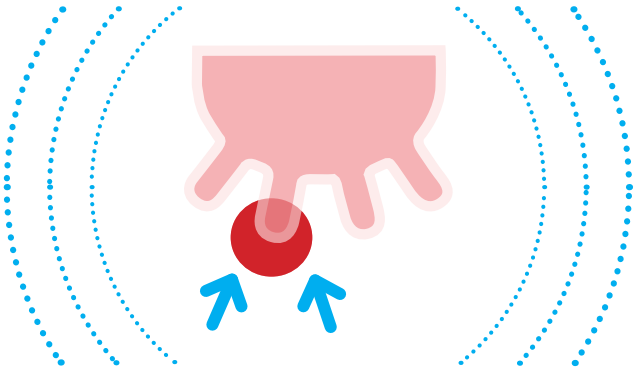
Die ständige Forschung und Entwicklung durch unsere qualifizierten Mitarbeiter konzentriert sich auf die Verwirklichung innovativer Produkte, um bessere Lösungen und Dienstleistungen zu finden, **die den Produktionsvorgang jedes Unternehmens der Milchwirtschaft optimieren und rationalisieren.**

VORSORGE IST WICHTIG

EINE **WIRKSAME UND GENAUE KONTROLLE** DES GESUNDHEITSZUSTANDS DES EUTERS UND DER ZITZEN IST EXTREM WICHTIG, UM **EUTERENTZÜNDUNGEN** VORZUBEUGEN.

Euterentzündungen, eine Entzündung der Milchdrüsen, ist eine der häufigsten Krankheiten bei der Zucht von Milchkühen und ist ein Hauptgrund **finanzieller Verluste des landwirtschaftlichen Betriebes**.

Bei dieser Krankheit steigt die Anzahl somatischer Zellen an und **die elektrische Leitfähigkeit der Milch erhöht sich**. Diese Erhöhung erfolgt aber nur am erkrankten **Euterviertel** und nicht an den anderen Vierteln des Euters.



MILPROP4C IST EIN EINZIGARTIGES UND INNOVATIVES SYSTEM ZUR **AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON EUTERENTZÜNDUNGEN**, DAS AUF DER MESSUNG UND BEWERTUNG ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT DER MILCH **AN JEDEM EINZELNEN EUTERVIERTEL** BERUHT.

Das System misst die elektrische Leitfähigkeit an jedem Euterviertel während des Melkens und erstellt die Diagnose. Es signalisiert in Echtzeit eine mögliche Euterentzündung des Euterviertels ("Alarm Euterentzündung").

Diese Anwendung erhöht wesentlich die Möglichkeit, eine subklinische Euterentzündung des einzelnen Euterviertels zu erkennen.

MILPROP4C

MILPRO P4C IST EIN INTEGRIERTES KONTROLL- UND STEUERUNGSSYSTEM DES MELKVORGANGS JEDES EINZELNEN EUTERVIERTELS.

DynamicP4C

Das Melkaggregat **DynamicP4C** verfügt über eine patentierte Ablenkplatte mit dynamischem Durchflusstrenner jedes Euterviertels und 4 interne unabhängige konduktometrische Zellen, die den vorhandenen Milchfluss erkennen und die elektrische Leitfähigkeit der Milch **jedes einzelnen Euterviertels** messen.
Die besondere Form der Ablenkplatte verhindert außerdem typische Turbolenzen der Milch, die von den Dichtungen in den Sammelbehälter fließt. Dadurch werden Euterentzündungen durch "Aufprall" vermieden.

MilgripP4C

MilgripP4C ist eine einzigartige Lösung, die von Milkline entwickelt und patentiert wurde. Durch den **stabilen Griff Milgrip** kann diese Einheit beim Anhängen gehalten werden, was für den Bediener während des Melkvorgangs viel praktischer und sicherer ist.

4 Kanäle-Pulsator P4C

Der **4 Kanäle-Pulsator** für **P4C**-System zeichnet sich durch **4 unabhängige Pulsationskanäle**, Spulen neuer Generation aus und er ist servogesteuert.
Er gehört zum neuen Pulsationsschlauch mit 4 Linien, der spezifisch dazu entworfen wurde.

Steuereinheit MilproP4C

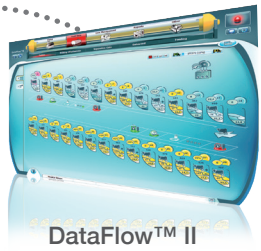
Die Steuereinheit **MilproP4C** ist ein Mikrocomputer, der Daten erhält und bearbeitet sowie den Melkvorgang jedes Euterviertels steuert.
Die einfache und zweckmäßige Schnittstelle erlaubt eine Anzeige der Melkdaten in Echtzeit. Es zeigt eventuelle Alarme oder Nachrichten jedes einzelnen Tieres an.

DataFlow™ II

Daten und Informationen, die durch **MilproP4C** bearbeitet wurden, können in die Betriebs- und Kontrollsoftware der Herde, **DataFlow™ II**, integriert werden, wodurch eine Überwachung des Melkvorgangs jedes einzelnen Tieres in Echtzeit garantiert wird.

BETRIEBSSCHEMA DES SYSTEMS

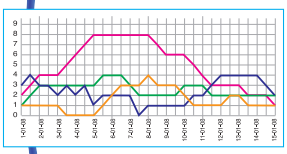
Steuereinheit MilproP4C
Steuerung des Melkvorgangs
für jedes Euterviertel



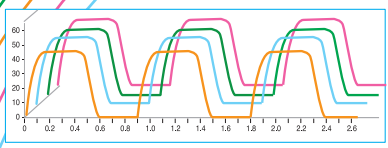
DataFlow™ II

4 Kanäle-Pulsator P4C
4 unabhängige
Pulsationskanäle

Elektrische Leitfähigkeit
für jedes Euterviertel



Unabhängige Pulsation
für jedes Euterviertel



DynamicP4C
Melkdaten
für jedes Euterviertel

Patentierte Ablenkplatte mit 4
unabhängigen konduktometrischen
Zellen und Durchflusstrenner für
jedes Euterviertel

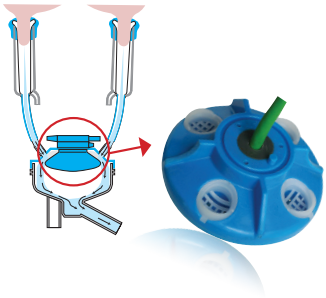
FFS30 FreeFlow
Duchfluss-Sensor mit
Infrarottechnik

MEL1000
Milchmesser,
durch ICAR genehmigt

ICAR
CERTIFIED

MILPROP4C IST EIN TECHNISCH FORTSCHRITTLICHES SYSTEM, MIT DEM DER MELKVORGANG **DES EINZELNEN EUTERVIERTELS KONTROLLIERT UND ABGEWICKELT WERDEN KANN, WODURCH DIE ERTRAGSFÄHIGKEIT OPTIMIERT UND DIE GESUNDHEIT DES EUTERS GESCHÜTZT WIRD**.

Die **patentierte Ablenkplatte** der getrennten Euterviertel mit unabhängigen konduktometrischen Zellen und die Pulsationssteuerng jedes einzelnen Euterviertels, erlauben es:



- Das Ende des Milchflusses bei jedem Euterviertel zu erkennen und den Melkvorgang jedes Viertels effektiv zu unterbrechen, wodurch **übermäßiges Melken drastisch verringert wird**
- Kontrolle der elektrischen Leitfähigkeit der Milch bei jedem Euterviertel während des Melkvorgangs **und sofortige Meldung möglicher Entzündungszustände des Euterviertels**

INNOVATIVE ARBEITSWEISE

- PULSATIONSSTEUERUNG FÜR JEDES EUTERVIERTEL
- PULSATIONSKONTROLLE ANHAND DES MILCHFLUSSES
- FRÜHERKENNUNG ENTZÜNDLICHER ZUSTÄNDE DES JEWEILIGEN EUTERVIERTELS
- UNTERBRECHUNG DES MELKVORGANGS DES JEWEILIGEN EUTERVIERTELS

ANDERE FUNKTIONEN

- Steuerung der automatischen Unterbrechung
- Vollständige Registrierung der Melkdaten
- Echtzeit-Alarme bei Vorfällen während des Melkvorgangs
- Vollkommen mit der Betriebssoftware DataFlow™ II kompatibel
- Melkparameter können durch Infrarotübertragung und firmenspezifisches Software, die in Palm™ OS installiert ist, eingestellt werden

DIE VORTEILE

WIRTSCHAFTLICHKEIT UND **HOHE MILCHQUALITÄT** SIND SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN **ERFOLG EINES MILCHBETRIEBS**.

Die Anwendung von **MILPROP4C erlaubt es:**

- DEN ZEITAUFWAND BEIM MELKEN ZU REDUZIEREN
- ÜBERMÄSSIGES MELKEN ZU REDUZIEREN
- FRÜHERKENNUNG ENTZÜNDLICHER ZUSTÄNDE DES EINZELNEN EUTERVIERTELS
- LEISTUNGSKONTROLLE BEIM MELKEN JEDES TIERES IN ECHTZEIT
- DEN GESUNDHEITSZUSTAND DER HERDE UND DES EINZELNEN TIERES STÄNDIG ZU ÜBERWACHEN

Wählen Sie **MILPROP4C**: gesündere Tiere und Kostenrationalisierung Ihres Betriebes.

→ VORBEUGUNG von Euterentzündungen

→ BESSERE Leistungen Ihres Betriebs

→ GESUNDHEITSSCHUTZ Ihrer Tiere

Die **ZÜCHTER SPRECHEN...**

*"...Seitdem wir **MILPROP4C** benutzen, sind **Euterentzündungen** bei unseren Tieren deutlich zurückgegangen und wir konnten viel Geld einsparen."*
Züchter aus Spino d'Adda (Cremona - Italien)

***"**...Um meine Kühe zu Melken, brauchte ich etwa 3 Stunden. Seitdem ich das System **MILPROP4C** installiert habe, reichen zweieinhalb Stunden aus; dies bedeutet **eine Einsparung von einer Arbeitsstunde pro Tag** "*
Züchter aus Basel (Schweiz)

*"...Da übermäßiges Melken vermieden wird,**bleiben die Zitzen rosa und weich.**. Bevor ich **MILPROP4C** verwendete, habe ich bemerkt, dass sie dazu neigten, auch ohne Euterentzündung, rot und hart zu werden. ".*
Züchter aus Pegognaga (Mantova - Italien)

... und nun spricht **DIE FORSCHUNG**

Nachdem das Melksystem mit unabhängigem Pulsationen jedes Euterviertels installiert wurde, sind die Messwerte für Hyperkeratose gefallen; dies deutet auf eine Verringerung übermäßigen Melkens.
University of Kentucky, 2013 - Journal of Dairy Science, 96(6): 4041-4046

Die in diesem Prospekt enthaltenen Informationen sind nicht verpflichtend und können sich ohne Vorankündigung verändern.
©Milkline 2019. DEP19003DE

MILKLINE®