



FUTURECOW PREP SYSTEM

Die zuverlässige Melkvorbereitung für alle Herdengrößen



**Einheitliche Melkvorbereitung
mit FutureCow**

Die Kühe werden optimal
stimuliert und erhalten ein
einheitliches Vorbereitungs-
verfahren, unabhängig davon,
wer sie melkt.

MEHRERE VORMELKVERFAHREN IN EINEM EINFACHEN SCHRITT.

Mit der mechanischen Bürsteneinheit des FutureCow Prep Systems lassen sich die Zitzen vor dem Melken effizient waschen, desinfizieren, trocknen und stimulieren.

Milchviehhalter können mit FutureCow Betriebskosten senken, indem Sie auf Eutertücher verzichten können.

Optimierte und konsistente Melkvorbereitung

Steigert die Effizienz im Melkstand, ermöglicht produktiveres Arbeiten und kann sogar die Anzahl der pro Stunde gemolkenen Kühe erhöhen. Einheitliche Vorbereitungsverfahren optimieren den Melkprozess und tragen oft zur Steigerung der Produktion und der Milchqualität bei.

Hervorragende Euterstimulation

Kann den Milchfluss erhöhen und die Melkzeiten verkürzen, was den Durchsatz im Melkstand weiter verbessert. Eine kürzere Melkdauer wirkt sich auch auf die Zitzen positiv aus.

Höhere Zitzengesundheit und Milchqualität

Die haltbare und doch weiche mehrlagige Bürste umfasst die Zitzen in ganzer Länge, sodass die Zitzenspitzen vor dem Ansetzen des Melkzeugs ordnungsgemäß gereinigt werden und zudem Bimodalität vorbeugt.

Ein System für alle Herdengrößen

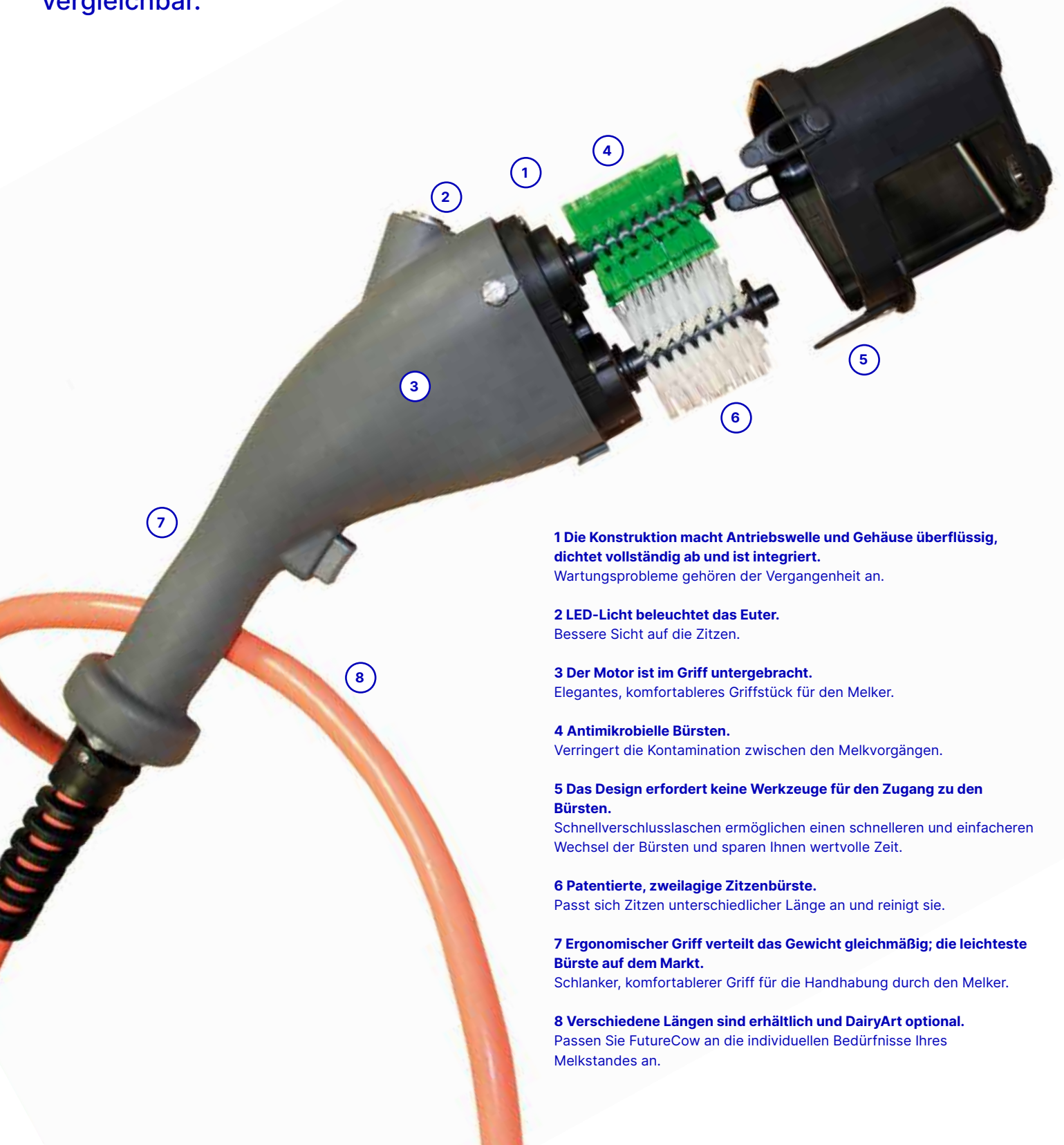
Egal ob Sie 50, 500 oder 5.000 Kühe oder mehr melken: Es gibt ein FutureCow Prep System für jede Herdengröße.

Installiert und unterstützt von GEA Handelspartnern

Ein professionelles Netzwerk mit unübertroffener Erfahrung in der Melktechnik.

EINE TOLLE BÜRSTE.

Kein anderes System ist mit dem Einfallsreichtum und der Qualität des FutureCow Prep Systems vergleichbar.



1 Die Konstruktion macht Antriebswelle und Gehäuse überflüssig, dichtet vollständig ab und ist integriert.

Wartungsprobleme gehören der Vergangenheit an.

2 LED-Licht beleuchtet das Euter.

Bessere Sicht auf die Zitzen.

3 Der Motor ist im Griff untergebracht.

Elegantes, komfortableres Griffstück für den Melker.

4 Antimikrobielle Bürsten.

Verringert die Kontamination zwischen den Melkvorgängen.

5 Das Design erfordert keine Werkzeuge für den Zugang zu den Bürsten.

Schnellverschlusslaschen ermöglichen einen schnelleren und einfacheren Wechsel der Bürsten und sparen Ihnen wertvolle Zeit.

6 Patentierte, zweilagige Zitzenbürste.

Passt sich Zitzen unterschiedlicher Länge an und reinigt sie.

7 Ergonomischer Griff verteilt das Gewicht gleichmäßig; die leichteste Bürste auf dem Markt.

Schlanker, komfortablerer Griff für die Handhabung durch den Melker.

8 Verschiedene Längen sind erhältlich und DairyArt optional.

Passen Sie FutureCow an die individuellen Bedürfnisse Ihres Melkstandes an.

Neue Schutzvorrichtung verhindert, dass die Reinigungslösung auf den Bediener zurücktropft.



LED-Licht verbessert die Sicht auf die Zitzen.



Die speziell entwickelte, desinfizierende Chlordioxidlösung hilft, Mastitis verursachende Organismen zu reduzieren.





Video
Wie man das
FutureCow Prep System benutzt.

FUNKTIONSWEISE.

Das FutureCow Prep System besteht aus drei unabhängig voneinander arbeitenden Komponenten:

Mischeinrichtung

Mischt die Inhaltsstoffe der Reinigungslösung mit Wasser, um ein gebrauchsfertiges Produkt herzustellen, das die Zitzen reinigt und desinfiziert.

- Die Mischvorrichtung pumpt Aktivator, Base und Wasser in den gebrauchsfertigen Tank (RTU), um das Produkt für den Einsatz zu mischen.
- Der RTU-Tank füllt sich automatisch unter Verwendung eines Schwimmers, der dem Steuergerät signalisiert, wenn es an der Zeit ist, mehr Lösung zu mischen bzw. wenn der Tank voll ist.
- Ein Alarmsignal leuchtet auf, wenn die Lösung nicht richtig gemischt wurde, und zeigt damit an, dass ein Eingreifen erforderlich ist.

Druckluftpumpe

Befördert das Reinigungsmittel vom Mischsystem zur FutureCow Steuer- und Bürsteneinheit.

- Die luftbetriebene Pumpe, die sich im Geräteraum befindet, saugt die Lösung aus dem RTU-Tank an und pumpt sie zu jeder einzelnen Steuerung.

Steuer- und Bürsteneinheit

Steuert die Abgabe und Verwendung der Lösung.

- Die Bürsteneinheiten sind mit einem Kabel (oder einer Schleppleine) im Melkstand befestigt und können von Kuh zu Kuh bewegt werden. Der Bediener betätigt einen Auslöser, woraufhin sich die Bürsten drehen und die Reinigungslösung freigegeben wird. Nach der Reinigung der einzelnen Zitzen lässt der Bediener den Auslöser los, um die Abgabe der Reinigungslösung zu stoppen.
- Die Bürsten drehen sich weiter und trocknen die Zitzen. Danach kann der Bediener den Vorgang bei der nächsten Zitze wiederholen. Mit Ihrem GEA Handelspartner können Sie die Effizienzziele für Ihren Melkstand erörtern und die Laufzeit der Bürsten entsprechend anpassen.
- Die Bürsteneinheit ist mit einer Steuerung im Chemikalienraum verbunden, die sie mit Strom und Reinigungslösung versorgt. Eine Motorsensorik schützt das System, wenn sich beispielsweise der Schwanz in den Bürsten verfangen sollte.



Keine Antriebswelle bedeutet weniger Wartung für Landwirt und Handelspartner.



Heavy Duty (HD)-Bürsten für höhere Schmutzbelastungen erhältlich.



**Das FutureCow Prep System
bringt viele Vorteile.**

Entdecken auch Sie den Nutzen
für Ihren Betrieb.

VORTEILE FÜR KÜHE, MITARBEITER UND BETRIEBSGEWINN.

Vorteile für die Kühe

- Jedes Tier einer Melkzeit bekommt die gleich gute Vorreinigung und Stimulation
- Verbesserte Gesundheit der Zitzen
- Saubere, gesündere Zitzen, die weniger zu Mastitis neigen
- Maximale Euterstimulation zur Verbesserung des Milchflusses

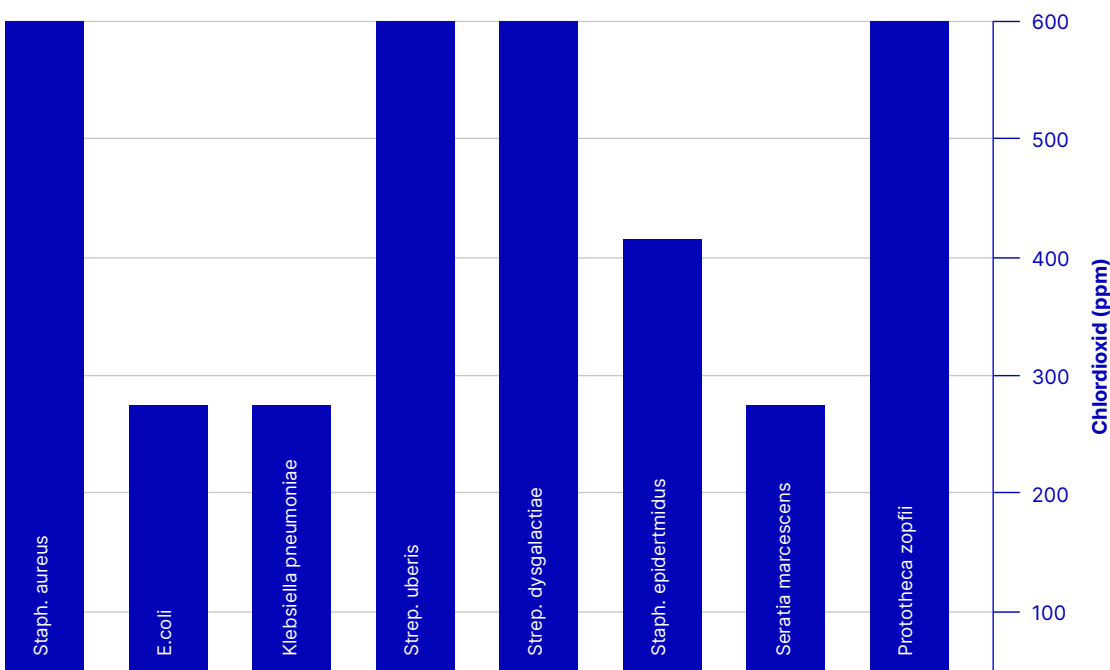
Vorteile für die Mitarbeiter

- Hand- und rüchenschonend
- Schnellere und gründlichere Reinigung auch bei stark verschmutzten Zitzen
- Einfache Einarbeitung neuer Mitarbeiter und größeres Vertrauen in die Leistungsfähigkeit vorhandener Teams
- Weniger Arbeitsaufwand bei Vorbereitung und Vormelken durch Kombination in einem Arbeitsgang

Höherer Betriebsgewinn

- Geringerer Wartungsaufwand durch Bürsteneinheit mit Direktantrieb
- Reduzierter Zeitaufwand der Melkvorbereitung, sodass pro Stunde mehr Kühe gemolken werden können
- Keine Kosten für Tücher und den zugehörigen Wasch- und Lieferservice, kein Bedarf an Waschmaschinen
- Höhere Milchqualität, häufig auch geringere Anzahl an somatischen Zellen
- Patentierter Prozess mit spezieller Chlordioxidlösung für eine gründliche Reinigung der Zitzen
- Reduziert deutlich den Platzbedarf an Chemikalien auf dem Betrieb, indem eine gebrauchsfertige Reinigungslösung aus konzentrierten Inhaltsstoffen gemischt wird
- Unterstützung durch GEA Handelspartner mit branchenführendem Know-how und Kundendienst

Wirksamkeit der FutureCow Reinigungslösung



FutureCow Prep System bietet eine vollständige Abtötung aller wichtigen Mastitis verursachenden Organismen.

Ihr GEA Handelspartner kalibriert Ihr FutureCow System auf die entsprechende Menge von Chlordioxid. Es ist wichtig, dass der pH-Wert der Lösung zwischen 2,5 und 3 liegt.



Die FutureCow Chemie

**Beständigkeit und Arbeitseffizienz**

Dies sind die Schlüssel zu den Erfolgsgeschichten des FutureCowPrep Systems.

ERFOLGSSTORIE.

Joe Thome
Redtail Ridge Dairy
Malone, Wisconsin, US

Joe Thome verzeichnet seit der Umstellung auf das Future-Cow Prep System von GEA eine erhebliche höhere Arbeitseffizienz. „Wir brauchen im Melkstand jetzt eine Person weniger“, so Thome. Thome hält bei seinen 1.200 Kühen die Anzahl somatischer Zellen bei 90.000. „Wir haben die Herde sogar um 150 Kühe vergrößert und das Melken dauert trotzdem nicht länger. FutureCow ist eindeutig effizienter als Tücher.“



LÄSST SICH LEICHT IN IHRE ROUTINE INTEGRIEREN.

Schaffen Sie Effizienz für den Melker und die Kuh,
indem Sie die Verwendung von Trockentüchern
überflüssig machen.

Routine für den Melkstand

Durchgang 1

- Vormelken, um auf Mastitis zu prüfen
- FutureCow Bürste zum Reinigen,
Desinfizieren, Stimulieren und Trocknen verwenden

Durchgang 2

- Das Melkzeug ansetzen und ausrichten

**Ziel ist es, eine Verzögerungszeit von 90-120 Sekunden
einzuhalten.**

Kompatibel mit jedem Melkstandtyp

Das FutureCow Prep System kann in jeder Melkanlage
installiert werden.

- Melkarussell
- Side-by-Side
- Fischgräten
- Tandem
- Swing-Over



Poster

Der Melkprozess unter
Verwendung des
FutureCow Prep System.



Melkkarussell



Side-by-Side



Video
Wie Sie die Bürsten
wechseln.

MODELLE UND OPTIONEN.

Modelle

FutureCow Prep System Pro 2X

FutureCow Prep System Pro 3X

Diese Systeme können in Betriebe jeder Größe installiert werden. Das Modell Pro 2X betreibt zwei Bürsteneinheiten mit einem Gehäuse, das Modell Pro 3X betreibt 3 Bürsteneinheiten mit einem Gehäuse.

FutureCow Prep System 2 AM

Empfohlen für Betriebe mit weniger als 300 Kühen oder als Reservesystem für größere Herden.



Seilrutsche



Bürsten für die Zitzen



Halterung



Gegengewicht



2 AM Steuerungseinheit



Pro 2X Steuerungseinheit



Dragline

Optionen

Haltebügel für die Dragline

Bietet Vielseitigkeit für Installationen, bei denen nichts über Kopf oder in Schwingställen installiert werden kann.

Gegengewicht

Zum Halten der FutureCow.

GEA Farm Technologies GmbH

Siemensstraße 25 - 27

59199 Bönen, Deutschland

Tel +49 2383 93 7-0