



GEA Farm Technologies

„Endlich ein Konzept, mit dem wir die ganze Herde im Griff haben!“

Mit vielen praxisgerechten Lösungen:

- Ein automatisches Melksystem für alle Tiere: Mlone ▶
- Swing-Over-Melkstand mit dem Dreh für mehr Effizienz ▶
- Sprühfähiges Dippmittel für sichere Desinfektion: LuxSpray 30 ▶
- Gülleseparation mit modularem Walzenpressen-System ▶
- Sicher Geld sparen bei der Vakuumerzeugung: VoD EnergieSaver ▶

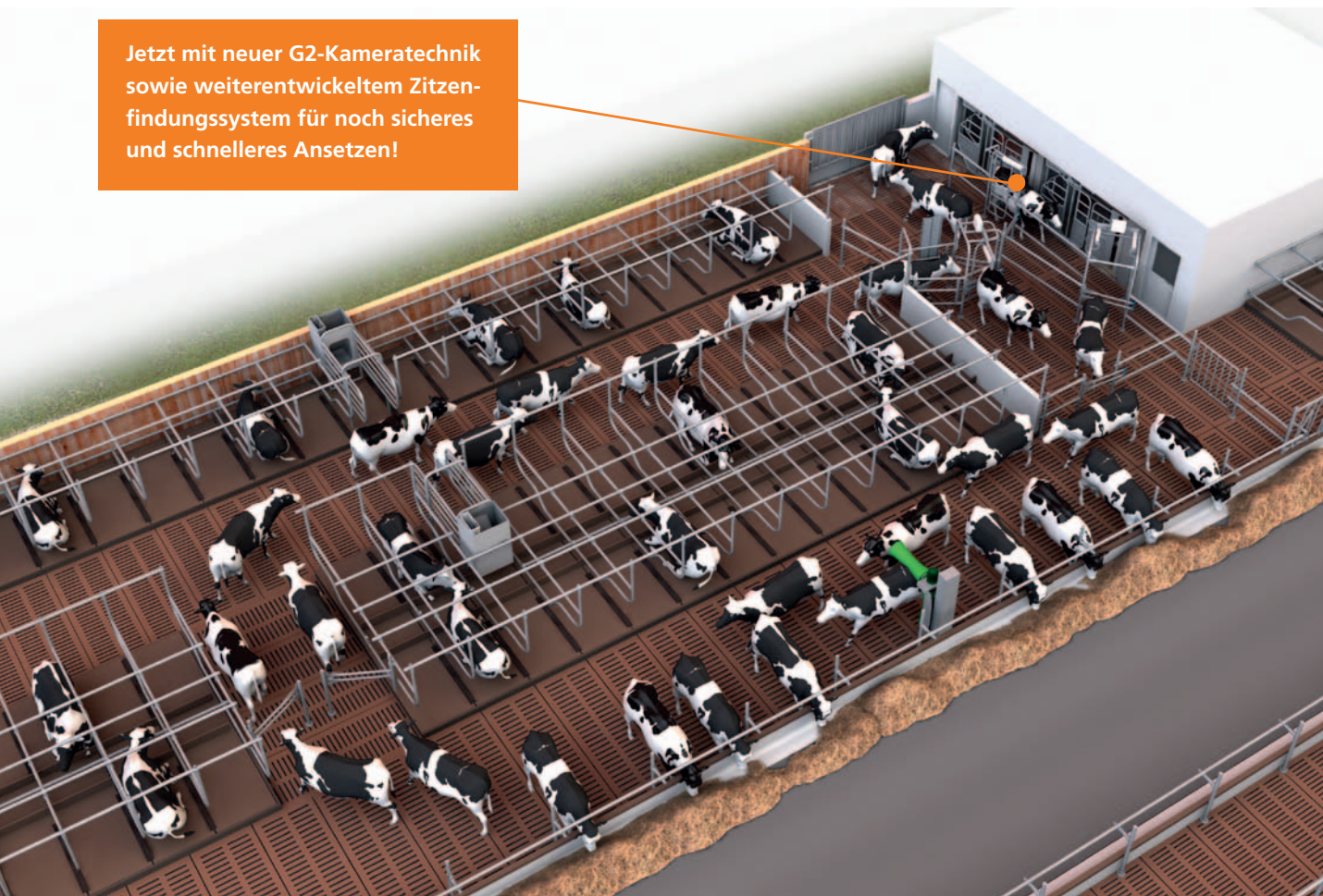
GEA Melken & Kühlen
WestfaliaSurge

GEA Tier- & Stalltechnik
Houle | Norbco | Royal De Boer | Mullerup

GEA Service & Hygiene
WestfaliaSurge

GEA Farm Technologies – Immer meine Wahl.

Jetzt mit neuer G2-Kameratechnik sowie weiterentwickeltem Zitzenfindungssystem für noch sicheres und schnelleres Ansetzen!



Dieses Stall- und Melkkonzept bezieht alle Kühe mit ein: Melkroboter Mlone

Ob konventionelles oder automatisches Melken: 20 % der Kühe machen 80 % der Arbeit!

Wer weiß das besser als Sie: Eine Milchviehherde setzt sich nicht ausschließlich aus permanent melkbereiten Kühen zusammen, sondern schließt auch trockenstehende Kühe, frisch gekalbte Kühe, Färsen sowie auch temporär erkrankte Tiere usw. mit ein. Gerade diese „Special Need Kühe“ erfordern jedoch besondere Aufmerksamkeit und verursachen überproportional viel Arbeit.

Im Durchschnitt kann man es auf eine Formel bringen: 20 % der Milchviehherde machen 80 % der Arbeit in der Milchproduktion aus. Dieses gilt für automatisches und konventionelles Melken gleichermaßen.

Auch Routinearbeiten, wie sie seit Jahren im konventionellen Melken praktiziert werden, ändern sich mit dem Einsatz

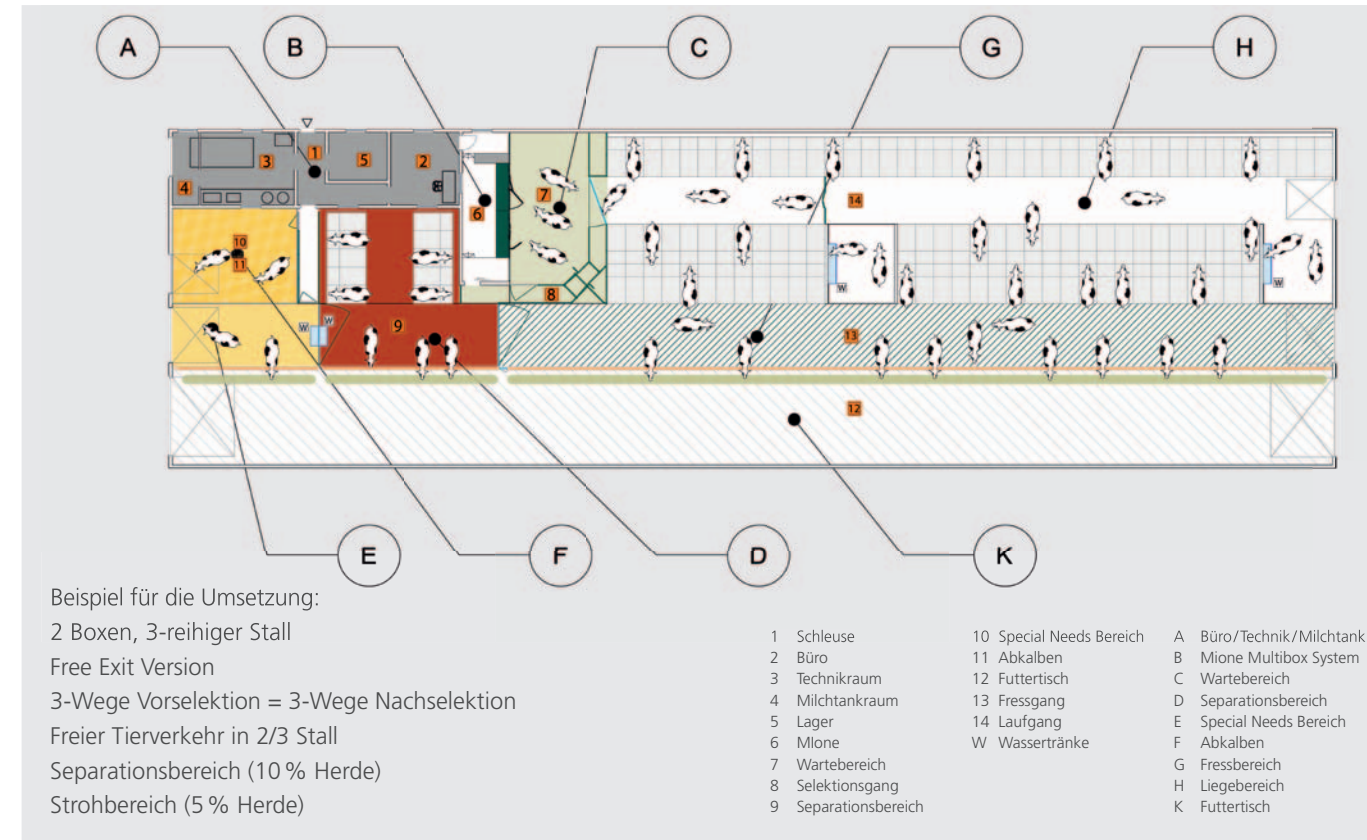
eines Melkroboters. Von daher sollte schon bei der Planung der Anlage besonders der Umgang mit „Special Need Kühen“ in den Vordergrund gerückt werden. GEA Farm Technologies bietet hier mit dem Stall- und Melkkonzept Mlone ein System, das in Verbindung mit der entsprechenden, individuellen Stalltechnik die ideale Lösung für Ihren Betrieb ist.

Stellen Sie das Melkzentrum in den Mittelpunkt Ihres Konzeptes

Im Unterschied zu dezentralen Lösungen mit einzelnen Melkboxen, bei denen der Fokus auf dem ausschließlichen Melken der „Normkühe“ liegt, stellt GEA Farm Technologies das Konzept des Melkzentrums in den Mittelpunkt, um so dem

Betreiber ein optimales Arbeiten mit der gesamten Milchviehherde zu ermöglichen. Das Multibox-System Mlone ist dafür ideal geeignet und lässt sich perfekt integrieren. Mit diesem System ist das Melkzentrum mehr als nur ein Ort,

an dem die Kühe gemolken werden: Es ist ein auf automatisches Melken abgestimmter Arbeitsplatz, der alle notwendigen Funktionen und Einrichtungen an einem Punkt konzentriert.



Mlone – Herzstück eines großen Ganzen

Natürlich ist das Multibox-System Mlone als Melkzentrum zentraler Dreh- und Angelpunkt. Es ist aber auch gleichzeitig ein ideales, multifunktionales Scharnier, das automatisches Melken mit einem individuellen Stallkonzept unter Berücksichtigung von Kuhverkehr, Aufstallungsform und Fütterungssystem verbindet – und somit das Herzstück für ein sorgfältiges Management der gesamten Herde bildet. Das Fachzentrum in Ihrer Nähe berät Sie gern. [▶ mehr](#)

Stallkonzept		
▪ Kuhverkehr ▪ Aufstallungsform ▪ Fütterungssystem		
Kuh <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gesundheit ▪ Futteraufnahme ▪ Laufbereitschaft ▪ Haltung ▪ Umwelt 	Technik <ul style="list-style-type: none"> ▪ Melkzentrum ▪ AMS Mlone ▪ Sortierung ▪ Milchlagerung 	Herdenmanager <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fütterung ▪ Reproduktion ▪ Gesundheit ▪ Hygiene ▪ Arbeitsorganisation ▪ Anlagenmanagement

Der Dreh für mehr Effizienz

PosiSwing Positionierungsarm im SwingOver-Melkstand: ein System, doppelter Nutzen



SwingOver Systeme von GEA Farm Technologies sind die Lösung für hohe Durchsatzleistungen bei geringem Investitionseinsatz. Denn die zentral über der Melkergrube angebrachte Melktechnik wird abwechselnd für zwei jeweils gegenüberliegende Melkplätze eingesetzt. Dadurch reduzieren sich Ihre Investitionskosten, Arbeitszeit und Arbeitsaufwand verringern sich spürbar. Das Trägersystem ist so konzipiert, dass die Milchleitung auf der gewünschten Höhe angebracht werden kann. So ist schonendes Melken mit Niedrigvakuum auch bei hoch verlegten Melkleitungen möglich.

Spürbare Arbeitserleichterung und mehr Komfort

Die Vorteile des Positionierungsarms PosiSwing sprechen für sich: ergonomische, rückschonende Bedienung, gezielter Zugriff auf Terminal und Melkzeug, dadurch verkürzte, effiziente Arbeitswege und optimale Melkergebnisse. Schwenkbar angebracht an einem Tragrohr, führt er Milch- und Pulsschlauch auf geradem Weg direkt von der Kuh weg. Dadurch wird ein guter Sitz des Melkzeuges am Euter gewährleistet.

► mehr

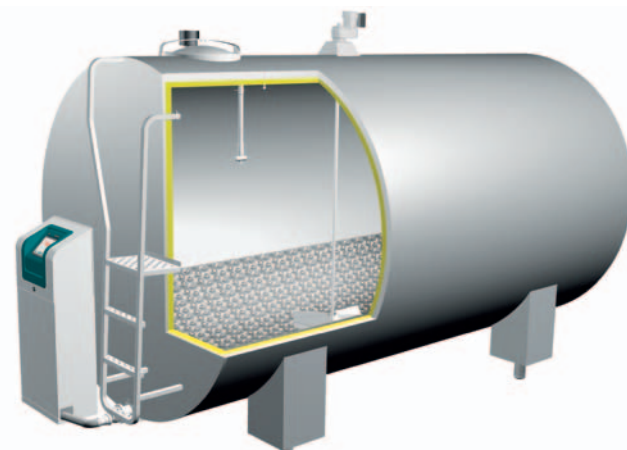
Intelligentes Kühlen mit T-Cool

Da fließt mit der Milch auch der Gewinn!

Denn rund um den hochwertigen Tank berücksichtigt ein intelligentes Kühl- und Reinigungskonzept alle Faktoren, damit Sie genau am richtigen Ende sparen können – bei Investitions-, Futter-, Personal- und Betriebskosten. Doch aller Aufwand zahlt sich erst aus, wenn die Milchqualität auch stimmt. Lagerung und Kühlung der Milch sind da die entscheidenden Qualitätsfaktoren. Hier können Sie sich auf den Kühltank T-Cool von GEA Farm Technologies verlassen: Er vernetzt optimiertes Tankdesign, leistungsmaximierte Kühlaggregate und überlegene Reinigungstechnologie. Dabei behält die

Expert-Steuerung alle Faktoren im Blick, stellt die Hygiene absolut sicher und minimiert dabei die Betriebskosten. Der Gewinner dieses leistungsstarken Konzepts sind Sie: Denn dank der Milchqualität können Sie sich ganz auf das volle Milchgeld verlassen.

Eine überschaubare Investition, die sich zügig amortisiert. So wird Frische richtig verpackt: Die FCKW-freie Isolierung



mit besonders hoher Dichte hält die Lagertemperatur über lange Zeiträume konstant und senkt den Strombedarf auf ein Minimum. ► mehr

Raum- und Kapazitätsprobleme bei der Milchkühlung?

Mit unseren Silotanks erhalten Sie die notwendige Flexibilität hinsichtlich der Kühlung und Lagerung Ihrer Milch. Sprechen Sie Ihr Fachzentrum in der Nähe an.

Das Beste herausholen

Wirtschaftliche Gülleseparation mit dem modularem Walzenpressen-System



Das System X-Press in seinen verschiedenen Ausführungen wurde speziell für das Pressen vorher entwässerter Gülle – z. B. mit X-Tract – entwickelt. Je nach gewählter Konfiguration eignen sich die separierten Feststoffe hervorragend für die Kompostierung oder als Einstreu.

Das modulare 2-Walzen-System ist eine Separationseinheit, die speziell für kleine bis mittlere Betriebe konzipiert wurde. In Verbindung mit dem vertikalen Entwässerer erfolgt eine zuverlässige Verarbeitung von Rindergülle sowie Gärsubstrat aus Biogasanlagen und erzeugt Feststoff mit 17–18 % Trockenmasse. Das gesamte System ist einfach zu installieren, kostengünstig in der Wartung und verfügt über entscheidende, wirtschaftliche Vorteile:

- Energiesparendes Antriebssystem (1,1 KW)
- Einfacher Zugang der Walzenpressen für die schnelle Reinigung
- Einteiliger, 13 mm dicker Schieber, robust und stabil
- Einfach zu reinigende, nicht haftende Edelstahlrampen zwischen den Walzenpressen
- Pneumatisches Andrucksystem für konstanten Walzendruck
- Besonders robuste zweireihige Kegellager für langlebigen Betrieb
- Optional: Ausgleichs-Einheit zur automatischen Drehzahlregelung der Walzen

Das Ergebnis: Optimaler Trockenmassegehalt im Feststoff!

Konfiguration mit einem vertikalen Entwässerer und XPress 6FT

Kann zwischen 379 und 662 Liter Gülle pro Minute verarbeiten. Feststoffanteil am Auswurf: ca. 26 % Trockenmaterial.



Konfiguration mit einem XTract nebeneinander und einer XPress 4FT

Kann zwischen 150 und 300 Liter Gülle pro Minute verarbeiten. Feststoffanteil am Auswurf: ca. 26 % Trockenmaterial.

Horizontaler Entwässerer (Dewaterer) mit Rollenpresse

Der Entwässerer sorgt mit einem Hochleistungsrollenlager für langlebigen Betrieb und ist die wirtschaftliche Lösung für Milchviehbetriebe mit bis zu 700 Kühen. Es wird eine hohe Abscheideleistung erreicht bei der Verarbeitung von bis zu 150 Litern Gülle pro Minute. Dabei wird ein Feststoff erzeugt mit ca. 16-20 % Trockenmasse. Die Vorteile des horizontalen Entwässerers X-Tract:

- Komplett aus Edelstahl hergestellt
- Einzigartige Drehsiebkonstruktion für effektive Abscheidung
- Einfache Installation
- Anwenderfreundliche Bedienung
- Energiesparendes Antriebssystem: nur 0,55 KW
- Einfache und kostengünstige Wartung

► mehr



Bürsten für besten Kuhkomfort

M- und E-Brush: für verbesserte Hygiene und höheres Wohlbefinden [▶ mehr](#)

Ein sauberes Fell, insbesondere auf dem Rücken der Kuh, unterstützt die Wärmeableitung über die Haut. Bei ihrer Fellpflege genießen es Kühe, sich an Dingen zu „scheuern“. Mit den neuen Kuhbürsten M- und E-Brush verbessern Sie somit das Wohlbefinden und die Hygiene Ihrer Kühe. Das Fachzentrum in Ihrer Nähe berät Sie gerne.

Kuhbürste M-Brush

- Die fest zu installierende Bürste bietet Kühen eine optimale Reibwirkung und Reinigung.
- Die Doppelkomfort-Bürste mit spezieller Borstenanordnung von 400 und 500 mm erreicht auch schwer erreichbare Zonen wie Kopf oder Schwanzansatz.
- Bewährte Nylonbürsten, die auf lange Lebensdauer ausgerichtet sind.
- Die Drehrichtung wechselt automatisch bei jedem Anlauf und sichert dadurch eine längere Lebensdauer der Borsten.
- Geräuscharmer Antrieb durch robustes, mehrjährig erprobtes Schwerlast-Getriebe mit Überlastschutz.
- Sehr robust und strapazierfähig – somit lange Funktionsdauer.

Kuhbürste E-Brush

- Die fest zu installierende Bürste bietet Kühen bessere Reibwirkung und Reinigung.
- Durch ihre Pendelbauform liefert das Gewicht der Bürste den angenehmen Bürstendruck.
- Die Verwendung von verschleißarmen Nylonfasern für die Borsten sorgt für eine lange Lebensdauer.
- Elektronischer Anlauf und ca. 60 Sek. Einschaltdauer bei einer Bürstendrehzahl von 35/Min.
- Die Drehrichtung wechselt automatisch bei jedem Anlauf und sorgt so für eine längere Lebensdauer der Borsten.
- Geräuscharmer Antrieb durch robustes, mehrjährig erprobtes Schwerlast-Getriebe mit Überlastschutz.
- Der Rahmen mit Stoßdämpfern zur Begrenzung der Pendelbewegung ist sicher und schützt vor Schäden.



Betriebskosten senken, Energie sparen und Umwelt schonen!

Dreifach vorteilhaft: der VoD-EnergySaver!

Mit dem VoD-EnergySaver haben Sie die cleverste Antwort auf wechselnden Vakuumbedarf und sparen gleichzeitig bis zu 80 % Energie ein. Denn der VoD-EnergySaver erzeugt nur so viel Vakuum, wie tatsächlich gebraucht wird. Die Frequenzsteuerung des Vakuumpumpenmotors bietet hier eine genial einfache Lösung: Sie tastet den Vakuumpegel ab und regelt die Drehzahl Ihrer Vakuumpumpe, was sich energiesparend auswirkt. So bezahlen Sie nur für das Vakuum, das Sie tatsächlich zum Melken benötigen. Durch die intelligente Steuerung im VoD-EnergySaver wird nur so

viel Vakuum produziert, um die Vakuumhöhe perfekt zu regulieren. Und dies alles mit dem angenehmen Nebeneffekt der geringeren Geräuschbelastung. Ihr Fachzentrum in der Nähe informiert Sie gern im Detail. [▶ mehr](#)



Jetzt bis zu 80 % Energie bei der Vakuumerzeugung einsparen und so rentabler wirtschaften!

Vielseitig wirksam: LuxSpray 30

Schützt, pflegt und ist flexibel im Einsatz

Mit dem neuen LuxSpray 30 reduzieren Sie den größten Verlustfaktor in Ihrem Milchviehbetrieb: klinische und subklinische Mastitis. Die Vorteile machen sich sofort bemerkbar:

▪ Flexibler Einsatz

Ob gesprüht oder gedippt, ob semiautomatisch oder automatisch, die wirksame Desinfektion und gute Pflegewirkung steuern zu einem profitablen Ertrag bei.

▪ Gezielte Pflegekomponenten

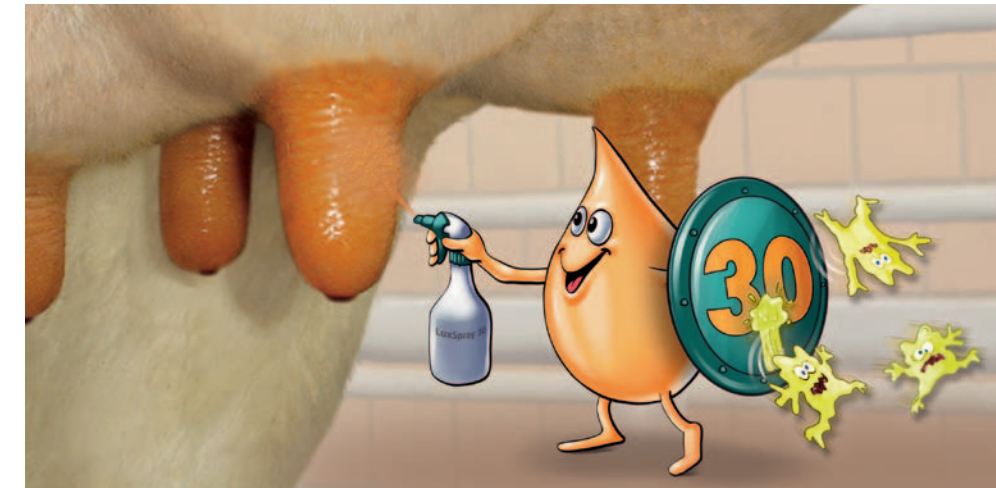
Lanolin und Glycerin tragen zu einer optimierten Zitzenhautkondition bei, die natürlichen Widerstand gegen schädliche Umwelteinflüsse ermöglicht. Die Haut wird nicht wund, bleibt weich und geschmeidig.

▪ 3000 ppm Jod

Der hohe Jodanteil gewährt eine sichere Desinfektion. Die Biozidlistung und der EN Test sprechen für sich.

▪ Sofort gebrauchsfertig

LuxSpray 30 gibt es in den Gebindegrößen 10 / 20 / 200 und 1.000 kg [▶ mehr](#)



Mehr Info? Jetzt alles auf eine Karte setzen!

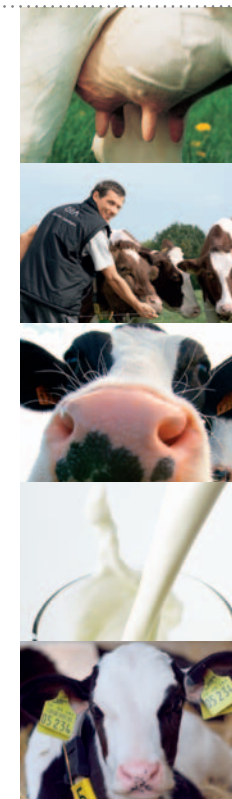


GEA

Bitte ausschneiden und an folgende Adresse schicken:

GEA Farm Technologies GmbH
Siemensstraße 25–27
59199 Bönen

Oder treten Sie mit uns in Kontakt. [▶](#)



- Ja, ich möchte mehr wissen über die Angebote von GEA Farm Technologies.

Bitte schicken Sie mir Informationen zu:

- Systembroschüre Stalleinrichtungen
 Güllebe- und verarbeitung
 Melksystem Fischgräten/ Side-by-Side/
 AutoRotor/ SwingOver Mlone (bitte Auswahl treffen)
 Melkzeug IQ
 Wirtschaftliche Milchkühlung mit TCool
 Planungsbroschüre Melkroboter Mlone
 Ich wünsche Beratung zum Thema „Eutergesundheit“.
 Gülleseparation
 Ich interessiere mich für ein Melkstandsystem und möchte einen Betrieb in meiner Nähe besichtigen.
 Ich möchte Infomaterial zum Kälbertränke-Automaten DairyFeed J.
 Ich möchte eine unverb. Beratung über autom. Fütterungssysteme.