

A PERFECT MATCH!

Erfolgreich Melken mit GEA Linern.



INHALT

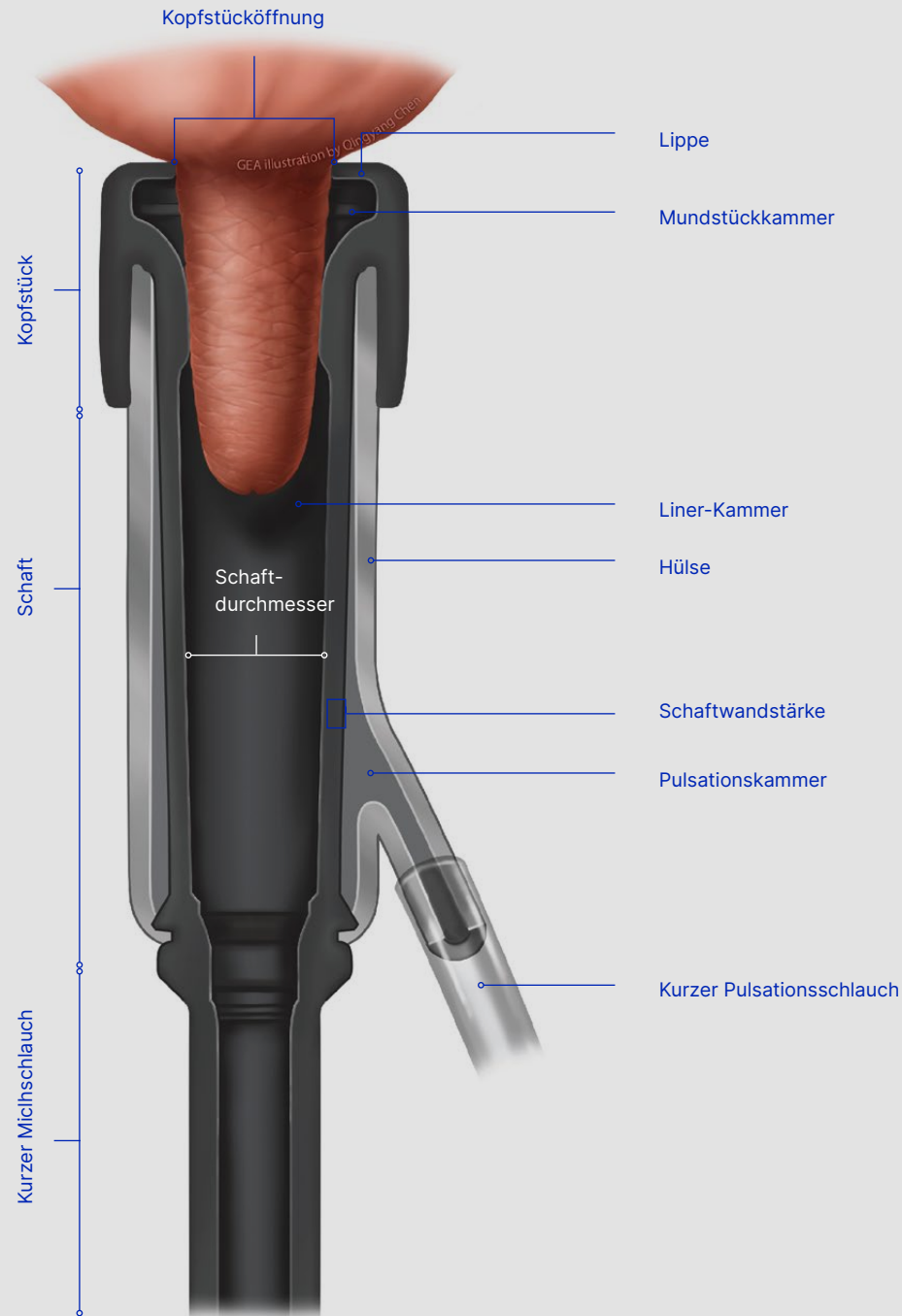


Unabhängig von der Herdengröße stellen sich die meisten Landwirte zwei zentrale Fragen. Wie kann ich die tägliche Milchproduktion so zuverlässig, kostengünstig und tiergerecht wie möglich gestalten? Und was muss ich dafür optimieren?

DIE RICHTIGE WAHL MACHT DEN UNTERSCHIED!

Hier kommen die Liner ins Spiel. Als Schnittstelle zwischen Kuh und Melkzeug spielen sie eine entscheidende Rolle für ein optimales Melkergebnis. Vergleichbar mit der Reifenwahl beim Auto: Um bei jeder Fahrt maximale Leistung, Sicherheit und Effizienz zu erreichen, müssen Größe und Materialeigenschaften perfekt aufeinander abgestimmt sein. Ein Liner für alle wäre ideal, gibt es aber nicht. Größe und Form der Zitzen und Euter haben sich im Laufe des Zuchtfortschritts verändert und unterscheiden sich innerhalb einer Herde zum Teil erheblich.

Mehr als 30 Liner – entwickelt mit Landwirten, für Landwirte Optimales Melken bei bester Tiergesundheit: Das ist mit der richtigen Wahl des Liner möglich! Das GEA Liner-Portfolio wurde in enger Zusammenarbeit mit Milchviehhaltern auf der ganzen Welt entwickelt und umfasst mehr als 30 Typen aus Silikon und Gummi in einer Vielzahl von Größen und Schaftformen. Qualitätskontrolliert und zertifiziert nach den neuesten Standards. So erhalten Sie immer die beste Lösung für Ihre Anforderungen – auch über mehrere Generationen von Kühen hinweg.



GEA Liner – Wahre Leistungssportler

GEA Liner sind wahre Leistungssportler: Bei einer Lebensdauer von 5.000 Melkungen öffnet und schließt sich der Liner mehr als 5 Millionen Mal, um den Milchfluss zu gewährleisten. Original GEA Liner garantieren über ihre gesamte Lebensdauer eine optimale Melkleistung und halten gleichzeitig Ihre Tiere so gesund wie möglich.

Liner bestehen aus drei Hauptkomponenten:

- Kopfstück
- Schaft
- Kurzer Milchschauch

Die Leistung eines Liner wird durch vier Schlüsselfaktoren bestimmt:

- Schaftdurchmesser und Größe
- Material: Silikon oder Gummi
- Schaftform
- Geometrie des Mundstücks

GEAS MELKPHILOSOPHIE

Die ganzheitliche Melkphilosophie von GEA sichert Ihren langfristigen Melkerfolg mit hoher Milchleistung und gesunden Kühen – sicher, schonend, schnell und ohne Kompromisse. Ihr GEA Partner vor Ort unterstützt Sie gerne bei jedem Schritt. Das spart Zeit, Geld und Nerven.



Sicheres Melken

beginnt mit der Schaffung einer sicheren Melkumgebung für Kühe und Melker. Richtig eingestellte Vakuumwerte und Pulsationseinstellungen haben zusammen mit der Wahl der Liner und der Melkzeugabnahme-einstellungen einen großen Einfluss auf die sichere Milchgewinnung. Das Melken von sauberen, trockenen und gut desinfizierten Zitzen ist das Hauptziel. Nach dem Melken wird die Reduzierung der Bakterien auf der Zitze das Infektionsrisiko verringern und die Eutergesundheit deutlich verbessern.

Schonendes Melken

beginnt mit der Fähigkeit, jede Kuh ruhig, bequem und entspannt zu melken und sicherzustellen, dass die Kuh den Melkvor-gang genießt. Eine schonende Milchgewinnung wird durch die richtige Einstellung des Melksystems erreicht. Richtige Maschineneinstellungen verringern das Risiko von Beschwerden und erfordern die Integration der Komponenten in ein Betriebssystem.

Schnelles Melken

bezieht sich auf die Effizienz des Melkens. Die Melkzeit wird hauptsächlich durch das Melksystem und die Betriebsparameter beeinflusst, aber auch die Kuhbewegungszeiten und die Melkverfahren haben einen Einfluss auf die Melkzeit. Im Allgemeinen sind durchschnittliche Melkzeiten von weniger als 8 Minuten bei zweimal täglichem Melken und weniger als 6 Minuten bei dreimal täglichem Melken anzustreben.

Vollständiges Melken

das vollständige Ausmelken ist ein zentrales Ziel der Milchgewinnung. Übermäßige Restmilchmengen dürfen nicht zurückbleiben. Liner, Pulsation, Vakuum und Melkzeugabnahme, die nicht richtig aufeinander abgestimmt sind, spielen eine entscheidende Rolle für die vollständige Milchgewinnung.

LINER SIND ALLE GLEICH? EIN KOSTSPIELIGER FEHLER ...

Ein wenig Spielraum mag für viele Hobby-Melker funktionieren, aber nicht für einen professionellen Melker wie Sie. Denn wenn während des Melkens Luft entweicht, stimmt etwas nicht.

Dies kann bedeuten, dass die falschen Liner verwendet werden. Sie passen nicht oder nicht mehr zu den Zitzen und verursachen daher Ansetzprobleme. Die Folge: Luftlecks, die Sie als Schlürfgeräusch hören. Ein Fehler, der teure Konsequenzen für Landwirte und ihre Tiere hat: Ineffektives Ausmelken mit geringeren Milchleistungen, gestresste Kühe und schlechte Eutergesundheit. Aber die Wahl des richtigen Liner ist keine Raketenwissenschaft. Die Grundlage ist die Melkmaschine, die Sie verwenden oder in Zukunft verwenden möchten.

Bei der Auswahl der Liner für die Melkmaschine ist diese Formel zu befolgen: Größe + Material + Schaftform. Denn eine Größe passt nicht für alle.

Das Herzstück Ihres Melksystems

Das Melkzeug in Ihrem System ist wie das Herz: ein starker Muskel, der die Milch sammelt und transportiert. Seine Leistungsfähigkeit bestimmt den Melkerfolg und muss mit dem richtigen Liner harmonisieren. Nur die richtige Kombination ermöglicht effizientes und tiergerechtes Melken.

Anpassung an die Bedürfnisse des Betriebes

Das Wichtigste in Ihrem Melkstand: Die Wahl der richtigen Melkeinheit, die in Funktion, Leistung und Effizienz perfekt zu Ihrer Melkstrategie und Ihrer Herde passt. Und eine passende Auswahl an Linern, mit denen Sie die Melkleistung optimal an die Euterverhältnisse Ihrer Herde anpassen können.

Die richtige Wahl treffen

Egal ob Sie eine kleine Herde mit durchschnittlicher Milchleistung oder einen großen Milchviehbetrieb mit Hochleistungstieren haben, in unserem Sortiment finden Sie immer die richtigen Liner für Ihr GEA Melksystem – benutzerfreundlich, leistungsstark, langlebig und komfortabel für die Kühe.

DIE GRÖSSE IST ENTSCHEIDEND!

Bei der Auswahl des richtigen Liner kommt es auf die richtige Reihenfolge an. Beginnen Sie mit dem Wichtigsten, die Wahl der richtigen Größe.

Länge und Durchmesser des Liners müssen zu den Zitzen Ihrer Herde passen. Sie sollten wie angegossen passen: nicht zu eng, nicht zu locker, nicht zu kurz und nicht zu lang. Was für eine Holstein-Friesian-Kuh perfekt passt, kann für eine Simmentaler-Kuh völlig ungeeignet sein. Dies kann zu schlechter Haftung und Massageanregung, zur Übertragung von Mastitis-erregern, zu Hyperkeratose, zum Hochrutschen der Liner oder zum völligen Abfallen der Melkzeuge führen.

Keine Lösungen von der Stange

Jeder Betrieb ist anders – so auch das Melken. Eine Standardlösung von der Stange ist meist nur ein Kompromiss. Was bekommen Sie von uns? Viele verschiedene Liner-Arten – entwickelt nach den individuellen Anforderungen und Bedürfnissen von erfahrenen Profis wie Ihnen. So können Sie sicher sein, dass Ihr GEA Liner immer die beste Leistung bringt. Ganz gleich, ob Sie seit Jahren mit einem klassischen Melkzeug arbeiten oder gerade die neueste Generation der GEA Automatischen Melksysteme (AMS) installiert haben.



MATERIALAUSWAHL: SILIKON ODER GUMMI

Wenn Sie sich für die richtige Größe entschieden haben, können Sie sich mit den weiteren Faktoren des Liners beschäftigen: Silikon oder Gummi?

GEA führt umfassende Feld- und Qualitätstests an beiden Materialien durch, bevor sie für den Einsatz auf den Höfen freigegeben werden. Neben einer hohen mechanischen Belastbarkeit müssen die Liner auch widerstandsfähig gegen Einflüsse wie Butterfettaufnahme und Chemikalien wie Reinigungs- und Desinfektionsmittel sein. So können Sie sich darauf verlassen, dass beide Materialien einen qualitativ hochwertigen, hygienischen und reibungslosen Melkprozess in Ihrem Betrieb gewährleisten.

Mittelstrecken- oder Marathonläufer?

Der Hauptunterschied zwischen Silikon- und Gummi-Linern liegt in der Lebensdauer. Während ein Zitzengummi eine durchschnittliche Lebensdauer von 2.500 Melkungen hat, ist ein Silikon-Liner mit 5.000 Melkungen eher ein Marathonläufer. Vor allem Milchviehhalter mit großen Herden bevorzugen diese Liner, da sie die zeit- und kostenintensiven Wechselintervalle verlängern.



Silikon

Gummi

Die wichtigsten Merkmale auf einen Blick

	Zitzensilikon	Zitzengummi
Lebensdauer	++ 5.000 Melkungen	+ 2.500 Melkungen
	++ 50 % weniger Liner-Wechsel pro Jahr und damit geringere Arbeitskosten.	
Elastizität und Weichheit	++ Passt sich gut an die Zitze an: sanftes, effektives und konstantes Melken während der gesamten Lebensdauer.	+
Tier-gesundheit	++ Liner-Oberfläche bleibt langfristig rissfrei: minimiert das Risiko des Wachstums von Krankheitserregern auf der Oberfläche	+
Umwelt-einflüsse	++ Unempfindlich gegen Umwelteinflüsse, z. B. Temperatur, Ozon und Chemikalien	+
	++ Weniger Liner-Wechsel pro Jahr reduzieren den CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungs-, Logistik- und Landwirtschaftsprozesse.	
Mechanische Überlastung	+ Das Liner wird durch integrierte Stoßdämpfer vor Beschädigungen geschützt und nicht durch Schutzvorrichtungen wie z. B. einen Kunststoffrand.	++ Widerstandsfähiger z. B. gegen Kratzer durch scharfe Gehäusekanten oder Klauen
Reinigungs-management	+	++ Geeignete Reinigungs-routinen sind für alle Liner unerlässlich. Silikon ist weniger empfindlich gegenüber Reinigungs- und Desinfektionsmitteln erfordert aber höhere Prozessparameter wie Wassertemperatur.

LINER-FORMEN – ENTSCHEIDEND IST DAS INNERE

Die Größe und das Material für Ihre Liner haben Sie gewählt. Aber wie sieht es mit dem Inneren aus? Oder anders gesagt: Welche Schaftform ist am besten für Ihre Herde geeignet?

Generell können Sie zwischen zylindrischen und konischen Liner wählen. Die Entscheidung hängt davon ab, welche Zitzengröße in Ihrer Herde am häufigsten vorkommt – wählen Sie ein Modell, das etwa 80 % der Kühe passt. In inhomogenen Herden, in denen relativ gleich viele Kühe gerade und spitz zulaufende Zitzen haben, ist die spitz zulaufende Ausführung die bessere Wahl, da sich die Trichterform an eine größere Vielfalt von Zitzenformen anpassen kann.

Runde Liner mit Ecken und Kanten

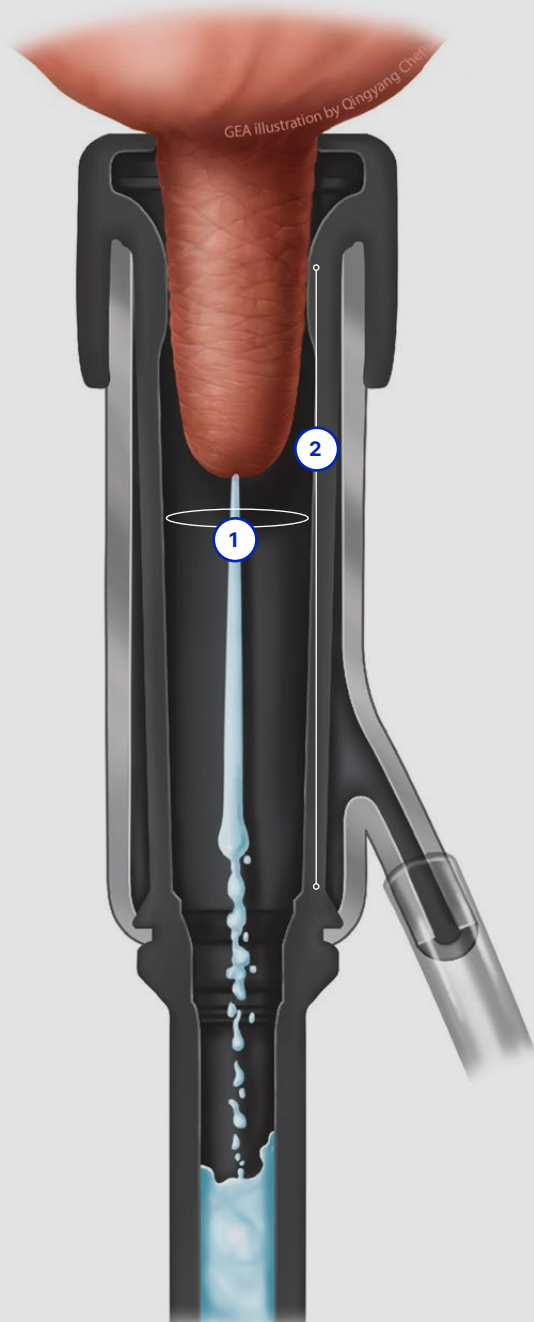
Die runden Liner von GEA sind so konzipiert, dass sie die Zitzen vollständig umschließen. Dies gewährleistet einen sicheren Halt mit perfekter Stimulation und Massagewirkung sowie einen idealen Milchfluss und -ertrag. Nichtrunde Liner von GEA umschließen die Zitze nicht vollständig. Ein Nachteil? Keineswegs. Sie funktionieren genauso gut wie runde Liner, nur anders. Der Massageeffekt wirkt nicht direkt auf den Strichkanal, wodurch die mechanische Belastung des Kanals während der Massagephase reduziert wird.

Dies kann dazu beitragen, den Zustand der Zitzen in Herden zu verbessern, die anfälliger für Hyperkeratose sind. Aber auch nicht runde Liner müssen an die Herde angepasst und richtig konfiguriert werden.

Der Hauptunterschied zwischen runden, dreieckigen und viereckigen Linern besteht in der Art und Weise, wie sie sich zusammenfalten, um die Zitze zu massieren.

Die perfekte Kombination: der innovative GQ Liner

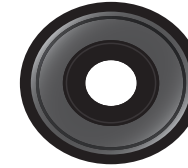
Das innovative Design des GEA GQ (Gentle and Quick) Liners kombiniert die besten Eigenschaften von runden und unrunder Schaftformen. Die Vorteile des GQ Liners? Ein optimaler Massageeffekt während des gesamten Melkvorgangs, eine angemessene Stimulation, ein sicherer Halt ohne Luftaustritt und zusätzliche Repositionierung des Melkzeugs sowie die Unterstützung eines effizienten Melkens.



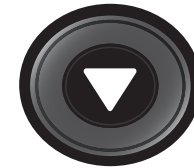
Die Eintauchtiefe der Zitze in den Liner hat einen großen Einfluss auf den Massageeffekt und damit auf die Melkdauer und die Milchqualität. Dies gilt insbesondere für sehr kurze Zitzen in einer Herde.

1

Verschiedene Schaftformen kollabieren auf unterschiedliche Weise. Draufsicht auf runde, dreieckige und quadratische Schäfte in ihren offenen und geschlossenen Positionen



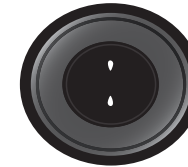
Runder Schaft
in geöffneter Position



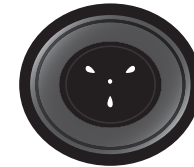
Dreieckiger Schaft
in geöffneter Position



Quadratischer Schaft
in geöffneter Position



Runder Schaft
in geschlossener Position



Dreieckiger Schaft
in geschlossener Position



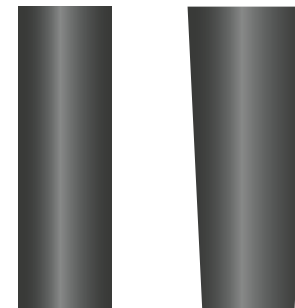
Quadratischer Schaft
in geschlossener Position

GQ Liner – einzigartiges Konstruktionsmerkmal: 4 abgerundete Öffnungen im Schaft, die nicht mit dem Kopfstück verbunden sind, verhindern ein hohes Kopfvakuum – ohne zusätzliche Komponenten wie Entlüftungsöffnungen am Kopfstück selbst.



2

Die Liner können zylindrisch oder konisch sein.



NEUE GENERATION: GEA GLOBAL LINER-PORTFOLIO

Das Liner-Portfolio für den Einsatz in unserer innovativen GEA Kunststoffhülse - für einen schnelleren Melkprozess mit optimiertem Milchertrag und verbesserter Hygiene.

Immer optimal ausgerichtet: Die AntiTwist-Technologie garantiert eine sichere Positionierung des Liner in der GEA Kunststoffhülse – exakt ausgerichtet und verdrehsicher. Die AntiTwist-Technologie ist ein Verriegelungssystem nach dem Schlüssel-Schloss-Prinzip. Dazu gehört auch ein innovatives Widerhakensystem unter dem Liner, das den Liner-Kopf exakt in der Hülse hält und gleichzeitig verhindert, dass Feuchtigkeit und Schmutz in die Pulsationskammer gelangen. Ein weiterer Vorteil: das minimierte Gewicht der neuen Liner. Das schont die Kühe und erleichtert die Handhabung beim Melken.

Passt nicht, existiert nicht

Das neue Global-Liner-Portfolio bietet komplett neue Zitzengeometrien. Diese neuen und überarbeiteten Zitzengeometrien bieten eine hervorragende, zitzenfreundliche Passform mit effektivem Massageeffekt. Sie sind perfekt für das Melken von Herden mit jeder Zitzenform, ohne dass es zu Leistungseinbußen kommt. Unser Global-Liner-Portfolio bietet Ihnen eine Vielzahl von Größen, um den unterschiedlichen Bedürfnissen von großen und kleinen Milchviehbetrieben gerecht zu werden. Die Liner sind aus Silikon oder Gummi, zylindrisch, konisch oder rund sowie mit oder ohne Belüftung erhältlich.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Effizienteres Melken
- Weniger Eingriffe und Korrekturen durch das Melkpersonal, z. B. Nachmelken oder manuelle Korrekturen
- Leichtere Handhabung der Melkzeuge und leichteres Melken
- Geringerer Kraftaufwand beim Anheben und Ansetzen der Melkzeuge
- Höherer Durchsatz im Melkstand durch schnelleres Melken
- Optimale Milchleistung
- Bessere Eutergesundheit und Zitzengesundheit
- Gesundere Kühe und wirtschaftlicheres Melken



EINE FÜR ALLE: DIE NEUE GEA KUNSTSTOFFHÜLSE

Die innovative Hülsgeneration passend für
alle GEA Liner mit AntiTwist-Technologie

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Hervorragende Formstabilität des Liners in der Kunststoffhülse dank der AntiTwist-Technologie
- Leicht erkennbare Ausrichtungsdreiecke für die Anpassung der GEA Liner mit AntiTwist-Technologie
- Ergonomisches Design der Kunststoffhülse für eine sichere und schnelle Befestigung des Melkzeugs
- Eingelassene Rippen und verbreiterter Boden bieten zusätzlichen Halt beim Anbringen des Melkzeugs
- Hervorragende Haltbarkeit und Langlebigkeit
- Glatte Oberflächen und wenige Gravuren verhindern das Ansammeln von Gülle, Kot und Schmutz

Die neue, technisch optimierte, extrem widerstandsfähige, langlebige und leichte Kunststoffhülse sorgt für ein perfektes Zusammenspiel mit allen GEA Linern, die mit der neuen AntiTwist-Technologie ausgestattet sind. Dazu verfügt sie über ein schlossähnliches Design, das sich nahtlos in die AntiTwist-Komponenten am Kopf und in der Mitte des Liner einfügt. Dadurch wird der Liner präzise und torsionsfrei in der GEA Kunststoffhülse gehalten und kann seine optimale Leistung entfalten.

CLASSIC MELKZEUG

Classic 300 und Classic 300 Evolution (E) sind die Allround-Melkzeuge von GEA. Milchviehbetriebe auf der ganzen Welt vertrauen auf diese bewährten Melkzeuge, vor allem wegen ihrer robusten und bedienerfreundlichen Konstruktion.

Beide Melkzeuge sind für eine einfache Milchverarbeitung mit direktem, ungehindertem Milchfluss konzipiert. Ein wichtiger Punkt für Sie als Landwirt: Wie bei allen GEA Melkzeugen bieten wir auch für das Classic 300 und das Classic 300 E eine spezielle Auswahl an Linern an, mit denen Sie Ihren Melkstand anpassen und schnell auf sich ändernde Anforderungen, wie z. B. neue Euterformen und Zitzengrößen, reagieren können.

Die perfekte klassische Passform

Das Classic 300 ist am besten für Kühe mit normalen bis breiten Zitzenpositionen geeignet. Wenn Sie jedoch moderne, hochleistende Kühe mit eng stehenden hinteren Zitzen haben, ist das Classic 300 E die perfekte Wahl, da die kurzen Milchschräuche näher beieinander liegen.

Ihr Vorteil: die größte Auswahl an Linern

Stellen Sie sicher, dass Ihr Classic Melkzeug perfekt zu Ihrer Herde passt – mit dem globalen Liner-Portfolio von GEA – erhältlich in Gummi und Silikon. Ein weiterer Vorteil dieses Liner-Portfolios: Um Ihnen die Feinabstimmung Ihrer Liner-Melkzeug-Kombination zu erleichtern, können Sie auch zwischen runden und nicht runden sowie zylindrischen und konischen Ausführungen wählen.



IQ MELKZEUG

Dieses Quartett spielt in einer ganz eigenen Liga. Das IQ Melkzeug von GEA ist mit einer revolutionären Vier-Wege-Technologie ausgestattet, die speziell auf die natürliche Euterstruktur abgestimmt ist. Die Milch fließt schnell und direkt aus jedem Euterviertel zum Auslass.

Mit diesen Linern können Sie Ihre Hochleistungskühe effizienter melken und gleichzeitig das Risiko einer Zitzen-zu-Zitzen-Kontamination mit Mastitis-erregern verringern.

Einzigartig: Individuelle Liner ohne Staubsaugereffekt

Ein weiteres einzigartiges Merkmal ist, dass der Sog des Vakuums durch Edelstahlkugeln blockiert wird, wenn der Liner nicht montiert ist. Dadurch wird verhindert, dass Verunreinigungen wie Gülle und Schmutz in die Milchleitung gesaugt werden. Einfach zu bedienen? Auf jeden Fall. Einfach anzubringen, einfach zu melken, einfach zu warten. Das bedeutet maximale Milchqualität, Milchmenge und Eutergesundheit.

Exklusive Liner für IQ Melkzeuge

Sie haben die Wahl: Das Sortiment umfasst Global IQ Liner aus Gummi und Silikon, die beide exklusiv für IQ Melkzeuge entwickelt wurden. Einer der vielen Vorteile dieser einteiligen Liner ist, dass das spezielle Design des Liners nicht nur optimalen Halt bietet, sondern auch unglaublich flexibel ist und sich so an verschiedene Euterformen anpassen kann.

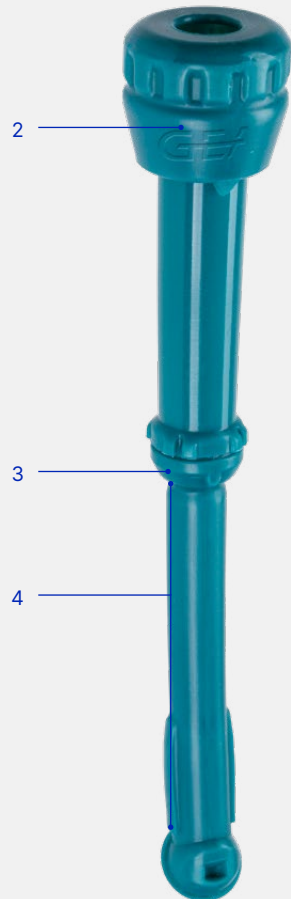


Einzigartiges Liner-Design

Sie haben die Wahl: Das Sortiment umfasst Global IQ Liner aus Gummi und Silikon, die exklusiv für IQ Melkzeuge entwickelt wurden. Das spezielle Design bietet optimalen Halt und ist flexibel, um sich an verschiedene Euterformen anzupassen.

- Vielseitiges Mundstückdesign
- Global IQ Silikon mit integriertem und patentiertem Stoßdämpfer
- Anti-Twist-Technologie an der Hülse
- Patentierter und flexibler Milchschauch
- Stutzenlose Verbindung zur Hülse
- Deutliche, eingravierte Passformmarkierung auf dem Kopfstück

Global IQ Zitzensilikon



Global IQ Zitzengummi



Egal, ob Sie die Global IQ Zitzensilikone oder die Global IQ Zitzengummi verwenden: Durch das individuelle Design können Sie alle wichtigen Melkvorteile Ihres IQ Melkzeugs nutzen.

Global IQ Zitzensilikon

Die Global IQ Zitzensilikone bestehen aus Hightech-Silikon und sind dadurch fast so flexibel und anpassungsfähig wie Ihre eigene Hand. Das flexible Kopfstück des Global IQ passt sich sanft jeder Zitzenform an und sorgt für eine zuverlässige Abdichtung am unteren Ende des Euters. Das Zitzensilikon behält seine Elastizität unabhängig von der Umgebungstemperatur, so dass die Melkeigenschaften konstant bleiben und eine gleichbleibend hohe Leistung gewährleistet ist.

Das einteilige Global IQ Zitzengummi ist in einer Vielzahl von Schaftformen und -größen mit einer Auswahl an verschiedenen Durchmessern für Schaft- und Kopfstücköffnungen erhältlich.

Global IQ Zitzengummi

Die Art und Weise, wie die Global IQ Zitzengummi individuell an Ihrem IQ Melkzeug befestigt werden, ist einzigartig. Das bewährte Gummimaterial sorgt dafür, dass die Zitzengummi zuverlässig und zitzenschonend arbeiten und eine optimale Haftung und Flexibilität am Euter haben.

Um sicherzustellen, dass Ihr IQ Zitzengummi perfekt am Euter sitzt, können Sie zwischen verschiedenen Größen wählen, einschließlich einer konischen Version, die besonders für wachsende Milchviehbetriebe mit inhomogenen Zitzengrößen geeignet ist.

- 1 Sichere und problemlose Installation: Anti-Twist-Technologie und klare Installationsmarkierung für absolute Klarheit
- 2 Sichere und schnelle Montage: Anti-Twist Technologie und integrierte, patentierte Stoßdämpfer schützen das Material vor Beschädigungen.
- 3 Perfekte Positionierung: Verengung direkt unter der Schale und ein speziell vorgeformter Milchschauch sorgen für einen perfekten Sitz.
- 4 Maximale Flexibilität für gute Haftung: Die lückenlose Verbindung zum Sammelstück ohne Schauglas gewährleistet eine korrekte und flexible Positionierung während des Melkens; die Verdickung am Ende des kurzen Milchschauchs sorgt für ein gleichmäßiges Abnehmen der Melkbecher.

APOLLO- MELKSYSTEM

Mit dem patentierten Apollomelksystem melken Sie erstklassig in Ihrem konventionellen Melkstand. Es ist das erste System seiner Art, das ein automatisches Nachdippen und Desinfizieren in konventionellen Melkständen ermöglicht, ohne die Milchqualität zu beeinträchtigen.

Diese Lösung ist ebenso einfach in der Anwendung wie praktisch und sicher: Das automatische Dippen und die Rückspülung nach dem Abnehmen erfolgen über das Kopfstück des Liners. Und so funktioniert es: Das Apollomelksystem dippt jede Zitze vor der Melkzeugabnahme. Das bedeutet, dass die gesamte Zitzenoberfläche, einschließlich aller Falten und Unebenheiten, perfekt beschichtet und geschützt ist, wenn die Kuh den Melkstand verlässt. Das hat zwei Vorteile: Sie müssen nicht so viel Zeit aufwenden und die Gesundheit Ihrer Herde wird automatisch geschützt.

Basierend auf der IQ Vier-Wege-Technologie

Das Apollomelksystem nutzt die separate Vier-Wege-Technologie der IQ Melkzeuge, um automatisches Dippen, Reinigen und Desinfizieren mit einem schnellen, sicheren und schonenden Ausmelken jedes einzelnen Viertels zu kombinieren.

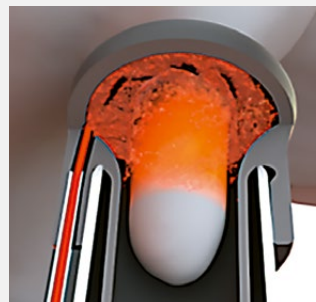
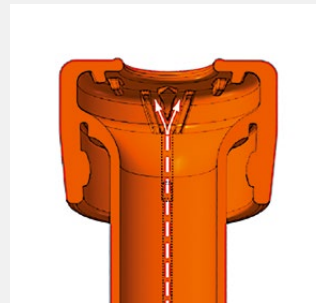
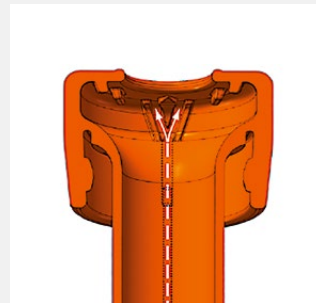
Apollo IQ Liner für das Apollomelksystem

Die einteiligen Liner der Apollo IQ Liner Serie sind in verschiedenen Größen mit unterschiedlichen Durchmessern für Schaft- und Kopfföffnungen erhältlich. Dies gewährleistet maximale Flexibilität und Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Zitzen- und Euterformen.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Automatisches Dippen, Spülen und Desinfizieren in einem Melkvorgang
- Entfernt ca. 95 % aller potentiellen Krankheitserreger
- Automatisierter Arbeitsablauf mit konstanter Sicherheit
- Präzise und sparsame Dippmitteldosierung
- Ruhiges, ergonomisches und stressfreies Melken



Apollo IQ Liner

Mit dem Apollo IQ Liner können Sie sofort loslegen! Im Gegensatz zu anderen auf dem Markt erhältlichen Linern benötigen Sie keine zusätzliche Zeit für die Installation von Zusatzausrüstungen wie Belüftungssystemen oder Tauchdüsen. Alles, was Sie für das automatische Dippen und Rückspülen mit dem Apollo IQ Liner benötigen, ist direkt im Apollo Liner enthalten.

Ein weiterer Vorteil:

Die ovale Form des Schaftes bestimmt die Richtung, in der der Schaft kollabiert. Dies bedeutet, dass der Schafteinsatz während der Bewegung nicht mit dem inneren Tauchkanal der Hülse in Berührung kommt.

- 1 Patentiertes Kopfstück für optimale Abstrich- und Melkergebnisse
- 2 Effizientes, uneingeschränktes Melken: Der ovale Schaft bestimmt die Massagerichtung, um zu verhindern, dass es den inneren Abstrichkanal in der Hülse berührt, ohne die Melkleistung zu beeinflussen.
- 3 Perfekte Positionierung: Die Verengung direkt unter der Hülse und der speziell vorgeformte Milchschauch tragen dazu bei, eine perfekte Positionierung zu gewährleisten.
- 4 Maximale Flexibilität bedeutet gute Haftung: Lückenlose Verbindung zum Melkzeug ohne Schauglas sorgt für korrekte und flexible Positionierung während des Melkens; Verdickung am Ende des kurzen Milchschauchs sorgt dafür, dass das Melkzeug gleichmäßig abgenommen werden kann.

Der Dippprozess mit dem GEA Apollo IQ Liner

Das Dippmittel wird auf die Unterseite der Lippe des Zitzengummis injiziert. Das patentierte Design des Kopfstücks stellt sicher, dass das Dippmittel gleichmäßig um die Zitze fließt. Das Auftragen des Dippmittels an der Basis der Zitze gewährleistet eine vollständige Abdeckung, bevor die Zitze äußeren Einflüssen ausgesetzt wird.

LINER FÜR AUTOMATISCHE MELKSYSTEME (AMS)

Mehr Zeit für das, was wichtig ist – immer mehr Milchviehalter genießen die Vorteile der automatisierten Melksysteme von GEA. Für Sie könnte dies bedeuten, mehr Zeit für das Herdenmanagement oder Ihre Familie und Hobbys zu haben.

Der weltweite Trend zu automatisierten Melksystemen hält an. Die AMS-Lösungen von GEA bieten eine attraktive Kombination aus einfacheren Arbeitsabläufen und flexibleren Arbeitszeiten – für Betriebe jeder Größe. Dies macht sie zu einer interessanten Alternative zu herkömmlichen Melktechnologien, da sie es Ihnen ermöglichen, Ihre Herde mit minimalem Aufwand mehr als zweimal am Tag zu melken.

Einzigtages All-in-One-Verfahren im Inneren des Liner

Was macht das Melken mit einem automatischen Melksystem von GEA so anders? Der gesamte Melkprozess, von der Vorbereitung bis zur Abnahme, findet automatisch im Melkbecher statt. Sobald das Melkzeug am Euter angesetzt hat, erfolgen alle weiteren Schritte automatisch.

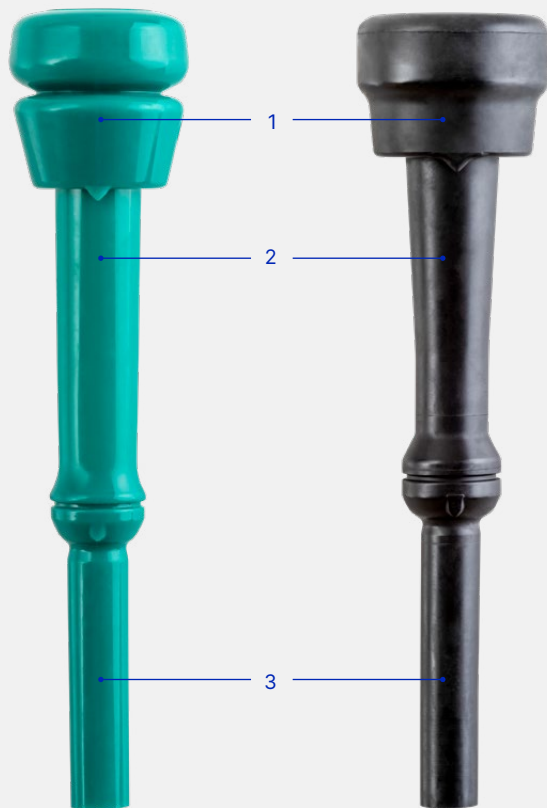


Auf der sicheren Seite, automatisch ...

Dieser technisch anspruchsvolle All-in-One-Prozess von GEA ist weltweit einzigartig unter den automatischen Melksystemen und erfordert daher speziell entwickelte Zitzenbecher. Wir haben eine Reihe von Zitzenbechern aus Silikon (AMSPPro) und Gummi (AMSLiner) entwickelt, die alle unterschiedlichen Durchmesser von Schaft, Länge, Kopfföfnung und Kopfdurchmesser abdecken, die Sie benötigen, um sicherzustellen, dass sie perfekt auf die Zitzen Ihrer Tiere passen. So können Sie jedes Mal erfolgreich melken.

AMSPro Silikon-Liner

AMSLiner Gummi-Liner



Die Alleskönner: AMSPro Silikon-Liner und AMSLiner Gummi-Liner

AMSPro und AMSLiner sind vielseitige Liner, die die empfohlenen manuellen Melkschritte automatisch für Sie übernehmen können. Wie alle GEA Liner wurden auch AMSPro und AMSLiner intensiv getestet, bewertet und zertifiziert. Daher garantiert ihr Einsatz eine dauerhafte Funktionalität und eine konsistente Melkroutine bei jedem Melkvorgang unter Einhaltung aller für Milchviehbetriebe geltenden Hygienestandards.

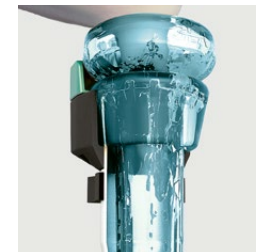
- 1 Eutergesundheit: Verschiedene Geometrien der Liner-Köpfe gewährleisten konsistente Dippergebnisse
- 2 Anpassungsfähigkeit und Effizienz: Verschiedene Formen und Größen ermöglichen eine optimale Anpassung an die Zitzengrößen. So steht einem effizienten Melken nichts im Wege!
- 3 Leistung: Alle Materialien werden langfristig in der Praxis getestet und erfüllen alle gängigen Lebensmittelsicherheitsstandards.

Keep it – In-Liner-Everything-Technologie

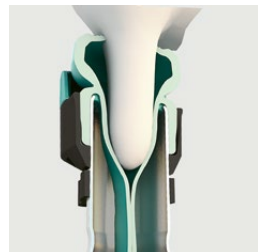
1. Ansetzen



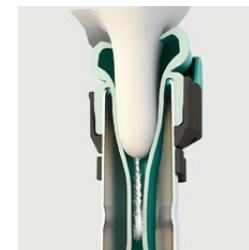
2. Reinigen



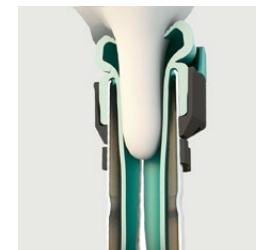
3. Stimulieren



4. Vormelken



5. Melken



6. Dippen





SICHER IST SICHER!

Achten Sie immer auf die Wechselintervalle!
Behandeln Sie Ihre Liner wie Autoreifen:
Auch das beste Material nutzt sich irgendwann ab.
Ein rechtzeitiger Austausch hilft, die Leistung
und Qualität Ihres Melkprozesses zu sichern.

Silikon-Liner

5.000

Melkungen

Zitzengummi

2.500

Melkungen

Die Lebensdauer eines Liners hängt in hohem Maße vom Material und der Nutzungsdauer im Betrieb ab. Sie sind aber immer auf der sicheren Seite, wenn Sie die von GEA empfohlenen Austauschintervalle einhalten.

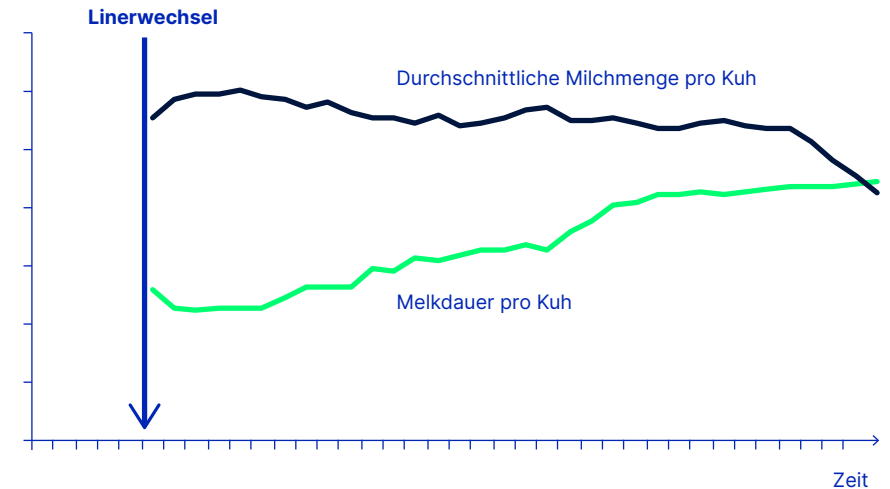
Zitzengummis sollten nach maximal 2.500 Melkungen oder nach 6 Monaten ausgetauscht werden, Silikon-Liner nach maximal 5.000 Melkungen oder nach 12 Monaten, je nachdem, was zuerst eintritt. Abhängig von der Melkdauer und der Anzahl der Melkungen pro Tag kann die maximale Anzahl der Melkungen erhöht werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Händler.

Reinigungsmittel und Desinfektionsmittel

Wichtig für eine optimale Lebensdauer der Liner: Verwenden Sie immer die von GEA empfohlenen Reinigungs- und Desinfektionsmittel in der empfohlenen Dosierung. Eine Überschreitung der empfohlenen Dosierung kann den Zustand und die Leistung der Liner und damit seine Lebensdauer beeinträchtigen.



Niedrigere Milcherträge und längere Melkzeiten



Ein zu später Liner-Wechsel wirkt sich negativ auf die Melkeigenschaften aus: Milchfluss und Milchleistung nehmen ab, die Melkzeiten verlängern sich. Die Folgen: Das Leistungspotenzial der Herde wird nicht voll ausgeschöpft, die Milchqualität kann sinken und das Mastitisrisiko steigt.

Zu spätes Austauschen hat Konsequenzen

Der Liner ist eines der aktivsten Teile der Melkeinheit und wird während seiner Lebensdauer Millionen von Malen geöffnet und geschlossen. Diese enorme Beanspruchung nutzt das Material ab und führt zu Veränderungen, die nicht sofort erkennbar sind, z. B. die Form des Liner, seine Spannung und Flexibilität sowie die Oberflächenbeschaffenheit.

Wird der Liner zu spät ausgetauscht, können sich mikroskopisch kleine oder sogar sichtbare Risse im Schaft und in den kurzen Milchschräuchen bilden, die dann ideale Brutstätten für Krankheitserreger sind. Auch die Spannung im Schaft kann zu gering werden. Mögliche Folgen sind ein unzureichender Massageeffekt und Milchfluss sowie eine Verformung der Zitzenlippe, die das Risiko des Abrutschens der Zitze beim Melken erhöht.

GEA DAIRYSERVICE – GEMEINSAM IHREN ERFOLG SICHERN!

Sie sind Milchviehalter und möchten Ihren Betriebserfolg durch optimiertes Melken steigern? Dann sollten die von Ihnen eingesetzten Liner exakt auf die Zitzen Ihrer Herde sowie auf Ihr Melksystem und die Einstellungen der Melkeinheit abgestimmt sein – für beste Melkleistung, Eutergesundheit und hohen Kuhkomfort, Tag für Tag.

Hier die richtigen Entscheidungen zu treffen, ist eine echte Herausforderung. Gehen Sie auf Nummer sicher! Die Melkexperten des weltweiten GEA Händler- und Servicenetzes stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite – rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr.

Kontaktieren Sie Ihren lokalen GEA Handelspartner für eine persönliche Beratung vor Ort. Gemeinsam finden wir maßgeschneiderte Lösungen, um Ihren Milchviehbetrieb noch profitabler, nachhaltiger und zukunftssicherer zu machen – unabhängig von der Betriebsgröße. Wir bei GEA nennen das Next Generation Farming.



GEA Farm Technologies GmbH

Siemensstraße 25 – 27
59199 Bönen, Germany
Tel +49 2383 937-0