



## ApolloMilkSystem

Weil Wirtschaftlichkeit mit Sicherheit kein Zufall ist.



## ApolloMilkSystem – Ein Höchstmaß an Sicherheit für die Milch!

Dippen und BackFlush: Sicher einfach ideal.

Mit dem ApolloMilkSystem von GEA entscheiden Sie sich für ein automatisches Dipp- und Desinfektionssystem, mit dem Sie sich sicherer als sicher fühlen können. Das ApolloMilkSystem glänzt im weltweiten Einsatz mit herausragenden Sicherheitsstandards. Es verfügt über ein hochwirksames Milchsicherheitsventil, das zuverlässig verhindert, dass die Milch mit Dippmittel, Wasser oder Desinfektionslösung in Kontakt kommt und schiebt so Bakterien zuverlässig den Riegel vor.

Lassen Sie dem Zufall keine Chance!

Profitieren Sie dank des ApolloMilkSystems langfristig von:

- **Effizienzsteigerung**, indem Sie die Arbeitskosten in Ihrer Milchproduktion senken und den Durchsatz/Stunde im Melkstand erhöhen,
- **Risikoreduzierung**, indem Sie die Wahrscheinlichkeit verringern, dass eine Kuh die gesamte Herde mit einer Krankheit ansteckt,
- **Stressminimierung** durch Standardisierung und Vereinfachung des Arbeitsprozesses und dem
- **Schutz Ihrer Milchqualität** mithilfe des einmaligen Sicherheitsventils.



# Verlässliches Melken, Dippen, Reinigen und Desinfizieren

Entdecken Sie die ultimative Dipp-, Spül- und Desinfektionstechnik...

Das ApolloMilkSystem automatisiert zwei wichtige, zeitraubende Arbeitsschritte am Ende des Melkvorgangs zur Erhaltung einer optimalen Eutergesundheit:

- 1 Zuverlässiges und sorgfältiges Dippen der Zitzen nach dem Melken
- 2 Wirkungsvolle Reinigung und Desinfektion der Melkzeuge zwischen den einzelnen Melkungen

...und steigern Sie die Eutergesundheit mit aller Sorgfalt

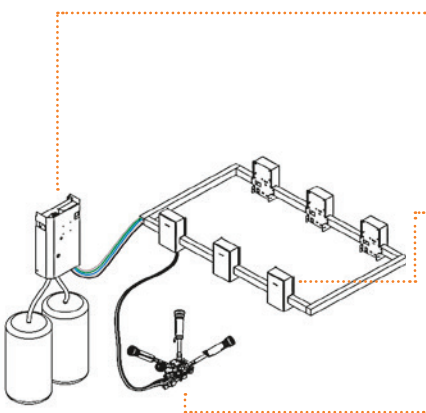
Automatische Zitzenpflege und eine BackFlush-Funktion, bei der über 95% aller Organismen, die die nächste Kuh mit potentiellen Krankheitserregern infizieren könnten, entfernt werden: Melken, Dippen, Spülen und Desinfizieren in nur einem Durchgang! Das bedeutet weniger Personalbedarf sowie deutlich reduzierte Ausfallzeiten und Behandlungskosten.



*Ob Melkkarrussell, Side-by Side oder Fischgräten-Melkstand:*

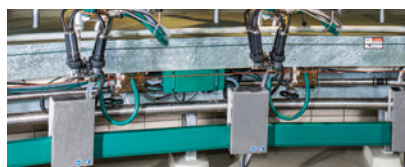
*Dank Apollo kann der Melkvorgang auch mit nur wenig Personal souverän gemeistert werden.*

## Die ApolloMilkSystem-Komponenten: Ihr Team für maximale Sicherheit



### *Apollo Main Control*

*Alles unter Kontrolle mit der ApolloControl und rundum sorglos dank den wirkungsstarken GEA Dipp- und Desinfektionsmitteln.*



### *Apollo Stall Control*

*Eine Platzsteuerung für jeden Melkplatz sorgt für komplette betriebliche Unabhängigkeit und stellt sicher, dass jede Zitze die richtige Dosis bekommt.*



### *ApolloIQ*

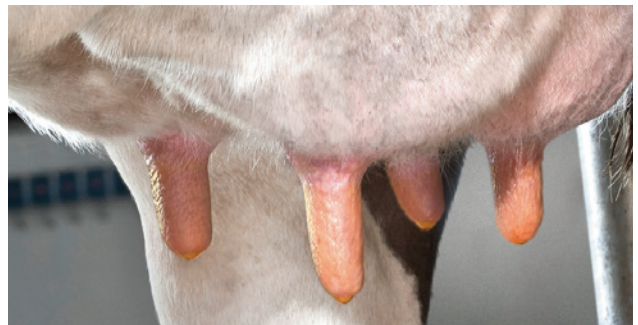
*Alle Vorzüge des IQ-Melkzeugs vereint mit einer automatischen Zitzendipp- und BackFlush-Funktion.*

## Automatisch Dippen – Treffsicher und sparsam

Dippapplikation auf die beste Weise: Das ApolloMilkSystem benetzt die Zitzen zum besten Zeitpunkt. Gedippt wird direkt im Melkbecher. So sorgt das ApolloQ ganz automatisch immer für die gleichbleibend herausragende Dippqualität und damit für einen vollständigen Schutz rundum die Zitzen!

### Optimaler Zeitpunkt, optimale Menge, optimaler Schutz

Die Zitzen werden im gestreckten Zustand – noch unter Vakuum im Melkbecher – gedippt. Dies optimiert das Auftragen des Dippmittels auf die Zitze. Es kann in alle Hautfalten und -furchen eindringen, um eine vollständige und gründliche Benetzung sicherzustellen, noch bevor das Melkzeug abgenommen wird.



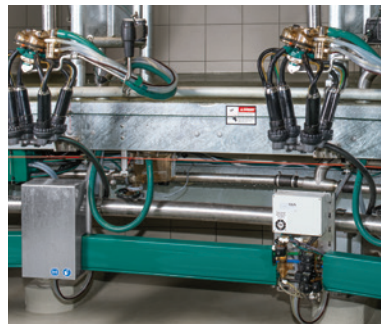
### Automatisch gesicherte Effizienz und Euterhygiene

Auf den gleichmäßigen und beständigen Dippvorgang ist Verlass. Durch den automatisierten Vorgang fällt ein aufwendiger, sich wiederholender Arbeitsschritt am Ende des Melkvorgangs weg. Dadurch wird nicht nur die Arbeitsroutine verbessert und Freiraum für eine sorgfältige Eutervorbereitung geschaffen, sondern auch die Effizienz des Melkstands sowie der Durchsatz erhöht.

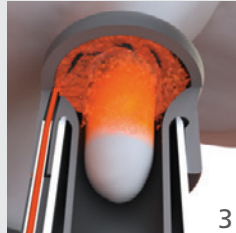
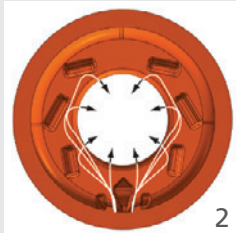
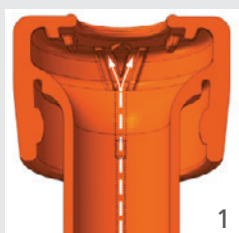


### Sparsamer Dippmittelverbrauch, niedrige Betriebskosten

Die Menge des immer frisch zur Verfügung gestellten Dippmittels ist einstellbar und wird genau kontrolliert. Die einzigartige Dosierkammer sorgt dafür, dass der Dippmittelverbrauch gering bleibt. So arbeitet das ApolloMilkSystem mit Sicherheit wirtschaftlich.



### Der Dipp-Prozess im Zitzengummi



1 Dippmittel wird an der Unterseite der Zitzengummi-Lippen eingespritzt

2 Patentierter Zitzengummikopf sorgt dafür, dass das Dippmittel gleichmäßig die Zitze umströmt

3 Auftragen des Dippmittels am Zitzenansatz sorgt für vollständige Benetzung, bevor die Zitze wieder äußeren Einflüssen ausgesetzt wird



## Dank BackFlush mit Sicherheit keimfrei

Automatische Zwischendesinfektion des Melkzeugs: Das ApolloMilkSystem lässt Krankheitserregern keine Chance. Nach dem Dippen ist vor dem Melken. Deshalb beendet ein intensiver Spülvorgang den Melkzyklus, bei dem alle Dipp- und Milchreste aus dem Melkzeug entfernt werden. Anschließend wird es mit hochwirksamen Desinfektionsmitteln vollständig desinfiziert.



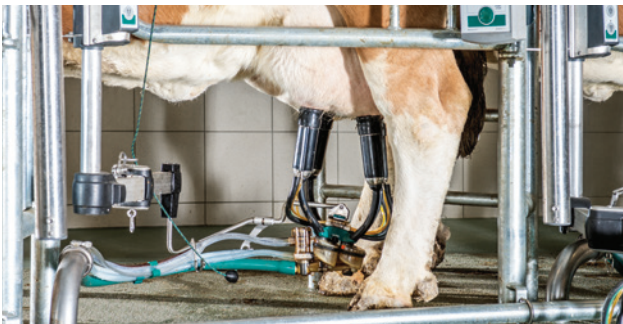
### Eine saubere und gesunde Sache

Das gesamte ApolloIQ wird durch BackFlush gereinigt und desinfiziert, bevor es für die nächste Kuh genutzt wird. Ansteckende Organismen am Zitzengummi und im Milchleitstück werden abgetötet und so die Gefahr der Übertragung von Mastitiserregern durch das Melkzeug verringert. Waschzyklen mit schlagartiger Luftzufuhr reduzieren dabei den Wasserverbrauch.



### Der Schlüssel zur Milchqualität

Das langlebige Sicherheitsventil – das Herzstück des Systems – trennt Milch und Betriebsmittel sorgfältig voneinander. So wird garantiert, dass Wasser, Dipp- und Desinfektionsmittel keinesfalls mit der Tankmilch in Kontakt kommen und die einwandfreie Milchqualität erhalten bleibt.



### Sicherer und sanfter Milchfluss

Das IQ-Vierwege-Melkzeug leitet die Milch viertel-individuell getrennt und besonders schonend zum Auslass – sogar bei Kühen mit sehr hohem Milchfluss. Die integrierte automatische Vakuumabspernung verringert Vakuumschwankungen und verhindert, dass Verschmutzungen in das Melksystem gelangen. Die schlanke Melkzeuggeometrie bildet beste Voraussetzungen für einen optimalen Sitz am Euter.

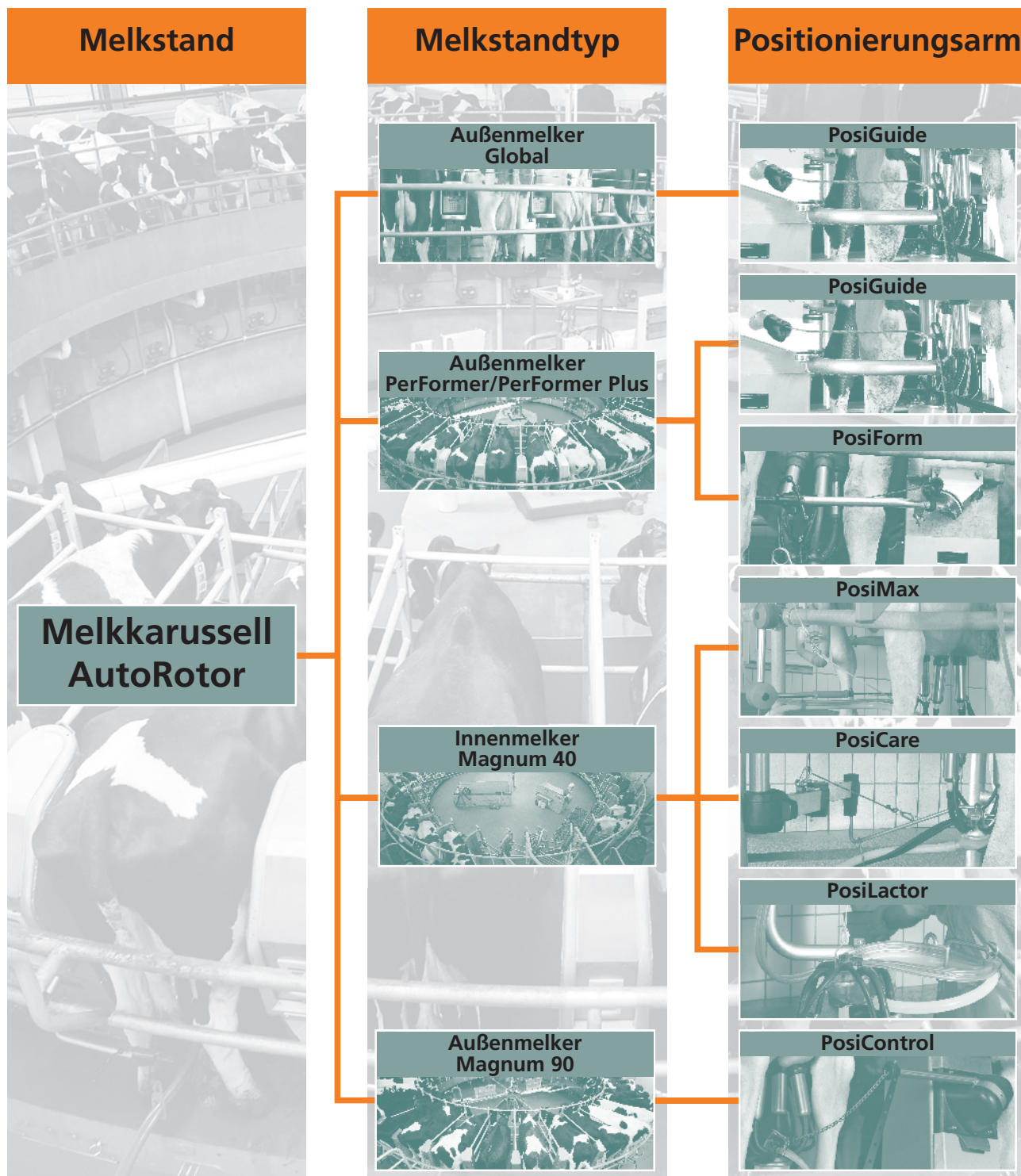


### Die Betriebssicherheit unter Kontrolle

Kontinuierlich überwacht die Hauptsteuerung ApolloControl den Systemdruck sowie die Füllstände der Chemikalien und alarmiert den Benutzer im Falle von Unregelmäßigkeiten. Sie behalten stets den Überblick – die ideale Voraussetzung zur Gewährleistung optimaler Melkbedingungen für den Betrieb!

# Ein ApolloMilkSystem passend für Ihren Betrieb? – Aber sicher!

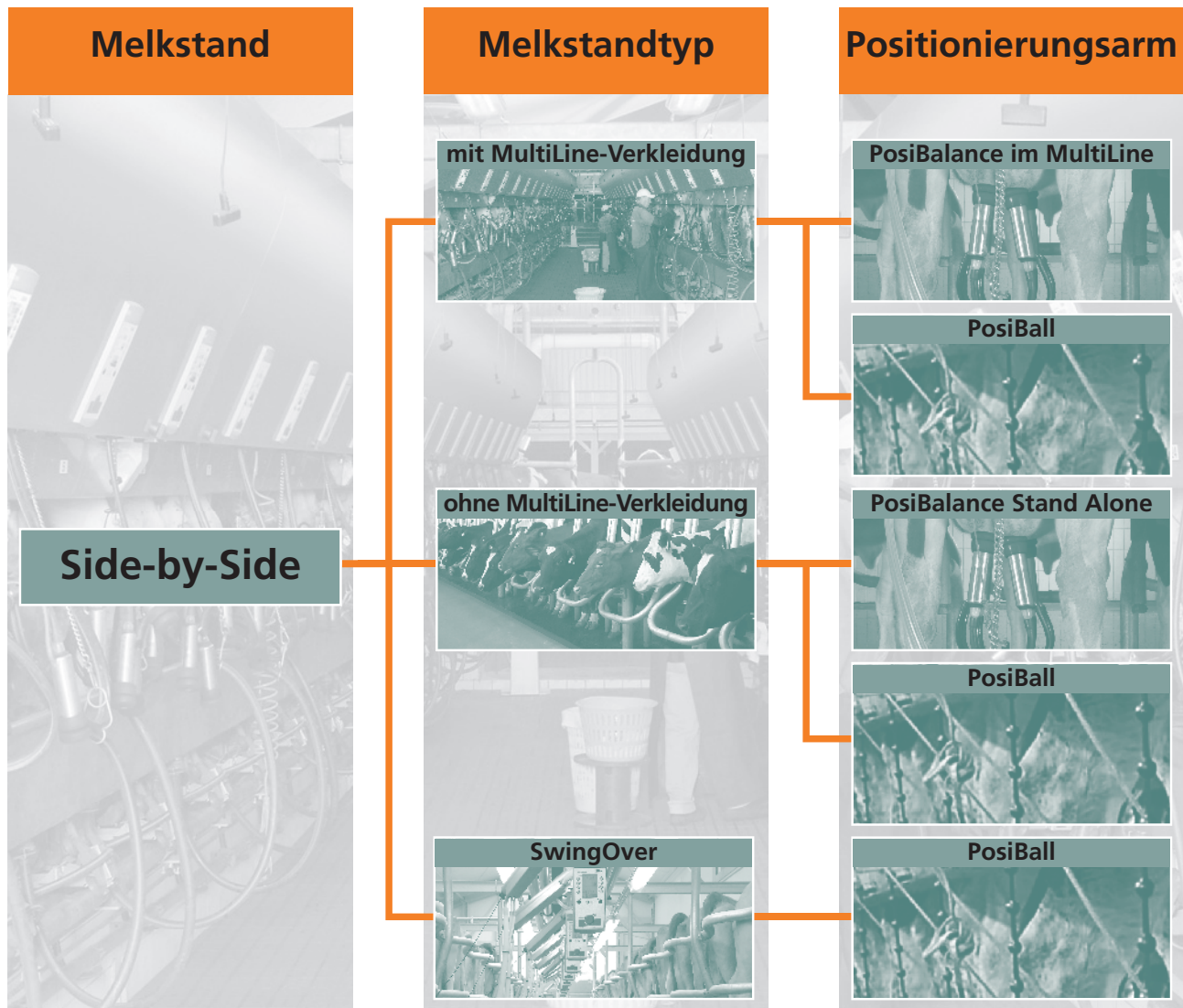
Das ApolloMilkSystem kann in verschiedenen Karussellmelkständen zusammen mit folgenden Positionierungsarmen installiert werden:





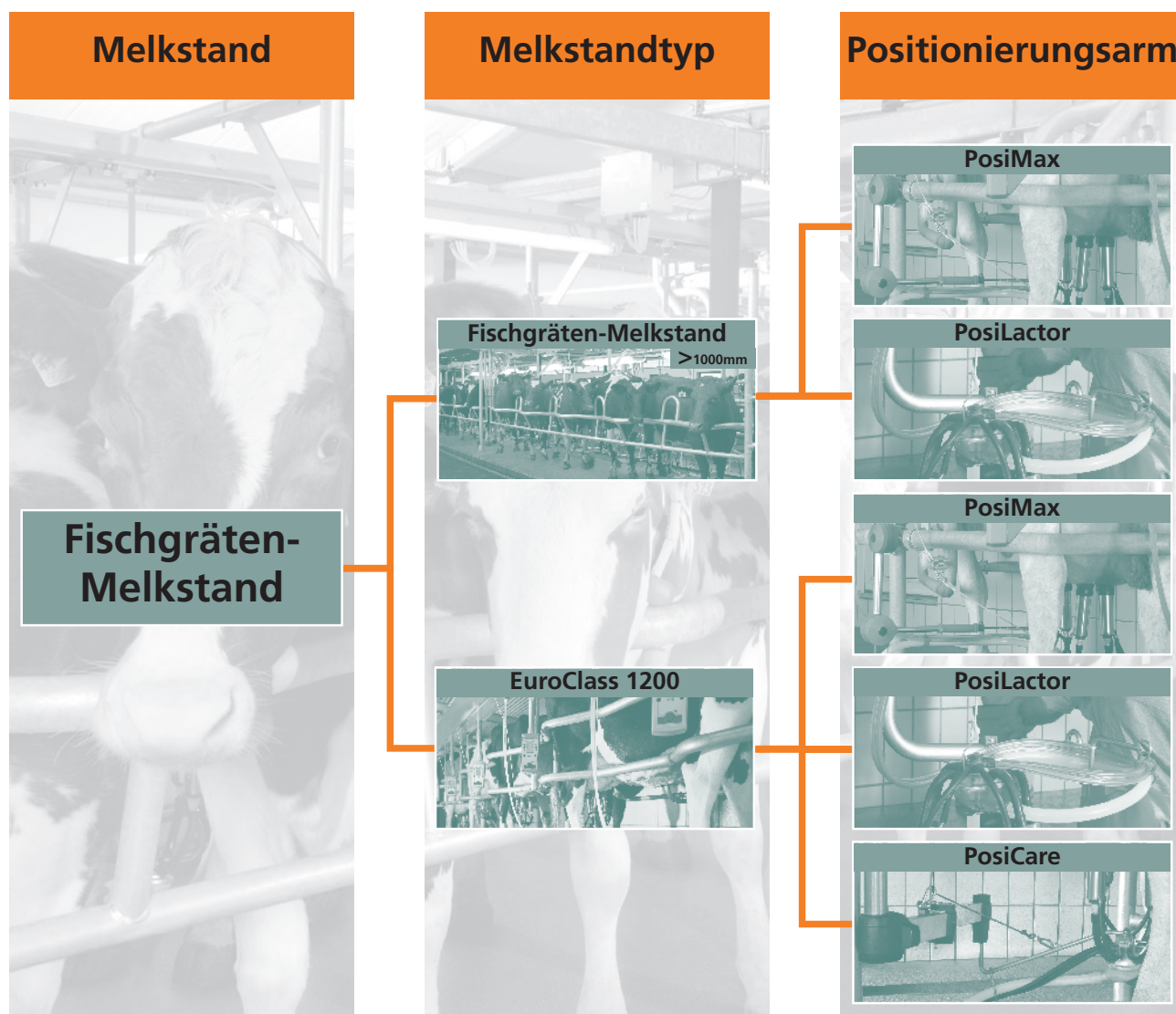
Ob Neubau oder Nachrüstung, das ApolloMilkSystem fügt sich in jeden Melkstand gut ein.

Das ApolloMilkSystem kann in Side-by-Side Melkständen zusammen mit folgenden Schlauchhalterungen installiert werden:



Starten Sie in eine Generation profitabler Milchproduktion.

Das ApolloMilkSystem kann in diversen Fischgrätenmelkständen zusammen mit folgenden Positionierungsarmen installiert werden:



*Ansetzen mit Leichtigkeit:  
In der Ausführung mit grünen  
Kunststoffhülsen wird das Apollo  
Melzeug noch leichter. Für den  
Melker bedeutet das: Weniger  
Gewicht, das beim Ansetzen  
gehoben werden muss.*





Das ApolloMilkSystem mit seiner revolutionären Dipp- und BackFlush-Technik ist die richtige Wahl für jeden Melkstand. Positionierungsarme wie z. B. der bewährte PosiCare erleichtern die Handhabung enorm, gewähr-

leisten eine optimale Melkzeugpositionierung bei jeder Euterform und sorgen für maximalen Melkcomfort für Mensch und Tier (hier im AutoRotor Magnum 40).





## *Wir leben unsere Werte.*

Spitzenleistung • Leidenschaft • Integrität • Verbindlichkeit • GEA-versity

Die GEA Group ist ein globaler Maschinenbaukonzern mit Umsatz in Milliardenhöhe und operativen Unternehmen in über 50 Ländern. Das Unternehmen wurde 1881 gegründet und ist einer der größten Anbieter innovativer Anlagen und Prozesstechnologien. Die GEA Group ist im STOXX® Europe 600 Index gelistet.

### **GEA Farm Technologies GmbH**

Siemensstraße 25 - 27, D-59199 Bönen  
Tel. +49 (0) 23 83 93 7-0, Fax +49 (0) 23 83 93 8-0  
[www.gea.com](http://www.gea.com)