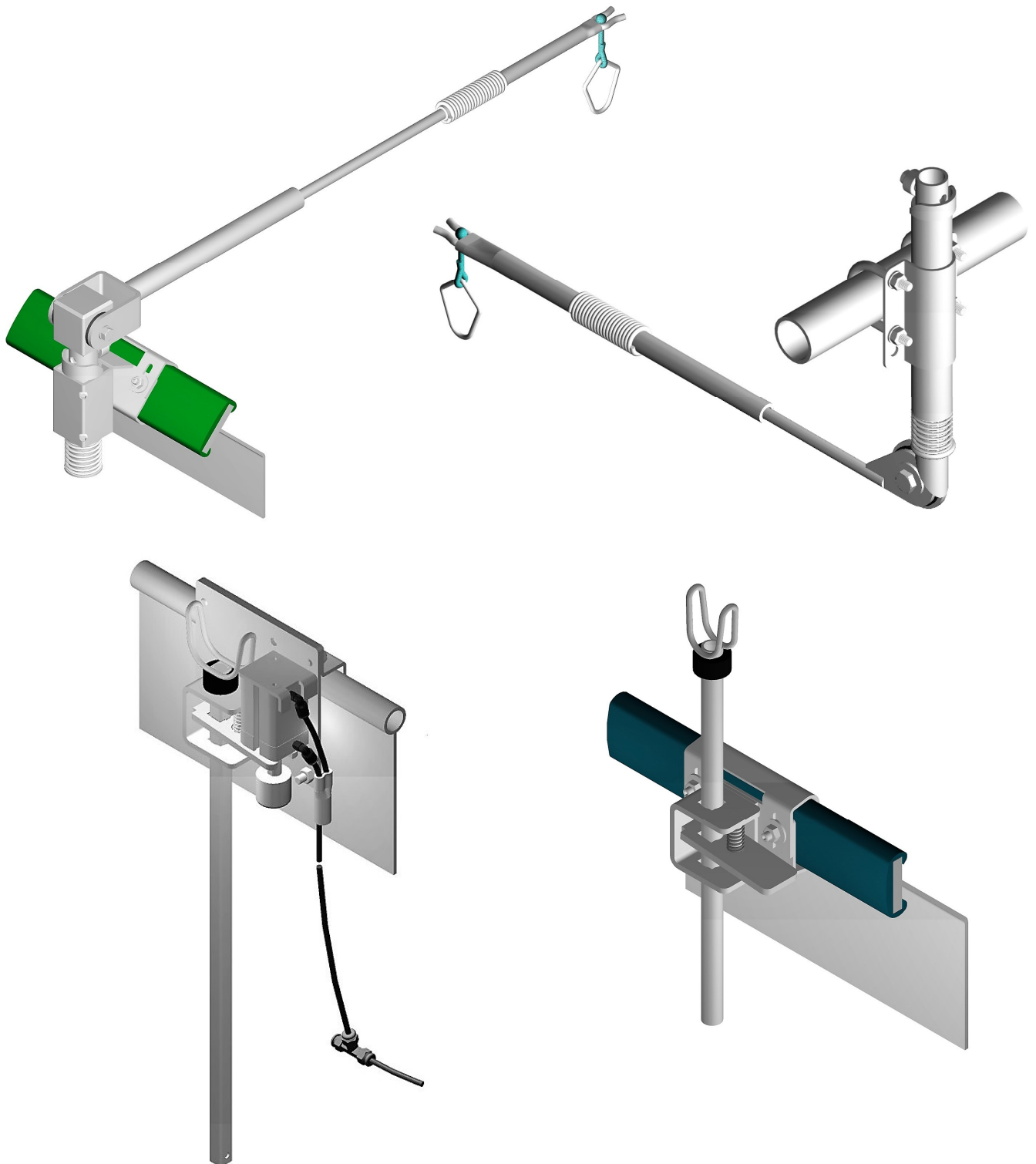


# Grasberger Melktechnik

Ihr Spezialist für Melkzeug-Positionierung



Produkt-Katalog 2019

# **!! Das Ausmelken beginnt beim Ansetzen !!**

**Senken Sie Ihre Kosten und Ihren Zeitaufwand!**

**Förden Sie die Gesundheit Ihrer Kuh!**

Optimales Positionieren des Melkzeuges  
Ist ein sehr entscheidender Faktor für ein gesundes Melken

Unsere Ziele sind hoch gesteckt:

- gesundes Euter durch gleichmäßiges und zügiges Ausmelken
- Verhindern von Blindmelken einzelner Zitzen
- dem Milchfluß „freien Lauf lassen“

Und das über eine möglichst lange Lebenszeit.

**Um diese Ziele zu erreichen, ist eine optimale Positionierung  
des Melkzeugs eine grundlegende Voraussetzung.**

**Stellen Sie sich vor,  
Nur 1 von 10 Kühen in Ihrem Stall schafft eine Laktation mehr**



## Beispiel Fischgräten-Melkstand – Melken von der Seite



### Richtig!

Bei optimaler Positionierung wird das Schlauchgewicht nahezu neutralisiert. Das Melkzeuggewicht ist auf allen Vierteln des Euters gleichmäßig verteilt. Das Melkzeug hängt im rechten Winkel zum Euterboden und wird nicht verdreht. Der Schlauch ist mittig zur Kuh ausgerichtet.

Folge:

- gleichmäßiges Ausmelken von Beginn an
- der Milchfluß wird nicht gebremst
- das schädliche Blindmelken wird vermieden
- das Melkzeug liegt gut am Euter an (kein Schlürfen)
- das Euter muss nicht mehr per Hand ausgemolken werden
- schnelleres Melken
- ein gesundes Euter bedeutet weniger Kosten und höhere Leistung



gleichmäßige Gewichtsverteilung



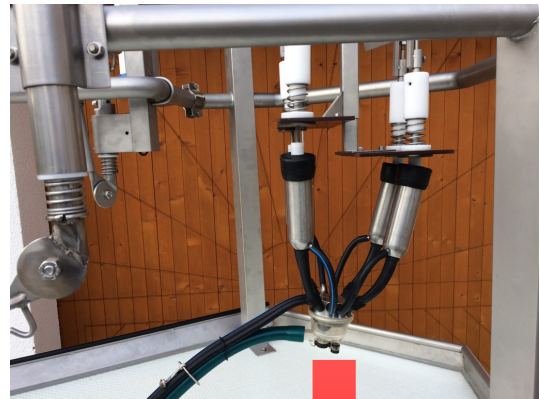
### Falsch!

Das Schlauchgewicht von Milch- und Pulsschlauch zieht das Melkzeug ohne einer Entlastung immer vorne nach unten. An den vorderen Zitzen hängen je nach Euterform und -höhe bis zu 80% des Melkzeuggewichtes. Zum Teil hängt das Melkzeug zusätzlich verdreht am Euter.

Die vorderen Viertel sind rasch leer gemolken, während durch das fehlende Gewicht die hinteren Vierteln im Milchfluß gehemmt sind.

Folge:

- vorne Blindmelken
- schlecht anliegende Zitzengummi (Schlürfen)
- hinten muss ausgemolken werden, um auch die hinteren Vierten leer zu bekommen.
- Der Grundstock für hohe Zellzahlen und Euterentzündungen ist gelegt.



vorne zuviel / hinten zu wenig Gewicht

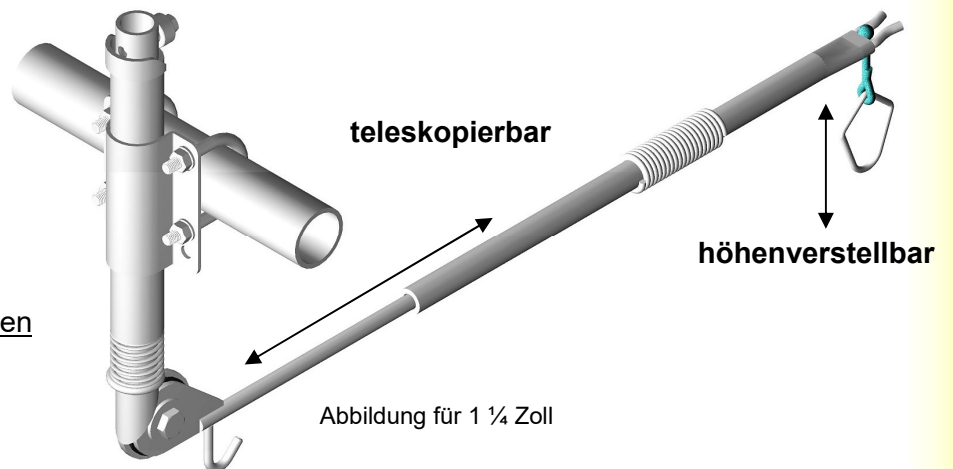


# Service-Arm oben Montage am Traggerüst

## Ideal für Fischgräten- und Tandem-Melkstand mit manueller Melkzeug-Abnahme

optimal für seitliches Melken

- komplett aus Edelstahl
- wartungsfrei
- verstellbar ohne Werkzeug
- keine Schrauben, Bolzen, Rasten



Der Service-Arm oben wird am unteren Rohr vom Traggerüst montiert.

Die Höhenverstellung sowie die Teleskopierung ermöglichen die optimale Positionierung.

Die optimale Positionierung ist erreicht, wenn das Melkzeug im rechten Winkel zum Euterboden hängt und der Schlauch mittig zur Kuh ausgerichtet ist.

In diesem Zustand ist ein gleichmäßiges Ausmelken gewährleistet und das Blindmelken einzelner Zitzen wird verhindert.

Wird das Melkzeug von Hand abgenommen, kann es einfach am Haken vom Service-Arm eingehängt werden. Das Melkzeug muss nicht umgedreht und in die Spülaufnahme eingehängt werden. Die Schläuche bleiben ausgedreht.

Vor allem ist dieser Vorgang schonender für den Melker, da Schulter und Rücken entlastet werden.

Lieferbar in 2 Ausführungen:

- 48 - 60 cm für Fischgräten-Melkstand
- 41 - 50 cm für Tandem-Melkstand



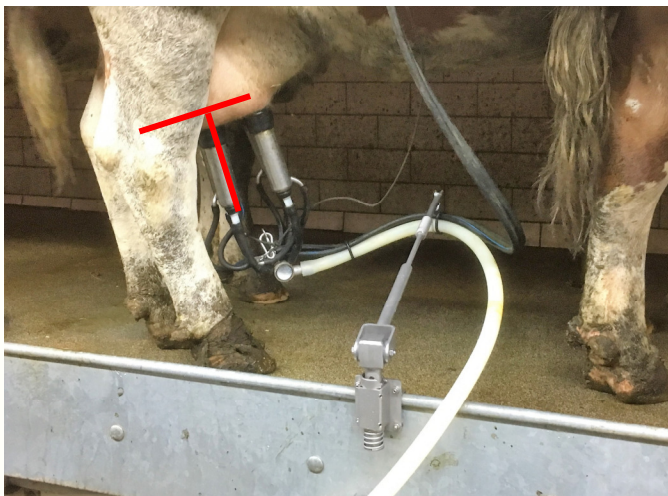
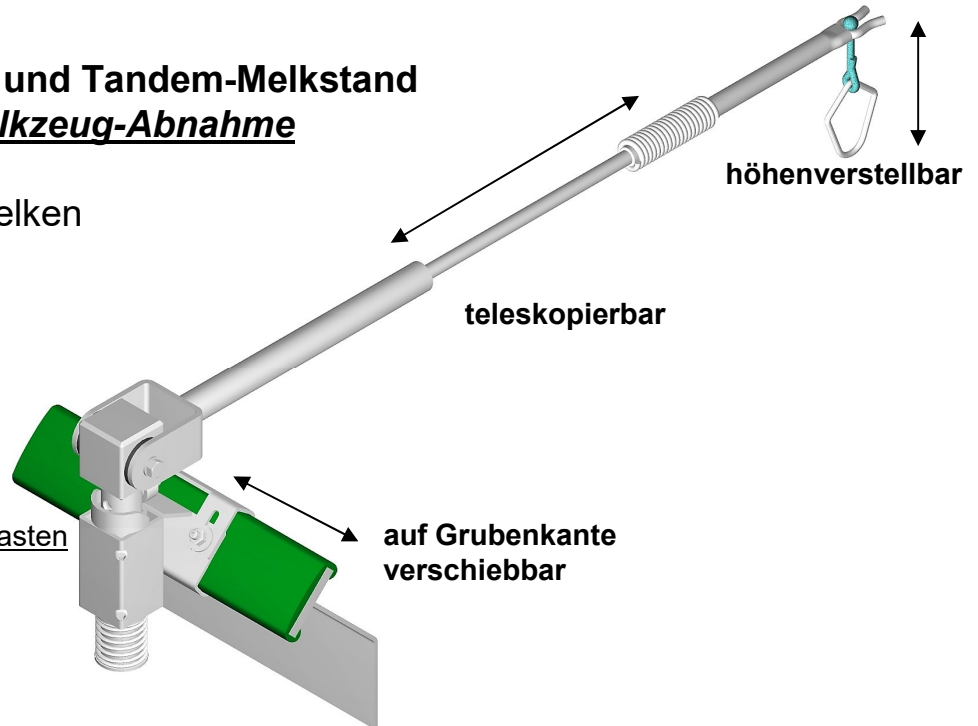
Selbstverständlich gibt es verschiedenes Zubehör, wie Seilschlaufen, unterschiedliche Drehteillängen, Adapter für Melkzeug zu Haken

## Service-Arm unten Montage an der Grubenkante

**Ideal für Fischgräten- und Tandem-Melkstand  
mit automatischer Melkzeug-Abnahme**

optimal für seitliches Melken

- komplett aus Edelstahl
- wartungsfrei
- verstellbar ohne Werkzeug
- keine Schrauben, Bolzen, Rasten



Der Service-Arm unten wird an der Grubenkante montiert.

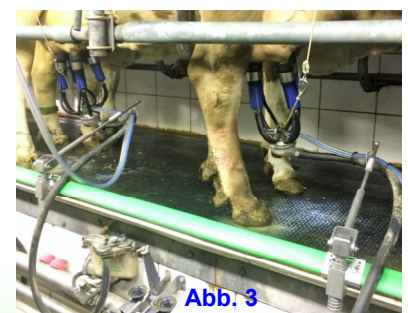
Die Höhenverstellung sowie die Teleskopierung ermöglichen die optimale Positionierung. Durch das Verschieben auf der Grubenkante kann auch noch ein Zug nach vorne auf das Melkzeug ausgeübt werden, was bei sehr stufigen Eutern zum besseren Ausmelken der hinteren Viertel führt.

Die optimale Positionierung ist erreicht, wenn das Melkzeug im rechten Winkel zum Euterboden hängt und der Schlauch mittig zur Kuh ausgerichtet ist.

In diesem Zustand ist ein gleichmäßiges Ausmelken gewährleistet und das Blindmelken einzelner Zitzen wird verhindert.

Lieferbar in 2 Ausführungen:

- 48 - 60 cm für  
Fischgräten-Melkstand (Abb. 1+3)
- 41 - 50 cm für  
Tandem-Melkstand (Abb.2)
- Doppel-Teleskop (für Standsäulen)



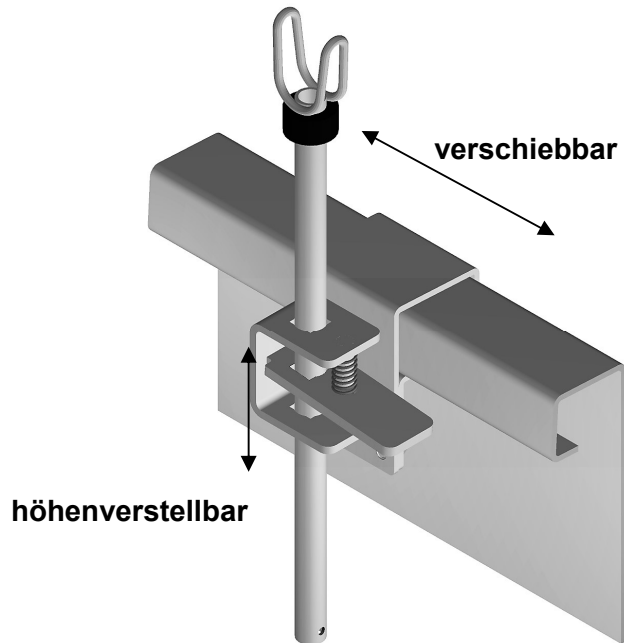
Eine Auswahl von ca. 50 verschiedenen Grubenkanten steht zur Verfügung. Gerne passen wir unseren Service-Arm unten an Ihren Melkstand an.

# Schlauchführung höhenverstellbar

Ideal für Side by Side- und steile Fischgräten- Melkstand

optimal für Melken von hinten

- komplett aus Edelstahl
- wartungsfrei
- verstellbar ohne Werkzeug
- keine Schrauben, Bolzen, Rasten



Die Schlauchführung höhenverstellbar wird auf der Grubenkante montiert.

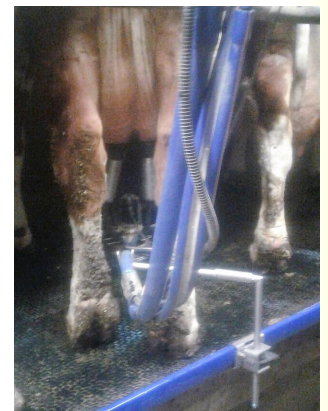
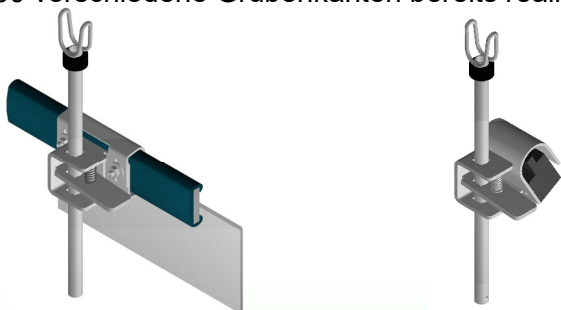
Die Höhenverstellung sowie das Verschieben entlang der Kante ermöglichen die optimale Positionierung. Durch die Klemmwirkung der Gabel kann das Melkzeug speziell bei stufigen Eutern nach vorne geschoben werden.

Die optimale Positionierung ist erreicht, wenn das Melkzeug im rechten Winkel zum Euterboden hängt und der Schlauch mittig zur Kuh ausgerichtet ist.

In diesem Zustand ist ein gleichmäßiges Ausmelken gewährleistet und das Blindmelken einzelner Zitzen wird verhindert.

Die Schlauchführung höhenverstellbar gibt es in sehr unterschiedlichen Ausführungen.

- Gabellänge 290 bis 600 mm
- Gabeln für unterschiedliche Schlauchpakete
- gekröpfte Version
- ca. 50 verschiedene Grubenkanten bereits realisiert



# Schlauchführung

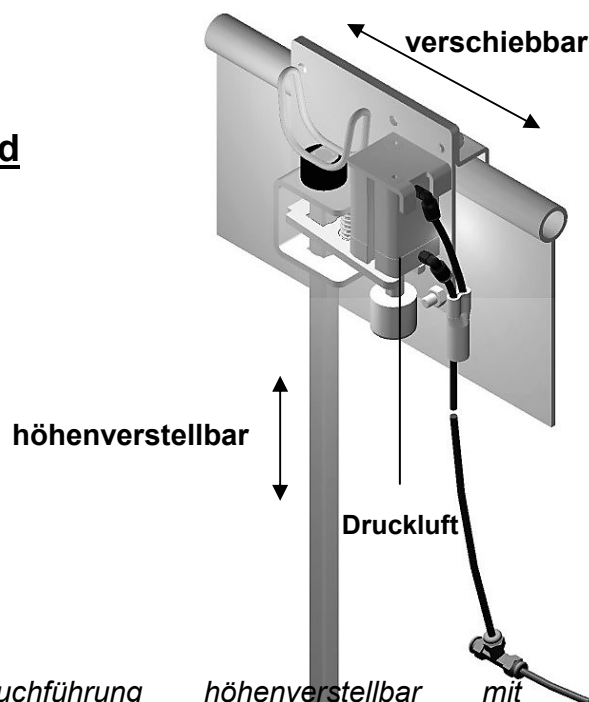
## höhenverstellbar mit automatischer Absenkung

Ideal für Side by Side- und steile Fischgräten- Melkstand

optimal für Melken von hinten

### Die Top-Komfort-Lösung für Ihren Melkstand

- komplett aus Edelstahl
- wartungsfrei
- für Vakuum- und Druckluft
- verstellbar ohne Werkzeug
- keine Schrauben, Bolzen, Rasten



Die Schlauchführung höhenverstellbar mit automatischer Absenkung wird auf der Grubenkante montiert.

Die Höhenverstellung sowie das Verschieben entlang der Kante ermöglichen die optimale Positionierung. Durch die Klemmwirkung der Gabel kann das Melkzeug speziell bei stufigen Eutern nach vorne geschoben werden.

Die optimale Positionierung ist erreicht, wenn das Melkzeug im rechten Winkel zum Euterboden hängt und der Schlauch mittig zur Kuh ausgerichtet ist.

In diesem Zustand ist ein gleichmäßiges Ausmelken gewährleistet und das Blindmelken einzelner Zitzen wird verhindert.

Bei der Abnahme des Melkzeugs wird automatisch die Schlauchgabel abgesenkt und der Arbeitsraum ist frei für das Dippen und zum Anrüsten beim nächsten Durchtrieb

Die Schlauchführung höhenverstellbar mit automatischer Absenkung gibt es in sehr unterschiedlichen Ausführungen.

- für Vakuum- oder Druckluft Betrieb
- Gabellänge 29 bis 60 cm
- Gabeln für unterschiedliche Schlauchpakete
- gekröpfte Version
- ca. 50 verschiedene Grubenkanten bereits realisiert

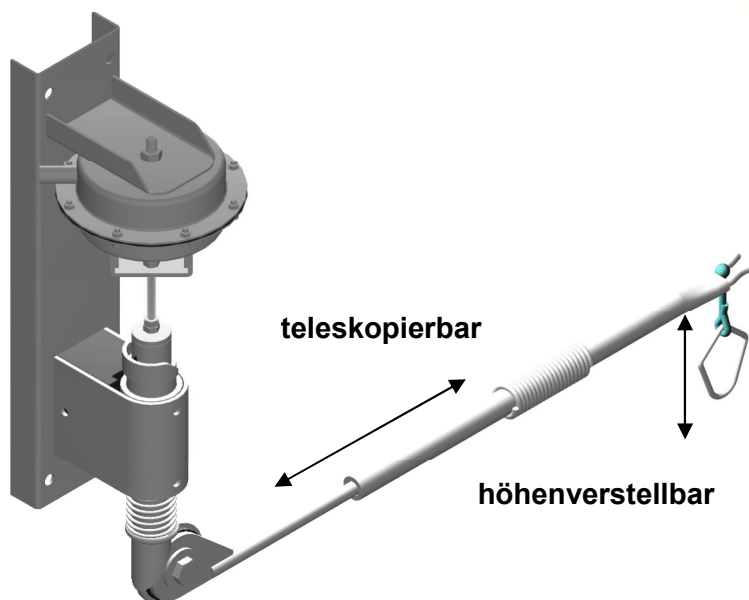


# Service-Arm mit Vakuum-Hub für Innenmelker

## Ideal für Innenmelker Karussell

optimal für seitliches Melken

- komplett aus Edelstahl
- wartungsfrei
- Freischaltung des Anschlags durch Vakuum-Hubeinrichtung
- verstellbar ohne Werkzeug
- keine Schrauben, Bolzen, Rasten



Die Service-Arm für Innenmelker-Karussell wird je nach Bauform des Karussells an Standsäulen oder Kotblech montiert.

Die Höhenverstellung sowie die Teleskopierung ermöglichen die optimale Positionierung.

Die optimale Positionierung ist erreicht, wenn das Melkzeug im rechten Winkel zum Euterboden hängt und der Schlauch mittig zur Kuh ausgerichtet ist.

In diesem Zustand ist ein gleichmäßiges Ausmelken gewährleistet und das Blindmelken einzelner Zitzen wird verhindert.

Der Service-Arm für Innenmelker-Karussell wird an die Bauart des Karussells separat angepasst.



Selbstverständlich gibt es auf hier verschiedenes Zubehör,



mit Adapter



Original

Adapter zur Drehung des Melkzeugs in der Spülaufnahme um 90°

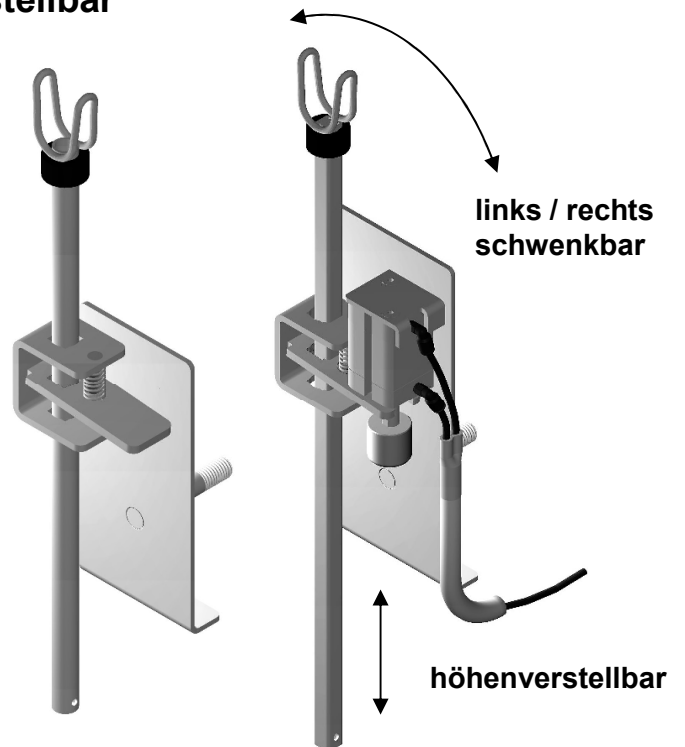


## Schlauchführung höhenverstellbar

Für Innen- und Außenmelker-Karussell  
optimal für Melken von hinten

Auch bei Melk-Karussellen kommt es auf die richtige Positionierung an. Zusätzlich soll auf jeden Fall das Schlürfen vermieden werden, was auf Grund des hohen Schlauchgewichts an den hinteren Zitzen hervorgerufen wird.

- komplett aus Edelstahl
- wartungsfrei
- für Vakuum- oder Druckluft-Betrieb
- verstellbar ohne Werkzeug
- keine Schrauben, Bolzen, Rasten



Manuelle Absenkung

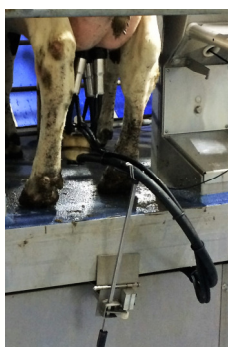
richtige Positionierung

Schlauchführung Druckluft

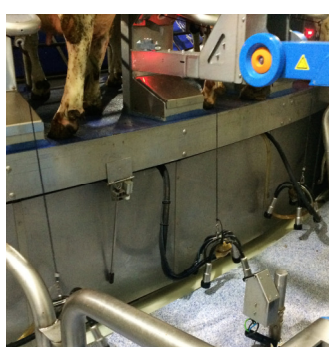
Schlauchführung Vakuum

Die Schlauchführung höhenverstellbar wird an jedes Karussell individuell angepasst. Entscheidend ist die Bauform und Komponenten des Melkkarussells.

Innen- oder Außenmelker, Schleppwanne, automatisches Dippen, Vakuum oder Druckluft, und vieles mehr...



Automatische Absenkung



automatisches Dippen



Außenmelker-Karussell

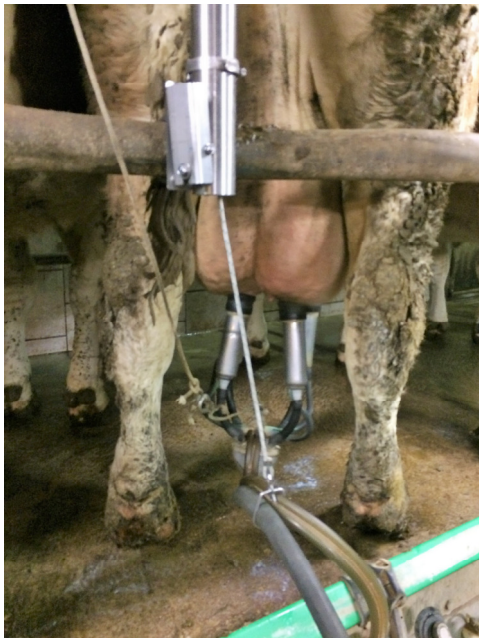
**Die Top-Komfort-Lösung  
für Ihre Melkkarussell**

# Schlauchführung mit Seil

## Universal-Lösung für steile Fischgräte-Melkstand mit gerader Grubenkante

optimal für Melken von hinten

- komplett aus Edelstahl
- wartungsfrei
- verstellbar ohne Werkzeug
- keine Schrauben, Bolzen, Rasten



höhenverstellbar

Die Schlauchführung mit Seil wird an den Rohren des Traggerüsts montiert.

Die Höhenverstellung und eine versetzte Montage ermöglichen die gute Positionierung. Wichtig ist dabei, dass das Schlauchpaket ca. 35 cm ab Melkzeug eingehängt ist.

Die optimale Positionierung ist erreicht, wenn das Melkzeug im rechten Winkel zum Euterboden hängt und der Schlauch mittig zur Kuh ausgerichtet ist.

In diesem Zustand ist ein gleichmäßiges Ausmelken gewährleistet und das Blindmelken einzelner Zitzen wird verhindert.

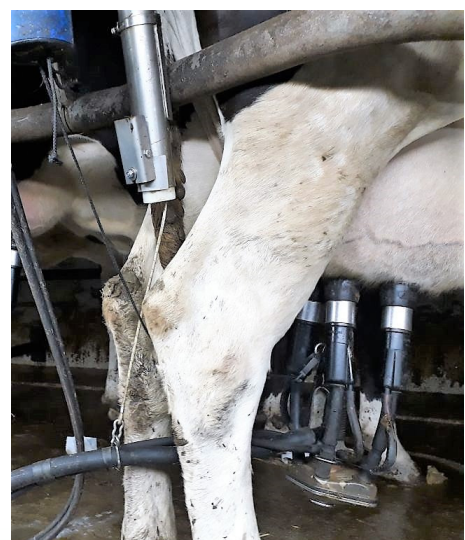
Die Schlauchführung mit Seil ist eine Universal-Lösung, wenn bei bestimmten Melkstand-Voraussetzungen weder Service-Arm noch Schlauchführung höhenverstellbar den gewünschten Erfolg bewirken.

Dies liegt in der Regel am zu großen Abstand vom Punkt der Positionierung zum Melkzeug

Die Schlauchführung mit Seil gibt es in verschiedenen Montagearten:

- Gerades Schlagrohr
- Schlagrohr mit S-Bogen
- Montage an Holmkasten

Fragen Sie uns, wir finden sicher eine passende Lösung.



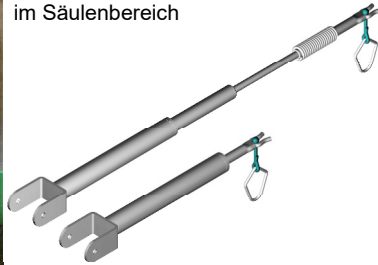
# Zubehör

Die folgenden Abbildungen sind nur eine Auswahl an sehr umfangreichen Zubehör.  
Die Zusammenstellung für Ihre optimale Positionierung gehört selbstverständlich zu unserem Service.

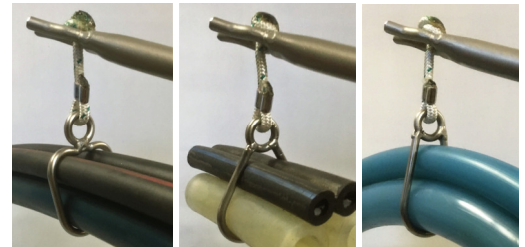
## für Service-Arm



Doppelteleskop für Service-Arm unten  
im Säulenbereich



Seilschlaufen



1 x Milch  
2 x Puls

2 x Milch  
2 x Puls

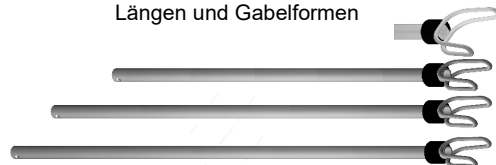
1 x Milch  
1 x Puls

## für Schlauchführung höhenverstellbar

Führung für Schlauch im  
Innenmelker-Karussell

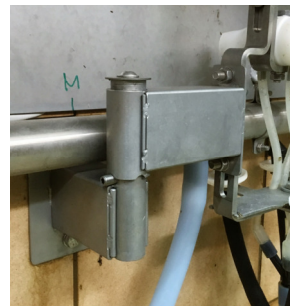


Hubstangen in verschieden  
Längen und Gabelformen



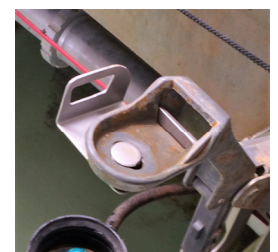
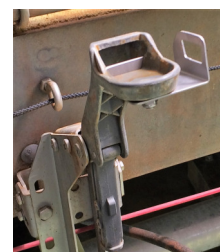
## für Melkzeuge und Spülaufnahmen

Schwenkteil für Spülaufnahme



Klappbarer Melkzeughalter

Adapter für diverse Melkzeuge  
und Abnahmeseil



90°-Adapter für Spülaufnahme

Bitte beachten Sie, dass verschiedene Zubehöerteile abhängig sind von:  
Hersteller, Zusammenstellung der Melkanlage, Montageart und einiges mehr....

# Wie sieht es bei Ihren Kühen aus?

Etwa so, mit einer optimalen Positionierung,



oder doch so, dann sollten Sie mit uns Kontakt aufnehmen



## Grasberger Melktechnik

Ihr Spezialist für Melkzeug-Positionierung



Bitte kontaktieren Sie uns bei Rückfragen.  
Nur die richtige Auswahl und Konfiguration  
garantieren den gewünschten Erfolg!

Johann Grasberger  
Zubehör für Melkanlagen  
Holzen 10 a  
D-85617 Assling

Tel: +49 8067 180 763  
Fax: +49 8067 180 765  
Mail: [info@grasberger-melktechnik.de](mailto:info@grasberger-melktechnik.de)  
Web: [www.grasberger-melktechnik.de](http://www.grasberger-melktechnik.de)

überreicht durch: