

BETRIEBSANLEITUNG FÜR MELKMASCHINEN

*** Leistungsumfang:**

- **Fahrgestell mit Vakuumregelventil**
- **Vakuumuhr**
- **Melkzeug komplett mit Edelstahlmelkeimer und Melkeimerdeckel**
- **Vakuumpumpe 220 V , 0,55 KW , Trockenschmierung Graphitlamellen**
- **Optional: Ölschmierung mit Öler**
- **Pulsator (Einstellungen Seite 10)**
- **Milch- und Pulsschläuche**
- **2 Reinigungsbürsten**

Wichtig:

Vor Beginn der Installationsarbeiten ist die Maschine spannungsfrei zu schalten!

1. Vorbereitende Arbeiten beim Melken

- **Melkmaschine direkt neben dem Milchtier platzieren**
- **Nach Einschalten der Vakuumpumpe die Absperrung am Milchsammelstück schließen, dadurch saugt sich der Melkeimerdeckel mit Dichtung am Melkeimer fest und der Pulsator läuft an.**
- **Eventuell die ersten Milchstrahlen in einem Vormelkbecher melken**
- **Das Euter gründlich reinigen**
- **Melkzeug anrücken**

2. Melkvorgang

- **Beim Ansetzen und Abnehmen des Melkzeuges darf das Melkzeug nicht mit dem Boden in Berührung kommen**
- **Luftleinbrüche beim Ansetzen und Abnehmen sind zu vermeiden, sollte das häufig der Fall sein, gegebenenfalls die Zitzengummigröße ändern.**
- **Kühe guter Melkbarkeit sind innerhalb von 4-5 Minuten ausgemolken, bei Hochleistungskühen kann es zu Melkzeiten von bis zu 8 Minuten kommen.**
- **Das Vakuumregelventil sollten Sie während der Melkdauer auf ca. 42 kPa einstellen (+/- 3 kPa). Dies kann jedoch je nach Rasse sowie Umgebung variieren.**
- **Längeres, unkontrolliertes Verbleiben des Melkzeugs am Euter kann zu gesundheitlichen Schädigungen an den Zitzen führen!**

AUFBAUANLEITUNG FÜR MINIMILKER

Sehr geehrter Kunde,

auf den folgenden Seiten wird die Montage eines Minimilkers für Kühe beschrieben.

Der Aufbau aller bei uns angebotenen Minimilker funktioniert nach dem gleichen Prinzip, so dass Sie den Aufbau leicht davon ableiten können.

Bitte vergewissern Sie sich, dass vor Montagebeginn die oben aufgezählten Teile vollständig sind.

Siehe Bilder:



Wenn alle Teile vollständig sind, kann man mit der Montage beginnen.

Schritt 1:

Als erstes schieben Sie bitte den Adapter auf den Pulsator in die dafür vorgesehene Schiene bis zum Anschlag.



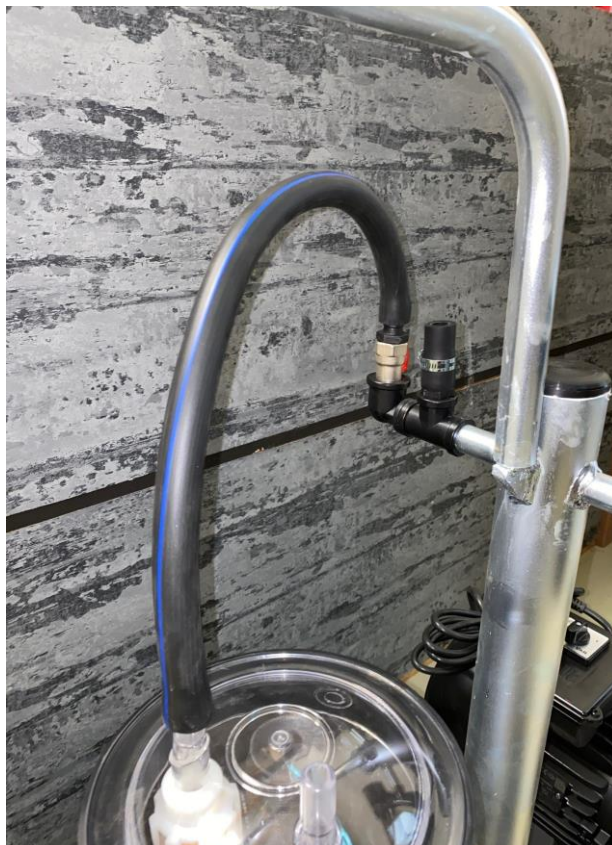
Schritt 2:

Setzen Sie den Pulsator auf den Pulsatorstutzen am Minimilker.



Schritt 3:

Befestigen Sie nun den beiliegenden Vakuumschlauch am Vakuumhahn und das andere Ende des Schlauches am Stutzen mit dem Rücklaufventil am Deckel des Melkeimer.



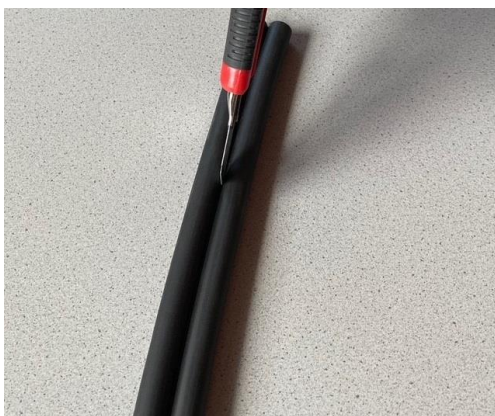
Schritt 4:

Befestigen Sie nun die Vakuumuhr auf dem mittleren Gummistutzen. Alternativ können Sie die Vakuumuhr mit einer Schlauchschelle befestigen.



Schritt 5:

Trennen Sie nun den Doppelpulsschlauch an beiden Enden vorsichtig mit einem scharfen Messer ca. 10 cm auf. Verbinden Sie anschließend den Pulsschlauch und den Milchschauch mit den 3 Schlauchsammlingen.



Tipp:

Benutzen Sie etwas Silikonspray bei der Montage der Schläuche und Zitzengummis.

Schritt 6:

Zusammenbau des Milchsammelstücks:

**Ziehen Sie die Zitzengummi gerade durch die Becherhülse.
Ein Pfeil am Kopf sowie ein Strich am Schaft des Zitzengummi zeigt Ihnen,
wenn das Zitzengummi gerade sitzt.**



Befestigen Sie nun die kurzen Pulsschläuche an der Edelstahl-Becherhülse und das andere Ende am Milchsammelstück



Den Schlauchteil des Sitzengummis befestigen Sie ebenfalls am Milchsammelstück.



Diesen Vorgang wiederholen Sie bitte auch bei den anderen drei Sitzengummis. Danach ist Ihr Melkzeug fertig montiert.

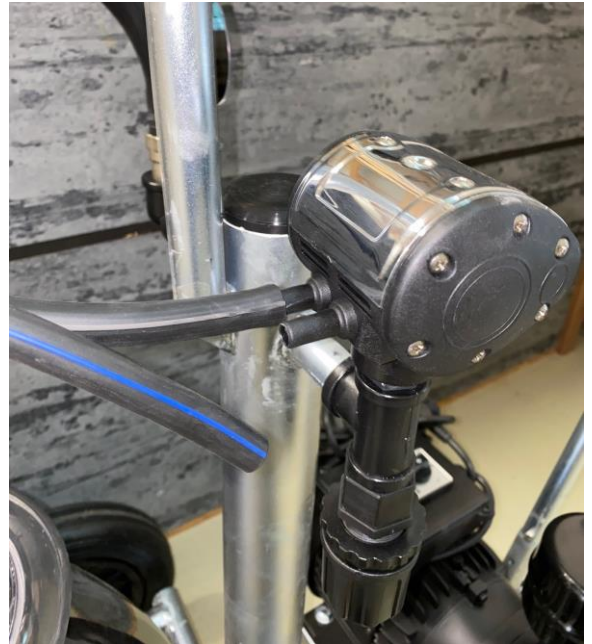


Schritt 7:

Befestigen Sie nun den Pulsschlauch (Foto links) sowie den PVC Milchschauch (Foto rechts) am Milchsammelstück.



Führen Sie anschließend die Schläuche durch die Schlauchführungen am schwenkbaren Tragarm (Foto links) und befestigen den Pulsschlauch am Pulsator (Foto rechts), sowie den Milchschauch am Deckel des Melkeimers (Foto unten).



Nun ist Ihr Minimilker betriebsbereit und kann eingesetzt werden.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Melken!



Pulsator-Einstellung

Info:

Die Frequenz kann durch die Schraube an der Rückseite des Pulsators eingestellt werden. Die Standardeinstellung beträgt 60 BPM. Das Taktverhältnis ist fix.

Nutztier	Vakuumlevel kPa	Vakuumlevel kPa	Taktfrequenz	Taktung
	Hochliegende Milchleitung & Eimer	Tiefliegende Milchleitung	ppm	%
Kuh	48 - 50	42 - 44	60	60 : 40
Ziege	42 - 44	38 - 40	90	60 : 40
Schaf	40 - 42	36 - 38	120	50 : 50