

# DeLaval Kälbertränkeautomaten

A woman in a black t-shirt and blue work pants stands in a barn with her arms crossed. A large blue arrow graphic points towards her from the right. In the background, there are cows in a stall and a DeLaval calf feeder machine.

**ALLES DREHT  
SICH UM SIE**

# Schaffen Sie den besten Start für die nächste Generation

Eine profitable Milchproduktion lässt sich nur mit gesunden und leistungsbereiten Tieren realisieren. Die heutigen Kälber sind die Hochleistungskühe von morgen; wie Sie diese aufziehen, kann den Unterschied ausmachen. Es gibt genügend wissenschaftliche Beweise, dass intensiv aufgezogene gesunde Kälber später zu langlebigen, leistungsstarken Milchkühen werden.

Gleichzeitig

**4**

Kälber trinken

Bis zu **120**

Kälber an einem Automaten trinken

Bis zu 4 mal täglich voll-automatisch reinigen

Bis zu

**2**

Reinigungsmittelpumpen

Bis zu

**8%**

höhere Milchleistung in der ersten Laktation\*

**4**

Futterkomponenten

Automatische Kalibrierung

**DelPro™**  
Connected

\* Die genannten Eigenschaften oder Leistungen können nicht garantiert werden, sondern hängen von von vielen Faktoren ab, wie Rinderrasse, Futterregime, Herdenmanagement.

Quelle: F. Soberon, M. E. Van Amburgh, 2014, The effect of nutrient intake from milk or milk replacer of preweaned dairy calves on lactation milk yield as adults: A meta-analysis of current data, LACTATION BIOLOGY SYMPOSIUM, J. Anim. Sci. 2013.91:706-712



“ Dass wir all unsere Daten in der gleichen DeLaval DelPro Plattform haben, ist ideal. Meine Frau betreut die Kälber und sie ist begeistert. Jetzt kann sie die Kälber auch vom Computer im Haus kontrollieren. Wir haben alle Daten auch langfristig zur Verfügung und sie sind von überall abrufbar. Das ist auch für unseren Betriebsberater sehr bequem. Seit wir alle Kälber in DelPro führen, liegen unsere Kälber immer exakt in ihrem altersentsprechenden Fütterungsplan. ”

— Maarten Burgmans

Betrieb: **BURGMANS-VAN SCHIE**

Lage: **NIEDERLANDE**

Betriebsgröße: **350 Kühe**

---

## Tränkeautomaten in Verbindung mit dem DeLaval DelPro™ Herdenmanagement

---

\*Milchproduzenten berichten von ihren Erfahrungen mit DeLaval Produkten, Ihre Aussagen wurden nicht unabhängig nachgeprüft und DeLaval behauptet nicht, dass diese allgemeingültig wären. Kundenaussagen sind keine Garantien oder Leistungszusagen.



## Wählen Sie den smarten Ansatz zur Fütterung Ihrer zukünftigen Herde

Mit DeLaval Kälbertränkeautomaten bietet DeLaval nicht nur ein System, das Ihnen Arbeit einspart, Ihre Kälber besser versorgt und sich finanziell auszahlt – es ist auch intelligent und hilft Ihnen, smarter zu arbeiten: Dank der Komponenten, die mit DeLaval DelPro™ in Echtzeit kommunizieren, war es nie einfacher, jedes Kalb individuell zu behandeln. So lässt sich die Gesundheit, das Wohlbefinden und die zukünftige Leistungsfähigkeit optimieren – und das alles mit einem Managementwerkzeug.

Der Schritt zur automatisierten Kälberfütterung ist dank DeLaval einfach gemacht. Wir bieten Ihnen ein Komplettpaket: Von der Systemplanung bis hin zum Design. Mit unserer technischen Erfahrung schaffen wir ein System, das Ihnen und Ihren Tieren gerecht wird. Nach der Installation stehen wir Ihnen mit Beratungsangeboten und geplantem Regelservice zur Seite, um auch langfristig auf höchstem Niveau zu arbeiten.

- ✓ **DelPro™ Systemanbindung**
- ✓ **Individualisierte Futterpläne**
- ✓ **Automatische Reinigung**
- ✓ **Systemaufbau, Planung und Beratung**
- ✓ **Service**

## Der 360° Blick auf Ihren Betrieb mit einer DeLaval Kälberfütterung



### Wirtschaftlichkeit

Intensiv aufgezogene Kälber nehmen – bei einem Bruchteil der Arbeit – bis zu doppelt so viel Tränke auf, wie konventionell gefütterte Kälber. So aufgezogene Kälber danken es aber mit bis zu 1.200 l mehr Milch schon in der ersten Laktation.



### Arbeitsproduktivität

Mit Kälbertränkeautomaten lassen sich Kosten und Arbeitsaufwand signifikant einsparen. Der Arbeitsaufwand pro Kalb beträgt nur noch zehn Prozent im Vergleich zur Eimertränke.



### Tierwohl

Nähern Sie die Aufzucht und Fütterung Ihrer Kälber der Natur an. Lassen Sie die Kälber Menge und Tränkerhythmus selbst bestimmen und das bei Echtzeitüberwachung aller Daten im DelPro System.



### Nahrungsmittelsicherheit

Tränkeautomaten versorgen die Kälber nicht nur automatisch, sie ermöglichen auch standardisierte Reinigungsprozesse und somit einen hohen Hygienestatus.

\*Keine Aussage hier enthält eine Garantie oder Leistungszusage. Tatsächliche Leistung und Verbesserungen hängen von einer Reihe von Faktoren ab, wie bisherige Aufzuchtpraktiken, Rasse, Betriebs- und Wartungsroutinen.

# Tränkeautomat CF500S und CF 1000S

Abmessungen:

Höhe/Breite/Tiefe

126\*57\*52 cm

Im Mittelpunkt des DeLaval Kälbertränkesystems steht ein leistungsfähiger Tränkeautomat mit einer Transpondererkennung, der Milchportionen immer frisch und in der richtigen Konzentration, der richtigen Menge und dem richtigen Milch-MAT-Verhältnis anmischt.

Frischmilch, Pulvertränke und Kombiautomat als Ausstattungsalternativen

Paralleles Tränken von bis zu 4 Kälbern

Pulverbehälter mit 35 bzw. 50 kg Kapazität



Automatische Transpondererkennung

Automatische Anpassung der Mischung an den individuellen Tränkeplan

Automatische Kalibrierungsoption für eine präzise Portionsanmischung ohne Arbeitsaufwand

bis zu 2 Reinigungsmittelpumpen für einen hohen Hygienestandard

Temperaturgeführte Heizkabel verhindern Frostschäden oder begleiten die Saugschläuche in Kaltställen

Spezifikation	CF500S	CF1000S
Anzahl Kälber	20 bis 30 pro Saugstelle, max. 50 Kälber gleichzeitig, max. 100 Kälber pro Jahr**	20 bis 30 pro Saugstelle, max 120 Kälber gleichzeitig**
Anschluss	2.5 kW (400 V/16A)	5.0 kW (400 V/16A)
Anmischgeschwindigkeit	bis zu 1,5 l/min	bis zu 2,5 l/min
Portionsgröße	0.25 l	0,25 bzw. 0,5 l
Wirkstoffdosierer	1 Dosierer Pulver oder flüssig	2 Dosierer (1 Pulver und 1 flüssig)
Weitere Eigenschaften	Automatische Kalibrierung, Edelstahlchassis, Internetschnittstelle, Reinigungsmittelpumpen (bis 2 Pumpen (sauer und alkalisch), Spannungsversorgung (400 V/3/N/50 Hz, 16A)	

\* Verfügbar bei CF1000S

\*\* Maximale Kapazität

## Tränkeautomatensoftware und DelPro™

Das Herz eines DeLaval Kälbertränkesystems ist die Software und die Verbindung zu DeLaval DelPro™.

Sobald ein Kalb die Tränkestation betritt, wird es erkannt und erhält frische Tränke, individuell zubereitet in Menge und Zusammensetzung je nach Alter und gewähltem Tränkeplan.

Und mit DeLaval DelPro™ werden die wichtigsten Informationen über Gesundheit, Wachstum und Futterabruf ein Leben lang gespeichert und in einer benutzerfreundlichen Oberfläche dargestellt.

Mit einem DeLaval DelPro™ gesteuerten Tränkeautomaten können Sie

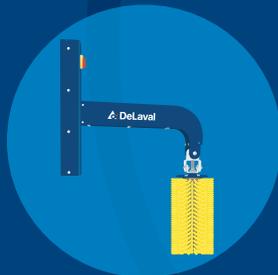
- den Gesundheitsstatus jedes Kalbes überwachen.
- Betriebsspezifische Tränke- und Absatzprogramme erstellen.
- Tränkepläne erstellen, die sich tierindividuell ändern lassen.
- wichtige Informationen wie Trinkgeschwindigkeit, Besuchsabbrüche und Futterverbräuche einsehen.
- Kälber nach Alter oder Krafftutterabruf oder nach Gewichtszunahme abtränken.
- aussagekräftige Alarmerhalten, die zeigen, welche Kälber Kontrollbedarf haben.



## DeLaval Kälbertränkeautomaten können perfekt kombiniert werden mit:



DeLaval VMS™ Serie



DeLaval Schwingende  
Kuhbürste für Kälber MSB



DeLaval Reinigungsmittel



DeLaval InService™



DeLaval DelPro™

Bei DeLaval sind wir bestrebt, Sie dabei zu unterstützen, qualitativ hochwertige Milch von gesunden Tieren zu liefern.

Deshalb konzentrieren wir uns nicht nur auf einen Teil des Melkprozesses. Wir entwerfen, fertigen, installieren und warten komplette Systeme und gewährleisten die Qualität und Zuverlässigkeit aller Komponenten dieser Systeme.

Lassen Sie einen DeLaval Kälbertränkeautomaten für sich arbeiten

Wenn Sie den nächsten Schritt zu Ihrem DeLaval Kälbertränkeautomaten machen möchten, kontaktieren Sie einfach Ihren DeLaval Agrardiensthändler oder besuchen Sie uns für weitere Informationen auf [www.delaval.com](http://www.delaval.com)

# Willkommen bei der DeLaval Kälberfütterungs-Familie

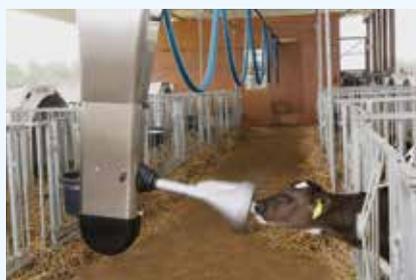
Mit einem DeLaval Kälberfütterungssystem haben Sie das Werkzeug, Ihre Arbeitsbelastung zu verringern, die Tiergesundheit und die Hygienesituation zu optimieren und das Wohlbefinden der Kälber vom ersten Tag an zu überwachen.



## HygieneBox

Die Hygienebox ist eine Saugstellenerweiterung für Neuanlagen. Sie ermöglicht eine Außenspülung des Nuckels, genauso wie eine vollautomatische Schlauchreinigung – sowohl mit alkalischen wie auch sauren Reinigungsmitteln.

Das Tränkeprinzip „Immer frisch anmischen und ausdosieren“ wird beibehalten. Bis zu vier Mal täglich wird zum Reinigen zusätzlich eine Ringleitung aktiviert. Zudem erlaubt die schwingende Aufhängung ein Saugverhalten wie an der Mutterkuh und die Trinkstöße werden zur Gesundheitsüberwachung mitgeschrieben.



## CalfRail

Calf Rail CFR100 ist eine Erweiterung des CF 1000S: Ein fahrbarer Roboterarm fährt zu programmierten Zeiten an einer Schiene Einzelboxen und Iglus ab, um die Kälber mit individuellen Portionen in Körpertemperatur zu versorgen. Die Kälber können so mehr Milch in tiergerechten Portionen abrufen, ohne dass Sie Mehrarbeit haben. Im Anschluss an die Einzelhaltung können die Kälber nahtlos am gleichen Automaten in Gruppenhaltung weiter versorgt werden.

\*Jedes CFR 100 kann bis zu 50 Kälber versorgen

\*Jeder CF 1000S kann bis zu 2 CFR 100 und zusätzlich noch 2 Gruppenaugstellen hantieren.



## Kälber Kraftfutterstation

Die Kälber Kraftfutterstation wird über den Tränkeautomaten mitgesteuert und die Kraftfutterpläne können auch im DelPro System angelegt werden. Sie erlauben ein tierindividuelles Abtränken der Kälber, die bereits genügend Energie über das Kraftfutter aufnehmen, während Kälber mit geringer Kraftfuturaufnahme länger auf dem Milchplan verbleiben. Da außerdem die Kraftfuturaufnahme im Krankheitsfall deutlich vor der Milchaufnahme zurückgeht, liefern Abrufalarmler wichtige Hinweise bei der Gesundheitskontrolle.

DeLaval  
DelPro  
Erfahrungsgewinn. Immerhin.



DeLaval DelPro™ ist die Managementsoftware, die die Daten Ihrer Rinder ein Leben lang verwaltet. Kein Eintrag aus der Aufzucht geht verloren, sondern steht immer zur Verfügung. Eine Entscheidungsfindung war nie einfacher. Zudem können mehrere Tränkeautomaten inklusive der jeweiligen Zusatzoptionen verwaltet werden und Kälberdaten bei Gruppenwechsel zwischen den Geräten verschoben werden. Ein Datenzugriff ist überall möglich, ob nun am Tränkeautomaten selbst, am PC oder über eine kostenlose App auf dem Smartphone oder Tablett.



### OptiFlex Kälber-Standbegrenzung

DeLaval OptiFlex Kälber-Standbegrenzungen wurden speziell für eine einfache Montage und Reinigung entwickelt. Sie lassen sich mit wenigen Handgriffen einfach in der Breite verstellen oder zur Stallreinigung beiseite schwenken.

- \* Geringes Gewicht und einfache Verstellung
- \* Geeignet für Ohrmarkenerkennung und DeLaval B Transponder
- \* seitlich verschwenkbar zur Stallentmischung



### Vorderfußwaage

Mit einer Vorderfußwaage können Sie die Gewichtsentwicklung Ihrer Kälber überwachen und die Daten in der DelPro Management Software speichern und aufbereiten. Die Gewichtsdaten können im DelPro System zur automatischen Anpassung der Tränkepläne herangezogen werden und helfen Ihnen so bei der Gestaltung der Tränkepläne. Bis zu 12 Vorderfußwaagen können pro Automat angeschlossen werden.



### Yellow teat

Der neue Kälbersauger besteht aus einer bakterienhemmenden Substanz, die die Keimübertragung zwischen Kälbern vermindert und so Ihr Hygienekonzept unterstützt. Er ist einfach und werkzeuglos zu wechseln und lässt sich auch bei älteren Tränkeautomaten nachrüsten.