

**Mach etwas
sinnvolles mit
Deiner Zeit**

03

Durch die Automatisierung von Routinearbeiten bleibt Dir mehr Zeit für andere wichtige Bereiche.

**Clevere Fütterung
funktioniert**

05

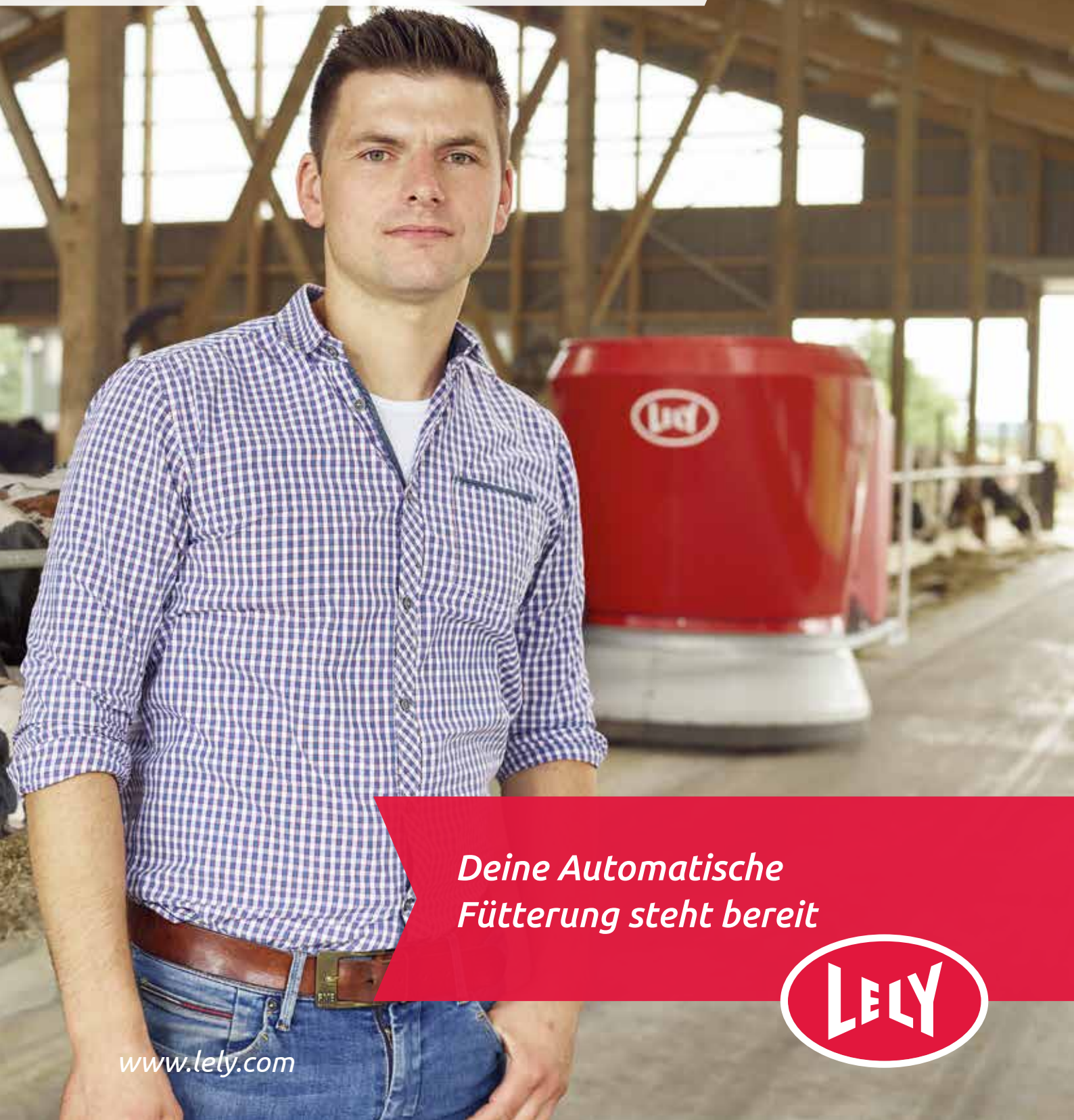
Eine präzise Ration mehrmals am Tag zu füttern, gemäß dem Ernährungsbedarf der Kühe, hat einen positiven Einfluss auf die Tiergesundheit.

**Eine automatische
Fütterung für
Deine Ansprüche**

07

Der Vector lädt, mischt und dosiert die Rationen im richtigen Augenblick für die richtigen Tiergruppen.

Automatische Fütterung

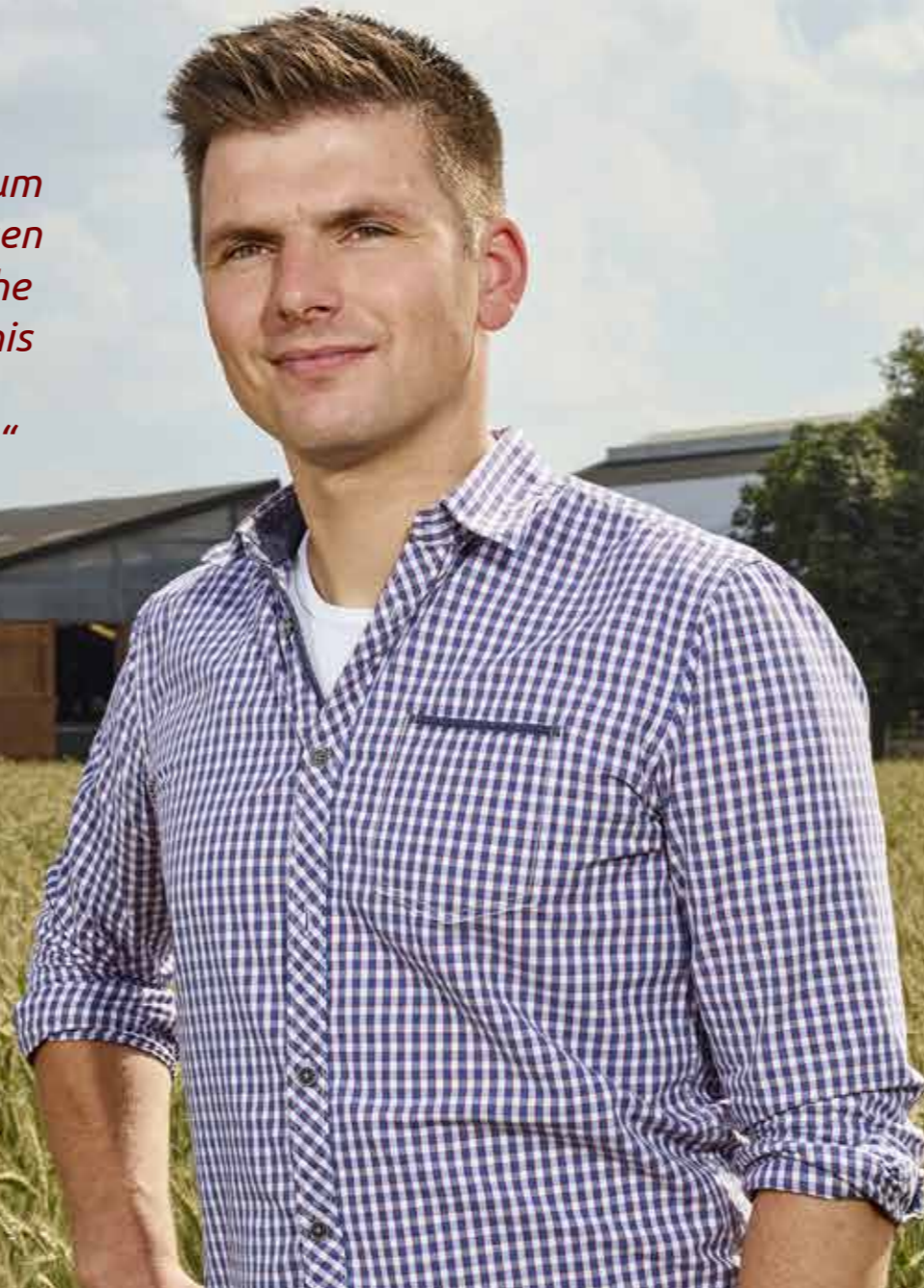


*Deine Automatische
Fütterung steht bereit*



www.lely.com

„Früher brauchten wir 3,5 Stunden, um 120 Kühe mit einem Futtermischwagen zu füttern. Jetzt füttern wir 300 Kühe in nur 2 Stunden. Die Arbeitersparnis allein war allerdings nicht der ausschlaggebende Faktor für mich.“



Claas Tiedemann
Agathenburg, Deutschland

„Wir haben unsere Herde vergrößert und unser Futtermischwagen wurde zu klein. Deshalb habe ich die Kostenkalkulation für einen größeren Futtermischwagen, einen selbstfahrenden Futtermischwagen und ein automatisches Fütterungssystem verglichen. Die Zeitersparnis durch eine automatische Fütterung ist toll, aber die Einsparungen bei Kraftstoff und Kraftfutter durch die bessere Raufutterverwertung waren der ausschlaggebende Faktor für die automatische Fütterung.“

Die Fütterungsstrategie hat einen großen Einfluss auf das Betriebsergebnis

Häufiges Füttern und Futterschieben zahlt sich aus. Regelmäßiges Fressen tagsüber und nachts wird stimuliert, was zu einer erhöhten Futteraufnahme der Herde führt. Das wirkt sich positiv auf Tiergesundheit, Fruchtbarkeit, Leistung und Rendite aus.

Der pH-Wert im Pansen sinkt erheblich, wenn eine große Menge Nährstoffe ein- oder zweimal am Tag aufgenommen werden. Das kann zu subklinischer Pansenazidose führen, welche die Pansenwand schädigt. Das Futter passiert den Pansen zu schnell, weil die Bakterien zur Fermentierung der Rohfasern inaktiv sind, wenn der pH-Wert zu niedrig ist. Das führt zu einer geringen Verdauung des Raufutters.

Idealerweise nehmen Kühe 10 bis 14 kleinere Portionen in 24 Stunden zu sich, um gute und stabile pH-Werte zu haben und das Futter optimal verwerten zu können. Häufigeres Füttern und Futterschieben animiert die Kühe, öfter an den

Futtertisch zu kommen und den Pansen wieder zu füllen. Die Vorlage von kleinen Portionen verringert das Aussortieren des Futters, was ebenfalls eine positive Wirkung auf die pH-Stabilität im Pansen hat.

Das Füttern ist eine monotone Arbeit. Der Lely Vector ermöglicht das regelmäßige Füttern und verleiht mehr Flexibilität bei den täglichen Aufgaben. Durch eine effizientere Fütterung wird Ihr Betrieb erfolgreicher.

Clevere Fütterung funktioniert



Clevere Fütterung funktioniert

Häufiges Füttern hat nachweislich eine positive Wirkung auf die allgemeine Kuhgesundheit und die Milchleistung. Das Mischen der korrekten Portionen, in den richtigen Mengen und das Abladen zum idealen Zeitpunkt erfordern Wissen, Verständnis und Zeit. Unser automatisches Fütterungssystem und innovative Technik übernehmen die tägliche Fütterung der Herde. Dadurch wird äußerste Effizienz sichergestellt und die Gesundheit der Tiere verbessert.

Für jede Gruppe eine eigene Ration

Laktierende Kühe haben einen unterschiedlichen Ernährungsbedarf im Vergleich zu trockenstehenden Kühen oder Jungtieren. Trockenstehende Kühe haben abhängig von ihrem Stadium andere Bedürfnisse. Idealerweise sollte für jede Gruppe eine eigene Ration berechnet werden, um die besten Ergebnisse zu erzielen. Die automatische Fütterung ermöglicht es, kleine Mengen für jede Tiergruppe zu laden, zu mischen und zu verteilen.

Präzises Beladen ist wichtig

Das Füttern nach individuellen Bedürfnissen (Gruppen), bedeutet präzise zu füttern. Dies beginnt mit dem Laden der Futterbestandteile. Je genauer gewogen wird, desto präziser kann gefüttert werden. Die intelligente und genaue Software ermöglicht die Automatisierung und das Laden einzelner

Futterbestandteile mit dem exakten Gewicht. Das sorgt für eine präzise zusammengesetzte Ration. Tag für Tag - egal wie häufig die Tiere gefüttert werden.

Für einen gesunden Pansen

Häufiges Füttern führt zu einem stabilen pH-Wert und zu einem gesunden Pansen. Eine Kuh bezieht mehr als die Hälfte ihres Energiebedarfs aus Fettsäuren von fermentierten Kohlenhydraten. Wenn der pH-Wert im Pansen zu niedrig ist, werden diese Mikroorganismen unwirksam. Mehrere kleine Mahlzeiten pro Tag halten den pH-Wert stabil, wodurch die Kühe das Futter besser verwerten können.

„Durch das häufigere Füttern stieg die Produktion um 3 kg pro Kuh am Tag.“

„Als unsere Kühe in den neuen Stall übersiedelten, habe ich sie mit dem Futtermischwagen gefüttert, bis der Vector installiert war. In dieser Zeit ist die Produktion um 3 kg gesunken.“

Als der Vector die Fütterung im neuen Stall übernahm, ist die Produktion wieder gestiegen. Jetzt kann ich mit Sicherheit sagen, dass uns der Lely Vector 3 kg Milch pro Kuh pro Tag zusätzlich einbringt.“

Henk Vijverberg
Frankreich



Eine automatische Fütterung für Deine Ansprüche

Der Lely Vector ist der nächste Schritt in der automatischen Fütterung. Seine Entwicklung umfasst alles, was wir seit der Einführung im Jahr 2012 gelernt haben. Mit der Erfahrung von über 500 Kunden weltweit haben wir uns auf bewährte Methoden verlassen, aber auch einen großen Teil des Systems verbessert. Das Ergebnis ist eine Kombination aus den bewährten Prinzipien der automatischen Fütterung und unserem Fokus auf Tiergesundheit, Verlässlichkeit und Kosteneffizienz und einem automatischen Fütterungssystem das für Deine Ansprüche bereit ist.



Lagerung für 3 Tage

Die Futterküche ist ein offener Raum ohne Hindernisse, in der mehrere Futtersorten lagern können. Jede Futtersorte hat ihren eigenen Platz, der einfach festzulegen und zu ändern ist. Richtig siliertes Raufutter bleibt tagelang frisch, weil es in Blöcken gelagert wird.



Präzises Laden aller Futtersorten

Der Futtergreifer oder Hochsilos bieten die Möglichkeit, alle Arten von Futtersorten auszuwählen, auch in kleine Mengen für kleine Tiergruppen. Der Futtergreifer greift immer vom höchsten Punkt. Er wiegt das Gewicht und lernt von selbst die richtige Greiftiefe für die genaue Menge. Er lädt die verschiedenen Komponenten in der optimalen Reihenfolge, um Zeit und Energie für ein ideales Mischergebnis gering zu halten.



Immer die richtige Futtermenge

Während des Futterschiebens misst der Vector die Futtermenge, auf dem Futtertisch, mit einem Sensor für die Futterhöhe. Wenn die durchschnittliche Futterhöhe unter einen vordefinierten Wert fällt, lädt der Misch- und Fütterungsroboter die erforderliche Ration und bringt sie an die benötigte Stelle. Die Fütterung anhand der Futterhöhe anstatt von Fütterungszeiten verhindert, dass zu viel oder zu wenig Futter auf dem Futtertisch liegt.



Einfaches und cleveres Managementsystem

Lely T4C ist das weltweit erste, umfassende Betriebsmanagementsystem zum Melken und Füttern. Es kann mit vielen Produkten von Lely verbunden werden und vermittelt Landwirten einen vollständigen Überblick über ihren Betrieb. Der Vector wird ganz einfach über eine App auf dem Smartphone gesteuert. Die Änderungen der Rationen, Futtersorten und Fütterungseinstellungen, sowie die Überwachung und Feinabstimmung der Ergebnisse erfolgt mit dem Lely T4C Managementprogramm. Das Programm hilft Deine Fütterungsstrategie zu überprüfen und auf Grundlage der korrekten Informationen die richtigen Entscheidungen zu treffen zu.





Die Melktechnik- und Fütterungsexperten in Deiner Nähe

Das Lely Center in Deiner Region ist unser lokaler Partner für die Stallautomatisierung. Lely hat sich über die Jahre ein umfangreiches Netzwerk an Spezialisten aufgebaut. Dadurch können wir Erfahrungen in der Automatisierung mit lokalen Kenntnissen kombinieren und Dir helfen, den größtmöglichen Nutzen aus den Lely Lösungen und Produkten zu erzielen. Lerne uns kennen unter www.lely.com/your-lely-center

Entscheide Dich für clevere Landwirtschaft

***Starte Deine clevere Fütterung mit Deinem
regionalen Lely Center***