

# LELY JUNO

Automatischer Futterschieber



24 Stunden, 7 Tage in der Woche  
frisches Futter bei geringerem  
Arbeitsaufwand



[www.lely.com](http://www.lely.com)

*innovators in agriculture*



## Lely Juno Futterschieber – 24 Stunden, 7 Tage in der Woche frisches Futter bei geringerem Arbeitsaufwand

Dass die ständige Verfügbarkeit frischen Futters die Trockenmasseaufnahme und damit die Milchproduktion steigert, ist eine bekannte Tatsache. Außerdem wirkt sich häufiges Füttern positiv auf die allgemeine Gesundheit der Tiere aus. Oft ist der große Arbeitsaufwand der Grund dafür, dass Kühe nicht rund um die Uhr mit frischem Futter versorgt werden. Dank des Lely Juno gehört dieses Problem der Vergangenheit an.

Der Lely Juno fährt automatisch auf dem Futtertisch und folgt dabei dem Fressgitter. Die Maschine schiebt das Futter an das Fressgitter, ohne dabei die Kühe zu stören. Da der Lely Juno eine unabhängige Maschine ist, sind Umbaumaßnahmen nur in seltenen Fällen erforderlich. Der Lely Juno ist daher für so gut wie jeden Stall geeignet.



## Lely Juno 100 und 150

Drei Jahre nach der erfolgreichen Einführung des Lely Juno 150 wurde ein kleineres, kompakteres und finanziell attraktiveres Modell entwickelt: der Lely Juno 100. Aufgrund seines kleineren Durchmessers eignet sich der Juno 100 sehr gut für Ställe mit kleineren Futtertischen.

Bei beiden Modellen ist die Ladestation Ausgangs- und Endpunkt jeder Runde. Sie ist an einer geeigneten Stelle im Futtertisch installiert. Dank seiner eingebauten Sensoren kann der Lely Juno verschiedene Routen fahren. In Kombination mit den angebrachten Metallstreifen kann der Lely Juno 150, im Gegensatz zum Juno 100, auch Routen zwischen zwei Ställen bewältigen und auf offenen Futtertischen fahren.



# Lely Juno bringt alles zusammen

- Minimaler Arbeitsaufwand, minimaler Energieverbrauch, minimale Wartung, maximale Leistung.
- Eine echte Hightech-Lösung, die für mehr Flexibilität auf dem Hof sorgt.
- Verbesserter Kuhverkehr, dieser führt zu einem geringeren Arbeitsaufwand und einem erhöhten Wohlbefinden der Tiere.
- Intelligent und flexibel, kontinuierliches Futterschieben.
- Gesteigertes Wohlbefinden der Tiere mit guter Futterverfügbarkeit rund um die Uhr.



## Vorteile des Lely Juno für

### 24-Stundenbetrieb und höhere Futteraufnahme

Die ständige Verfügbarkeit von Futter macht die Kühe mobiler und führt zu einer höheren Aufnahme von Trockensubstanz (+3,5%), insbesondere nachts. Außerdem fallen weniger Futterreste an.

### Erhöhtes Wohlbefinden der Tiere

Futter, das den ganzen Tag an das Fressgitter geschoben wird, fördert die Mobilität der Kühe und sorgt für Raufutter rund um die Uhr.

### Tag und Nacht Futter von gleichmäßiger Qualität

Der Lely Juno schiebt ständig Futter an das Fressgitter. Die Kühe haben somit keine Möglichkeit zu selektieren, denn sowohl bei Tag als auch bei Nacht steht stets die gleiche Menge Raufutter am Fressgitter zur Verfügung.

### Häufigere Nutzung des Melkroboters

Der Einsatz des Lely Juno in Kombination mit einem Melkroboter hat gezeigt, dass der Melkroboter sowohl tagsüber als auch nachts häufiger aufgesucht wird (+10,9%). Das führt zu einer höheren Milchproduktion, insbesondere bei niederrangigen Kühen. Außerdem wird der Melkroboter effizienter genutzt und es erscheinen weniger Tiere auf der Liste der Auffälligkeiten.

**„Jetzt kommen auch meine niederrangigen Tiere ständig an hochwertiges Futter.“ Kanada**



- Verbesserte Futtereffizienz.
- Mehr Besuche am Roboter – 10,9 % – laut Aufzeichnungen des Roboters.
- Höhere Milchproduktion, insbesondere bei Kühen mit niedriger Einstufung.
- Höhere Futterraufnahme.
- Kein Arbeitsaufwand, aber 4 Mal häufigeres Schieben.



## Sie und Ihre Herde

### Eine ruhigere Herde

Weil der Lely Juno konstant arbeitet, kommen auch die niederrangigen Kühe an frisches Futter, nachdem die höherrangigen Tiere ihre Ration gefressen haben.

### Kostensparnis

Eine höhere Futterraufnahme bedeutet weniger Futterschwendung. Der Lely Juno trägt auch zur Einsparung von Arbeitskraft und Kraftstoff und zu geringerem Verschleiß der Geräte bei. Der Lely Juno ist mit einem energiesparenden Elektromotor ausgestattet.

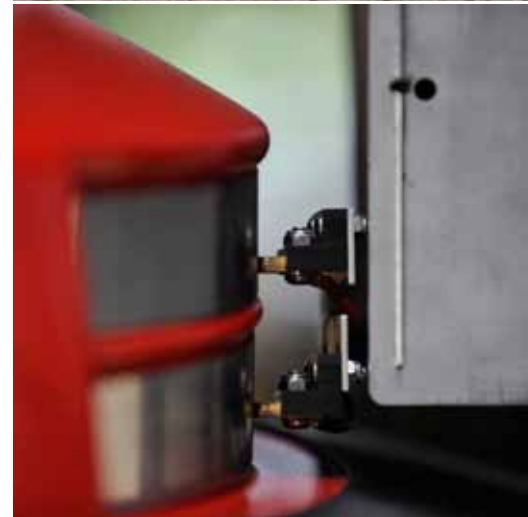
### Minimaler Energieverbrauch

Der Lely Juno ist äußerst energieeffizient und wirkt sich positiv auf die CO<sub>2</sub>-Emissionen aus. Übers Jahr gesehen verbraucht ein Traktor oder Schaufellader zehnmal so viel Energie und stößt ca. viermal so viel CO<sub>2</sub> aus wie der Lely Juno.

### Arbeitsersparnis und mehr Flexibilität

Bei drei Runden von jeweils 10 Minuten täglich spart der Lely Juno mindestens 183 Stunden, d.h. 22 Arbeitstage à 8 Stunden, im Jahr ein! Außerdem bietet der Lely Juno bisher unerreichte Flexibilität. Sie können den Juno einsetzen so oft und wann immer Sie wollen, 24 Stunden pro Tag, sieben Tage in der Woche.

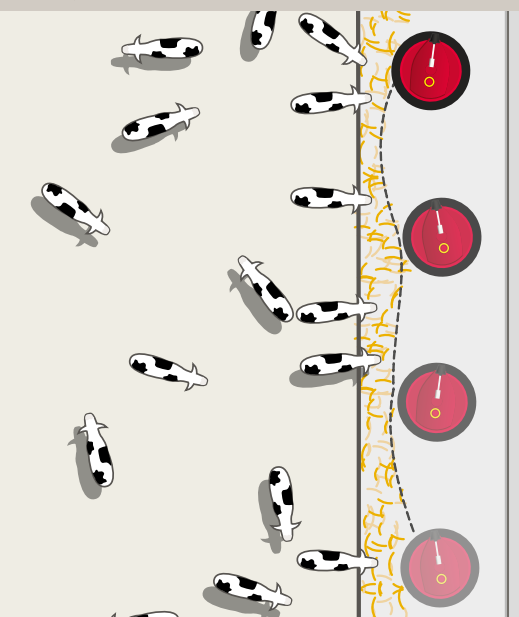
**“Bei zwei Kühen pro Fressplatz herrscht ständiger Futterbedarf. Da ist der Lely Juno Futterschieber die Lösung.” Japan**





In Kombination mit den angebrachten Metallstreifen kann der Lely Juno 150, im Gegensatz zum Juno 100, auch Routen zwischen zwei Ställen bewältigen und auf offenen Futtertischen fahren.

#### Dynamisches Schieben



## Eigenschaften

Der Lely Juno ist ein batteriebetriebener Futterschieber, der mit einem energiesparenden Elektromotor ausgestattet ist. Die Drehfläche im unteren Teil des Lely Juno befördert das Futter an das Fressgitter, während die Maschine in gerader Linie fährt. Ein schwerer Betonblock bildet den „Körper“ des Futterschiebers und verleiht ihm die Masse, die nötig ist, um das Futter zu schieben. Der Lely Juno eignet sich für alle harten und glatten Futtertische und kann verschiedenen Arten von Fressgittern folgen. Dabei kann er bis zu 65 cm hohe Futterhaufen schieben.

## Dynamisches Schieben

Die Optimierung der Lely Juno Software erlaubt das dynamische Schieben. D. h. der Juno entscheidet selbst auf der Grundlage der Futtermenge im Futtertisch, welche Entfernung er vom Fressgitter einhalten wird. Eine kluge Software erspart Ihnen auch hier Arbeit! Egal für welches Fütterungsmodell Sie sich entscheiden, der Lely Juno Futterschieber sorgt dafür, dass das Futter in jeder Situation korrekt geschoben wird.

## Sicherheit

Der Lely Juno arbeitet auf dem Futtertisch, einem leicht zugänglichen Stallbereich. Deshalb ist Sicherheit von höchster Bedeutung. Aus diesem Grund ist der Futterschieber mit einem Sicherheitsmechanismus ausgestattet: dem Kollisionsdetektor. Er sorgt dafür, dass der Futterschieber sofort anhält, wenn er auf ein Hindernis trifft.

**“Wir haben den Juno seit zwei Jahren und möchten ihn nicht mehr missen. Er ist unentbehrlich und das Beste, was wir je gekauft haben.” Nordirland**



“Die Kühe lassen weniger Futterreste liegen und der Futtertisch ist schön sauber.“  
Niederlande



Technische Daten	Juno 100	Juno 150
Durchmesser (cm)	111	156
Höhe (cm)	104	106
Gewicht (kg)	574	575
Schieberhöhe (cm)	57	51
Antrieb	Elektromotor	Elektromotor
Räder	3	3
Geschwindigkeit (m/min)	12	12
Akkus	12V/55 Ah	12V/55 Ah
Bestimmung der Bewegungsrichtung	Kreisel und Ultraschall	Kreisel und Ultraschall
Bestimmung der zurückgelegten Strecke	Sensoren an den Hinterrädern und Kollisions-oder Resetpunkte auf der Route	Sensoren an den Hinterrädern und induktiver Sensor
Anzahl programmierbarer Routen	16	16
Programmierung der Routen	Mittels Handsteuergerät (E-link)	Mittels Handsteuergerät (E-link)
Reset-Punkte (Richtung)	Ladestation und Kollisions-oder Resetpunkte auf der Route	Metalstreifen Start/Ende bei der Ladestation
Platzbedarf zum Anfahren der Ladestation (m)	5	3
Platzbedarf zum Verlassen der Ladestation (m)	1,00	1,50
Mindestbreite vom Futtertisch (m)	1,25 + Breite des Futterhaufens	2,00 + Breite des Futterhaufens
Maximale Breite des Futterhaufens (cm)	200	200
Maximale Höhe des Futterhaufens (cm)	65	65
Startintervall	Flexibel, max. 48 mal pro Tag	Flexibel, max. 48 mal pro Tag
Ladegerät: B x T x H (cm)	28 x 27 x 21	36,90 x 26 x 62,30
Einsatz im Freien	Nein	Ja

## Stallspezifikation

### Futtertisch:

- Fester, ebener Betonboden, mit oder ohne Beschichtung.
- Begrenzte Neigung.
- Bei Einsatz im Freien: bei warmen oder heißen Temperaturen besteht ein höheres Risiko der Spurbildung bei Untergrund aus Bitumen.

### Fressgitter:

- Senkrechte Stäbe in einem Abstand von maximal 60 cm.
- Getestet: Kopfgitter, waagerechte Stange, parallele Bauart, U-Modell.
- Waagerechte Stange in einer Höhe zwischen (gemessen vom Futtertischboden aus):
  - Juno 100: 80 und 135 cm.
  - Juno 150: 80 und 150 cm.\*

\*) In Kombination mit einem optionalen Höhensensor.





# Live Life Lely

Seit der Gründung war Lely immer bestrebt, die Lebensqualität von landwirtschaftlichen Unternehmern sowie die Zukunft in diesem Sektor zu verbessern. Außerdem ist die Firma innovativ bei ihren Produkten und den Konzepten für Marketing und Vertrieb.

- Lely ist engagiert, damit Viehhalter den Marktentwicklungen voraus sind.
- Lely liefert immer die innovativsten Produkte für Viehhalter und Lohnauftragnehmer.
- Lely bietet Kunden optimalen Kundenservice.
- Alles was Lely erfindet, dient immer dazu, das Leben für Mensch und Tier zu erleichtern und all unseren Angestellten Freude zu bringen.

Kurz gesagt: wir bei Lely machen unsere Arbeit um Viehhaltern behilflich zu sein, damit diese ihr Leben so angenehm wie möglich gestalten können. Von Graslandmaschinen bis zum automatischen Melksystem, Lely denkt mit dem Landwirt und bietet hierfür seit über 60 Jahren innovative Lösungen an.



Auch die Umwelt ist Lely ein großes Anliegen.

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, Attis, AWS, C4C, Calm, Caltive, Commodus, Compedes, Cosmix, Discovery, F4C, Fertliner, Gravitor, Grazeway, Hibiscus, Hubble, Juno, L4C, Lely Center, Lelywash, Lotus, Luna, Nautilus, Orbiter, Qwes, SAE, Shuttle, Splendimo, Storm, T4C, Tigo, Viseo, Voyager, Walkway und Welger sind eingetragene Warenzeichen der Lely Gruppe. Die exklusiven Verwendungsrechte liegen bei den Firmen der Lely Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Die Informationen in dieser Publikation sind nur zu Informationszwecken und begründen kein Kaufangebot. Bestimmte Produkte können in einzelnen Ländern nicht verfügbar sein bzw. die gelieferten Produkte können von den abgebildeten abweichen. Nichts aus dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Lely Holding S.à r.l. kopiert oder per Druck, Photokopie, Mikrofilm oder jede andere Art veröffentlicht werden. Obwohl alle Informationen in dieser Broschüre mit Sorgfalt zusammengestellt wurden, kann Lely für keinerlei Schäden haftbar gemacht werden, die durch Fehler oder Unterlassungen in dieser Dokumentation, entstehen.

190\_00011\_DE-A