

**Използвайте  
разумно  
времето си**

Автоматизирането на еднообразната работа ви оставя повече време за дейностите, в които виждате възможности.

02

**Производство  
на здравословно  
мляко**

Увеличаването на честотата на избутване на фуража носи много ползи какво за вас, така и за вашите крави.

04

**Подходящ  
за всякакви  
краварници**

Lely Juno избутва фураж във всякакви видове краварници и може дори да се придвижва от един краварник в друг.

08

## Автоматично избутване на фуража

**Lely Juno**

*Увеличаването на приемания фураж никога не е било по-лесно*



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

„Кравите се хранят по-добре сега, след като удвоихме честотата на избутване на фуража и освен това го избутваме и през нощта.“

**Максим Офре  
Шатобриан, Франция**

„Преди две години използвахме трактор с избутваща приставка, за да избутваме фуража всеки ден сутрин, обед и вечер. Откакто имаме уреда за автоматично избутване на фуража Lely Juno удвоихме честотата на избутване и разполагаме с повече време да се грижим за кравите. Кравите се хранят по-добре, защото той избутва фуража и през нощта. Мисля, че звукът на Lely привлича кравите да идват по-често на хранителната пътека. Имаме по-малко отпадъчен фураж и дори честотата на посещение на доилния робот се увеличи.“

## Стратегията ви за хранене оказва значително въздействие върху резултатите ви

Увеличаването на честотата на избутване на фуража си заслужава – това стимулира честата консумация през деня и нощта, което води до по-висок общ прием на фураж от животните. Това има положителен ефект върху здравето, плодовитостта и добива от животните, както и върху финансите ви.

Приемането на големи количества бързо ферментиращ фураж причинява екстремно спадане на нивата на рН, което може да доведе до субклинична ацидоза и в крайна сметка да увреди стената на търбуха. Фуражът преминава през търбуха твърде бързо, а бактериите, които разграждат суровите влакнини са неефективни при ниско рН.

Това води до слабо оползотворяване на фуража. Кравите трябва да се хранят 10 до 14 пъти на всеки 24 часа, за да се гарантира добро, стабилно ниво на рН и следователно по-ефективно оползотворяване на фуража. Увеличаването на честотата на избутване на фуража стимулира кравите да идват на хранителната пътека по-често и да пълнят търбуха си отново. Чрез автоматизирането на този процес можете да увеличите честотата на избутване на фуража, като същевременно намалите значително изискванията за труд и разходите за гориво.

Уредът за автоматично избутване на фуража Lely Juno ви дава по-голяма гъвкавост, процесът на хранене става по-ефективен, а бизнесът ви по-успешен.

**Интелигентното хранене работи**

„Кравите идват, когато  
чуят звуковия сигнал при  
стартирането на Juno.“

Жером Офре, Франция  
120 млечни крави и 400 телета за  
угояване



## Увеличаването на честотата на избутване на фуража носи много ползи за вас и за вашиите крави

Предимства на автоматичното избутване на фуража

### 24/7 постоянна достъпност до храната

Всички крави, дори тези с по-ниска млечност приемат дажбата, която им е необходима за оптимално здраве на търбуха, растеж и млекопроизводство. С редовното избутване на фуража, той е винаги на достъпно за кравите разстояние. Храненето и избутването на фуража стимулира кравите да ходят до хранителната пътека и да пълнят търбуха си отново.

### Оптимално приемане на храна

Храната е най-добрата мотивация за кравите да дойдат до оградата за хранене. При хранене с миксер-вагон 2 до 3 пъти на ден, се постига оптимален баланс между необходимото количество труд и оптимално приемане на фуража. Това е равносилно на избутване на фуража 6 до 8 пъти на ден.

### Спестяване на труд

Доста често трудът е ограничаващ фактор за поддържането на фуража на достъпно за кравите разстояние през цялото денонощие. При 3 обиколки за избутване на фуража по 10 минути всеки ден един уред за автоматично избутване на фуража ще ви спести до 180 часа на година.

### По-голяма гъвкавост

Автоматизирането на еднообразната работа по избутването на фуража означава, че няма нужда да прекъсвате дейностите си по няколко пъти на ден. Използвайте фермерските си умения там, където виждате възможности, например за подобряване на управлението на пасищата, развѐдната страна на управлението на стадото или регулирането на дажбите на кравите и оптимизиране на ефективността на преобразуването на фуража. Всичко това е по-важно, отколкото сами да избутвате фуража.

## Още предимства на автоматизираното избутване на фуража

### По-често използване на доилния робот

Когато се комбинира с доилен робот, Lely Juno доказано увеличава честотата на посещение на робота. По-честите посещения водят до по-високо млекопроизводство, особено за кравите с по-малка млечност. Освен това доилният робот се използва по-ефективно и трябва да бъдат издоени по-малко крави.

### Избирателност и остатъчен фураж

По-честото избутване на фуража стимулира приемането на фураж и намалява количеството на отпадъчния фураж. Кравите имат по-малко възможности да пробират, което прави изядената дажба почти равна на подадената. Стремете се към 3 – 5% остатък, преди да заредите нов фураж. Ако кравите не ядат при останала 5 – 10% храна, може нещо да не е наред с качеството на фуража или с вкуса му. Лошите остатъци са отпадък и трябва да бъдат изхвърляни.

### Подобрено здраве на животните

50 – 70% от енергийните изисквания на една млечна крава идват от летливи мастни киселини, които остават от ферментацията на въглехидратите. Микроорганизмите, които ферментират суровите влакнини, са неефективни при ниско рН. Много малки дажби водят до по-високо, по-стабилно рН, което дава възможност на кравите да използват по-добре фуража, който консумират. Честото избутване на фуража стимулира кравите да ядат по-често и им помага да се възползват максимално от фуража.

### По-малко стрес

Кравите се хранят, лежат и разхождат на групи. Стресът и агресията на хранителната пътека се проявяват, когато храната е ограничена или труднодостъпна. По-слабите крави ще чакат, докато основната група се оттегли. Те се хранят по-бързо и освен това често ядат по-малко, което води до повече здравословни проблеми. С осигуряването на достатъчно леснодостъпна и вкусна храна ще ограничите ефекта от недостатъчния брой места на хранителната пътека.

„Получаваме много ясни обяснения  
от сервизните инженери.“

Вим Вейнхаут, Нидерландия – 200 млечни крави

## Експертите по доене и фуражи във вашия регион

Съответният Lely Center във вашия регион е партньор в автоматизирането на млекопроизводството, на който можете да разчитате. През годините Lely изгради цялостна мрежа от специалисти, които комбинират опит в автоматизирането на млекопроизводството с познания за местните условия. Основната им цел е да ви помагат да получавате всички предимства от своето оборудване Lely.

### Спокойствие

Спокойствието е най-важно в ежедневните ви дейности. Това означава да можете да разчитате на служителите и машините, и да имате стабилен партньор за обслужване и поддръжка. Добре е да знаете, че зад вашия Lely Juno стои организация, на която можете да се доверите.

### Сертифицирани техници

Чрез вашия местен Lely Center ще имате пълен достъп до сертифицираните техници на Lely. Те ще гарантират перфектно инсталиране, ще настроят желаните маршрути и ще предоставят подходящото обслужване за един дълъг и безпроблемен експлоатационен живот.

### Регионални познания и опит

Можете да разчитате също и на знанията, помощта и поддръжката на консултантите по управлението на стопанството във вашия местен Lely Center. Те гарантират, че вашия Juno изпълнява ролята си за оптимизиране на продуктивността и рентабилността на вашето стопанство.

### Млечното животновъдство е в кръвта ни

Много от самите служителите на Lely имат опит в селското стопанство. Те разбират как работят стопанствата и са обучени и с доказани знания. Те са надеждни и разполагат с експертен опит, за да съдействат както на нови, така и на съществуващи клиенти. Тъй като местните техници и консултанти имат богат опит с други системи, които са инсталирани във вашия регион, те винаги разполагат с актуална информация.

### Най-опитни в автоматизирането на млекопроизводството

Lely е пазарен лидер в автоматизирането на млекопроизводството. Juno вече се използва от над 13 000 клиенти в цял свят за автоматично избутване на фуража.



### Създаден за всички видове краварници

Тъй като Lely Juno е самостоятелна машина, рядко се изискват промени на краварника и Juno може да се използва в почти всеки вид краварник. Lely Juno се справя с лекота с всякакви видове прегради за хранене, което го прави подходящ за всеки вид краварник – дори краварници с малка хранителна пътека

### Как работи

Lely Juno се движи автоматично по зоната за фураж, като следва оградата за хранене. Движещата се по земята, въртяща се повърхност на долната част на машината избутва грубия фураж към оградата за хранене. Тежък стоманен блок формира „тялото“ на уреда за избутване на фуража, което гарантира, че машината има достатъчно тегло, за да избутва фуража.

# Lely Juno

## Увеличаването на приемания фураж никога не е било по-лесно

Ръчното избутване на фуража остана в миналото. С помощта на Lely Juno можете да увеличите честотата на избутване на фуража и да намалите разходите си за труд и енергия.

### Ниска консумация на енергия

Зарядната станция, която може да бъде монтирана на стената или на пода в зоната на хранителната пътека, служи като начална и крайна точка за всеки маршрут. Juno се зарежда бързо и лесно, а благодарение на енергийно ефективните му мотори консумацията на енергия е около 1 kWh на ден. Това води до значителни икономии на гориво в сравнение с използването на трактор, намалени разходи за труд и има положителен ефект върху CO<sub>2</sub> емисиите в краварника.

### Безопасност

Lely Juno работи в зоната на хранителната пътека, която е леснодостъпна. Затова безопасността е от първостепенно значение, така че уредът разполага с детектор за сблъсък. Това гарантира, че уредът за избутване на фуража спира щом срещне препятствие.

# Денонощна работа

Изминава различни маршрути на всякакво желано разстояние от хранителната преграда денонощно



## Метални насочващи пластини

Lely Juno използва индукционен сензор, за да следва метални насочващи пластини, когато се придвижва към зарядната станция и, ако е необходимо, към други краварници.

## Ултразвукови сензори

Lely Juno използва ултразвукови сензори, за да следва стени и хранителни прегради на желаното разстояние, без да се налага да променя маршрута си.

## Почистващ маршрут

Junо може също така да почиства хранителната пътека, например един час преди времето за хранене. Почистващият маршрут започва извън зоната за хранене и избутва всичко към хранителната преграда.



## Lely Control Plus

Lely Juno може да се управлява с приложението „Lely Control Plus“ чрез Bluetooth връзка. С приложението можете да управлявате лесно ежедневните си настройки.

## Динамично избутване

Фуражът никога не е разпределен равномерно по цялата хранителна пътека. Благодарение на нашия интелигентен софтуер това няма значение. За всеки маршрут можете да зададете минималното разстояние от хранителната пътека, честотата на избутване и вида фураж по групи. Въз основа на тези данни софтуерът

определя подходящото ниво на съпротивление и сила на избутване. Juno може също така да коригира автоматично оптималното разстояние до хранителната преграда, като засича количеството фураж на всяко място. Това гарантира, че Juno разпределя правилно фуража по цялата дължина на пътеката.



## Cloud Connect

С Cloud Connect можете да проверявате състоянието на Juno, без да се налага самите вие да бъдете в краварника. Ако Juno е свързан към Wi-Fi мрежа в краварника, той може да изпраща работното си състояние към облака. Ако използвате Lely Horizon на смартфон, можете да го настроите, така че Juno да изпраща насочено известие към мобилното ви устройство в случай на критична ситуация.



# Създайте свой собствен Juno

Много стопанства се разрастват с времето и отглеждат отделните групи животни в различни краварници. Добре е да знаете, че Juno ще работи с всички видове разпределения на краварници и хранителни пътеки. Ако вашият Juno ще трябва да избутва фуража в няколко краварника, той може да бъде персонализиран със следните опции:

## Пакет Flex

Пакетът Flex включва всички тези опции (с изключение на контрола на вратите на краварника за отваряне и затваряне на електрически врати). Можете също така да поръчате опциите поотделно или да ги добавите след инсталирането.

За да бъде интегриран пълният набор от опции по време на производствения процес, поръчайте своя Lely Juno с пакета Flex. Ако искате да изберете само някои от нашата широка гама от опции, те ще бъдат интегрирани от местния ви Lely Center по време на инсталирането на вашия Lely Juno.

### Повдигане на престилката

Благодарение на повдигането на престилката Juno може да преодолява дребни препятствия като например релси на пода. Това осигурява и достатъчно отстояние от земята, когато се придвижва по терени с наклон до 15%. Освен това отстоянието от земята пази престилката чиста от кал и тор, така че да не замърсява фуража.

### Избутване на фуража наляво и надясно

Функцията на Juno за двупосочно избутване на фуража увеличава значително капацитета му. Благодарение на двупосочното следване на стената Juno може да следва стени както от лявата, така и от дясната страна на хранителната пътека.

### Управление на вратите на краварника

В комбинация с управление на вратите на краварника Juno може автоматично да отваря и затваря електрически врати, когато се придвижва от един краварник в друг.

### LED светлина

Интегрирана LED светлина прави Juno по-видим в тъмното. Това увеличава безопасността, когато се придвижва от един краварник към друг в тъмното.

### Електрическа защита на бронята

Електрическата защита на бронята е метална пластина с електрически импулс, която е монтирана на бронята. Импулсът не наранява животни и хора, но не позволява на кравите да спират машината като докосват бронята.

Технически характеристики:	Juno
Диаметър (cm)	110
Височина (cm)	110 – 155
Тегло (kg)	620
Височина (cm) на избутващата приставка	63 – 67
Задвижване	Електромотор
Скорост	12 m/min
Батерии	12 V/55 Ah
Определяне на посоката на движение	Жироскоп и ултразвуков сензор
Максимален наклон*	15% (8,5°)
Минимална ширина – хранителна пътека	1,25 m + ширината на фуража
Време на работа без зареждане	1 час
Макс. изминавано разстояние	1 km
Разрешена работна температура	-20 до +50°C
Динамично избутване	Стандартно
Избутване наляво и надясно	Като опция
Електрическа защита на бронята	Като опция
LED светлина	Като опция
Контрол на вратата	Като опция
Повдигане на престилката	Като опция
Накланяне на престилката	Като опция

\*с пакет Flex и когато се движи отвън



## **Интелигентното хранене работи с Lely Juno**

Честото избутване на фуража през цялото денонощие стимулира приема на сухо вещество от животните. Това оптимизира здравословното състояние на търбуха, оползотворяването на фуража и продуктивността. Чрез автоматизирането на тази повтаряща се задача можете да улесните живота си, да подобрите ефикасността на производството си и да направите бизнеса си по-успешен.

Научете повече за интелигентното хранене на [www.lely.com/feeding](http://www.lely.com/feeding)

**Интелигентно фермерство – изборът зависи от вас.**

**Започнете интелигентното хранене с вашия местен Lely Center**

*Информацията, дадена в тази публикация, е предоставена само за информационни цели и не представлява оферта за продажба. Някои продукти може да не са налични в някои конкретни страни и доставените продукти могат да се различават от тези, които са илюстрирани. Някоя част от тази публикация не може да бъде копирана или публикувана чрез печат, фотокопиране, микрофилм или какъвто и да е друг процес без предварително разрешение писмено от Lely Holding B.V., въпреки че съдържанието на тази публикация е съставено с най-голямата възможна грижа, Лели не може да приеме Отговорност за всякакви щети, които могат да възникнат от грешки или пропуски в тази публикация.*

*За повече информация относно правото на ексклузивна употреба, моля, вижте нашето известие за запазена марка на [www.lely.com](http://www.lely.com)*

*Copyright © 2023 Lely Holding B.V. .. Всички права запазени.*

