

Gagner du temps

03

En automatisant le travail répétitif, vous vous dégagez du temps pour vous occuper des domaines présentant des opportunités.

Une alimentation plus efficace

05

La distribution aux vaches d'une ration précise adaptée à leurs besoins nutritionnels plusieurs fois par jour a une influence positive sur la santé animale.

Le système d'alimentation Lely Vector

07

La manière dont le Lely Vector charge, mélange et dose les rations au bon moment pour les bons groupes d'animaux.

## Alimentation automatique



*L'alimentation automatique  
à votre disposition*

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





« Auparavant, nous passions 3h30 à distribuer du fourrage à 120 vaches à l'aide d'un wagon mélangeur. Maintenant, nous distribuons du fourrage à 300 vaches en seulement 2h sur deux jours. Pour moi, l'économie de main d'œuvre à elle seule n'était pas le facteur décisif. »



**Claas Tiedemann**  
**Agathenburg, Allemagne**

« À cause de l'augmentation de notre troupeau, notre wagon mélangeur était devenu trop petit. C'est pourquoi j'ai commencé à comparer le coût d'un wagon mélangeur plus grand à celui d'un wagon mélangeur automoteur et d'un système d'alimentation automatique. Le gain de temps grâce à l'alimentation automatique est super ; mais les économies de carburant et de concentrés, grâce à une meilleure utilisation du fourrage, ont été le facteur décisif pour opter pour l'alimentation automatique. »

## Votre stratégie alimentaire a un impact significatif sur vos résultats

La distribution et la repousse plus fréquentes du fourrage portent réellement leurs fruits. Elles stimulent la prise de repas le jour et l'ingestion du troupeau augmente la nuit. L'effet positif se fait ressentir sur la santé animale, la fertilité, la production, mais aussi sur vos finances.

Le pH du rumen diminue considérablement si une grande quantité de fourrage rapidement fermenté est ingéré une ou deux fois par jour. Cela augmente les risques de développer une acidification subclinique du rumen et de détériorer la paroi du rumen. Le fourrage traverse le rumen trop rapidement, car les bactéries qui fermentent les fibres brutes sont inactives si le pH est trop faible, et cela entraîne une mauvaise digestion du fourrage.

Pour les vaches, la situation idéale est d'ingérer 10 à 14 portions plus petites sur 24 heures, afin de maintenir des niveaux de pH stables et appropriés, pour une utilisation optimale du fourrage. La distribution et la repousse plus fréquentes du fourrage incitent les vaches à se rendre plus souvent à la

table d'alimentation pour remplir de nouveau leur rumen. La distribution de rations plus petites réduit la possibilité de sélectionner le fourrage, ce qui a également un effet positif sur la stabilité du pH à l'intérieur du rumen.

De plus, cela entraîne une consommation plus fréquente de fourrage frais et appétent à la table d'alimentation.

L'automatisation de ce travail répétitif permet de distribuer et de repousser régulièrement le fourrage. Votre routine quotidienne devient plus flexible, l'alimentation plus efficace et votre élevage plus performant.

**Une alimentation plus efficace**





## Une alimentation plus efficace

La distribution fréquente du fourrage a un effet positif prouvé sur la santé et la production de lait des vaches en général. Le mélange des bonnes portions dans les bonnes quantités et leur distribution au bon moment nécessitent connaissances, compréhension et temps. L'alimentation automatique ainsi que d'autres équipements innovants prennent en charge l'alimentation quotidienne du troupeau, en assurant une efficacité optimale, tout en améliorant la santé animale.

### À chaque groupe sa ration

Les vaches en lactation ont des besoins nutritionnels différents de ceux des vaches tarées et des génisses. Les besoins des vaches tarées varient en fonction de leur phase de progression. Dans l'idéal, une ration spécifique doit être calculée pour chaque groupe, afin d'obtenir les meilleurs résultats. L'alimentation automatique permet de charger, de mélanger et de distribuer de petites portions aux petits groupes d'animaux.

### Effet positif sur la santé du rumen

La distribution fréquente de fourrage stabilise le pH du rumen et favorise sa santé. Une vache reçoit plus de la moitié de ses besoins en énergie des acides gras laissés par les glucides fermentés. Si le pH à l'intérieur du rumen est faible, ces microorganismes deviennent inefficaces. De nombreux repas moins copieux par jour stabilisent les niveaux de pH. Ainsi, les vaches utilisent efficacement le fourrage qu'elles ingèrent.

### De l'importance d'un chargement précis

Répondre aux besoins alimentaires individuels (de chaque groupe) nécessite de la précision. Cela commence par le chargement des composants du fourrage. Plus le poids est précis, plus l'alimentation du groupe d'animaux est précise. Grâce à un logiciel intelligent et précis, l'automatisation permet de charger précisément le poids correct par type d'aliment. Cela garantit une ration équilibrée, chaque jour, quelle que soit la fréquence à laquelle vous alimentez vos animaux.

**« La production a augmenté de 3 kg par vache par jour, simplement en les alimentant plus souvent. »**

« Quand nous avons installé les vaches dans le nouveau bâtiment d'élevage, je les ai alimentées avec un wagon mélangeur jusqu'à ce que le passage au Lely Vector soit terminé. Pendant cette période, la production a chuté de 3 kg.

Quand le Lely Vector a repris l'alimentation dans le nouveau bâtiment d'élevage, la production a de nouveau augmenté. Grâce à cette transition, je peux maintenant dire avec certitude que le Lely Vector nous offre 3 kg de lait par vache en plus chaque jour. »

**Henk Vijverberg**  
France





# L'alimentation automatique à votre disposition

Le Lely Vector fait avancer d'un pas l'alimentation automatique. Il s'agit d'une évolution complète dont nous avons appris tous les rouages depuis son lancement en 2012. Grâce à l'expérience de plus de 500 clients dans le monde entier, nous nous sommes basés sur les pratiques éprouvées, tout en améliorant une grande partie du système. La combinaison des principes éprouvés de la distribution automatique du fourrage et de notre focus sur la santé animale, la fiabilité et la rentabilité nous a permis de produire un système d'alimentation automatique qui se tient à votre disposition.



## Stockage pendant 3 jours

La cuisine est un espace ouvert sans obstacles dans lequel vous pouvez stocker différents types d'aliment. À chaque type d'aliment correspond un emplacement donné, facile à définir et à changer. Le fourrage correctement ensilé reste frais pendant des jours. En effet, il est stocké en blocs et il y a suffisamment de place pour stocker le fourrage jusqu'à trois jours en avance.



## Chargement précis de tout type d'aliment

Le grappin ou les silos-tours permettent de sélectionner tout type d'aliment, même en petites quantités pour les petits groupes d'animaux. Le grappin saisit toujours les aliments à partir du point le plus haut, évalue le poids et apprend de lui-même à quelle profondeur il doit saisir la quantité correcte d'aliment. Il charge les différents composants dans le meilleur ordre possible, afin de réduire le temps et l'énergie nécessaires pour obtenir un mélange optimal.



## Jamais trop ni trop peu

Pendant la repousse du fourrage, le Lely Vector mesure la quantité de fourrage présente à l'auge grâce à son capteur laser. Grâce aux mesures effectuées, le Lely Vector charge la ration requise pour la distribuer ensuite à l'endroit nécessitant une ration fraîche. Une alimentation dynamique basée sur les hauteurs de fourrage plutôt que des horaires de distribution évite une distribution excessive ou insuffisante de fourrage à l'auge.



## Un système de gestion facile

Lely Horizon est le premier système de gestion de l'élevage complet au monde pour la traite et l'alimentation. Il peut être connecté à de nombreux équipements Lely. Il fournit aux éleveurs des informations complètes sur leur élevage. Le contrôle de la machine est facile grâce à une application installée sur votre téléphone. Grâce au programme de gestion Lely Horizon, il est possible de changer les rations, les types d'aliment et les paramètres d'alimentation, ainsi que de surveiller et d'affiner les résultats de votre stratégie d'alimentation. Cela vous permet de prendre les bonnes décisions basées sur les bonnes informations.



## *Lely centre au Luxembourg*

Lely Center in Urspelt

t +352 2691 34 40

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



*Les données publiées dans cette brochure le sont à titre d'information et ne sauraient constituer une offre de vente. Certains produits présentés dans ce document peuvent être absents de certains pays et les produits fournis peuvent différer de ceux illustrés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite et/ou publiée par impression, photocopie, microfilm ou autre sans l'autorisation écrite préalable de Lely Holding B.V. Les informations de cette brochure ont été relues avec le plus grand soin. Cependant, Lely ne peut être tenu pour responsable des dommages occasionnés par les erreurs ou omissions éventuellement présentes dans cette documentation.*

*Pour obtenir davantage d'informations sur le droit d'utilisation exclusive, veuillez-vous reporter à nos marques déposées sur [www.lely.com](http://www.lely.com).*

*Copyright © 2021 Lely Holding B.V. Tous droits réservés.*