

**Un regard par-delà
les frontières**

6

En savoir plus sur le pâturage en
Irlande.

**Avec Lely, toujours
une longueur d'avance**

9

Depuis des années, Lely compte
parmi les entreprises les plus
innovantes du secteur agricole.

L'alimentation facile

12

Alimentation adaptée aux besoins
et aux performances des vaches
avec le Lely Vector.

Nos solutions pour votre troupeau

Nous créons de la valeur ajoutée



www.lely.com/haerkingen



Une alimentation intelligente qui a de l'avenir

- Pour les vaches laitières et allaitantes, ainsi que les animaux d'engraissement et les animaux d'élevage
- Rations individuelles pour chaque groupe d'animaux
- Repousse régulière du fourrage
- Repousse dynamique du fourrage grâce à la mesure de la hauteur du fourrage

Tu es intéressé ? Tu peux contacter notre spécialiste de l'alimentation automatique via hgeisser@sui.lelycenter.com ou 079 779 84 26



L'expérience compte

Chère agricultrice, cher agriculteur

Un bagage d'expériences ne s'achète pas - il se construit.

Chez Lely, nous développons des solutions innovantes depuis 40 ans. Des solutions qui permettent aux agriculteurs et agricultrices d'avoir un avenir rentable, durable et prometteur. Et ce, grâce à notre focalisation sur notre thème central, l'automatisation dans les étables bovines. Cette focalisation nous permet d'acquérir chaque jour de l'expérience et de pouvoir t'accompagner dans le futur.

Nous sommes heureux de constater qu'en plus de la traite automatisée, de plus en plus d'exploitations suisses et liechtensteinoises misent également sur les avantages de l'évacuation automatique du fumier et de l'alimentation automatique. Car ici aussi, c'est l'expérience qui compte - les solutions sophistiquées demandent du temps et des spécialistes.

Par exemple, le Lely Astronaut A5 a récemment été couronné par la DLG comme étant le robot de traite le plus économique qui soit. Le Lely Vector s'avère de plus en plus être un système d'alimentation flexible pour l'exploitation familiale suisse et liechtensteinoise - aussi bien pour les vaches laitières, les vaches mères que pour les animaux d'engraissement et d'élevage. Sans oublier notre Lely Discovery. Les robots d'évacuation du fumier qui, grâce à leurs dimensions compactes uniques, sont de plus en plus souvent installés dans les étables existantes.

Dans les pages suivantes, nous te donnons un aperçu des possibilités et des expériences en matière d'automatisation - une valeur ajoutée pour chaque exploitation.

Nous te souhaitons beaucoup d'inspiration en lisant ces pages et beaucoup de chance dans ta ferme et ton étable.

Marcel Schwager

Chef des ventes / membre de la direction, SG, TG, ZH
+41 (0) 79 334 23 68
mschwager@sui.lelycenter.com



Cultivez la passion



Avec des machines en évolution



Plus d'informations sur [lely.com/vision](https://www.lely.com/vision)



Lely Astronaut A5 - Une traite efficace sur le plan énergétique

Le Lely Astronaut A5 est le système de traite automatique le plus économique jamais mesuré par la DLG à la demande du magazine spécialisé "Profi". Grâce à l'expérience acquise au cours de 5 générations de robots de traite, Lely a posé un nouveau jalon en matière d'efficacité énergétique de la traite avec l'Astronaut A5.

Economies d'énergie - naturellement avec Lely

Les économies d'énergies est le sujet dont tout le monde parle. En plus des possibilités économies dans les domaines de l'habitat, du commerce et de l'industrie. Cela offre également un grand potentiel d'économie d'énergie sur l'exploitation agricole, ses bâtiments et ses machines. Depuis des années, Lely mise sur les technologies d'économie d'énergie. Grâce aux robots de traite, d'évacuation du fumier et du robot pour l'affouragement, Lely est le leader du marché dans leurs catégories respectives.

Des résultats indépendants - importants pour la pratique

Depuis 2014, la Société allemande d'agriculture (DLG) mesure les valeurs de consommation des systèmes de traite automatique selon un standard de mesure mondial. Les mesures sont effectuées en fonction de scénarios. C'est-à-dire que les valeurs de consommation sont mesurées pour quatre exemples d'exploitations différentes (exploitation optimisée / exploitation non optimisée / exploitation moyenne / exploitation avec vaches à hautes performances).

Evolution de l'Astronaut A5

Par rapport à son prédécesseur, l'Astronaut A4, l'Astronaut A5 consomme chaque jour 35%

d'électricité en moins. Pour 100 litres de lait cela signifie que l'Astronaut A5 consomme en moyenne 1.7 kWh d'électricité sur les quatre scénarios de mesures. Une valeur unique à ce jour. D'une part, les charges de base (consommation d'électricité en mode veille) pour le robot de traite et le chauffe-eau intégré ont pu être réduites. D'autre part, cette valeur s'explique par la consommation électrique beaucoup plus faible du compresseur d'air. Comme le bras de traite est désormais électrique et plus pneumatique, il est donc possible d'économiser 70% d'air comprimé qui était jusqu'à présent utilisé. Les moteurs électriques sont très efficaces sur le plan énergétique et permettent un accrochage encore plus rapide des gobelets trayeurs.

Le nettoyage est gourmand en énergie - pas le nettoyage intelligent

Au quotidien, c'est le nettoyage de traite automatique qui consomme le plus d'énergie et d'eau. Ceci dans l'ordre décroissant du nettoyage principal, du nettoyage intermédiaire, du rinçage intermédiaire et du rinçage local. Désormais, avec l'Astronaut A5, les animaux traités ne font plus l'objet d'un nettoyage principal complet, mais d'un nettoyage local approfondi, depuis les gobelets trayeurs jusqu'à la vanne de séparation du lait. Contrairement au nettoyage principal qui consomme 6,4 kWh, le nettoyage local ne consomme que 1,6 kWh d'électricité par cycle de nettoyage. Et ce, pour la même hygiène du lait et de l'installation.

Ne pas oublier la gestion

Les économies d'énergie grâce à la technique de traite sont très avancées. Mais la gestion de l'exploitation et du troupeau sont également décisives. Une optimisation peut ici conduire à une nouvelle économie de la consommation d'énergie. Lors du test, des valeurs de 1,3 kWh à 2,5 kWh ont été mesurées pour 100 litres de lait, en fonction de la conduite de l'exploitation et du troupeau.



La facilité d'accès réduit le temps de maintenance et augmente le temps de fonctionnement disponible.

Trois vis de réglage méritent d'être soulignées ici :

- Pour répartir la charge de base (mode veille) de la technique de traite sur le plus grand nombre de litres de lait possible, il est recommandé de sélectionner les vaches laitières pour un bon flux de lait ainsi qu'une utilisation optimale du robot de traite en termes de nombre.
- Afin d'économiser des cycles de nettoyage supplémentaires gourmands en énergie, il convient de se concentrer sur la santé des animaux et des mamelles ainsi que sur la traite séparée ou groupée des animaux à problèmes.
- Pour le nettoyage, l'eau est chauffée à 90°C dans le chauffe-eau intégré. Des économies d'énergie sont possibles ici si, grâce à la vanne Hotfill de l'Astronaut A5, de l'eau déjà chauffée peut être amenée, par exemple à partir de la récupération de chaleur du refroidissement du lait ou d'une installation de chauffage existante.

Une traite efficace sur le plan énergétique - naturellement avec Lely.

Grégoire Duboux

Conseiller de vente
FR, GE, JU, NE, VD, VS
+41 (0) 79 889 40 63
gduboux@sui.lelycenter.com



Une faible consommation d'eau pour une excellente hygiène du lait.

Économies d'énergie avec le pré-refroidisseur

Un processus très efficace et techniquement simple est le pré-refroidissement du lait avec le pré-refroidisseur Lely en option. Grâce à l'échange de chaleur direct du lait avec l'eau du robinet, les coûts énergétiques pour le refroidissement du lait peuvent être réduits de moitié. De plus, l'eau du robinet tempérée peut être utilisée comme eau d'abreuvement pour les vaches.



Selon le test DLG :

L'Astronaut A5 est le système de traite automatique le plus économique que la DLG ait jamais mesuré pour le compte de Profi. Nous souhaitons naturellement partager avec toi les excellents résultats obtenus en matière de consommation d'électricité et d'eau et mettons gratuitement à ta disposition l'article de Profi à télécharger.

LELY CENTER Härkingen
032 531 53 53, info@sui.lelycenter.com



Un regard par-delà les frontières – Voyage professionnel en Irlande

Vers de nouveaux horizons

Au printemps 2022, LELY CENTER Härkingen a organisé un voyage professionnel en Irlande. Ce voyage avait pour but de montrer aux participants qu'un robot de traite et une alimentation avec des sorties aux pâturages ne sont pas contradictoires. Mais on voulait aussi faire découvrir la diversité des exploitations en Irlande ainsi que le paysage et la culture. Pour ce faire, cinq exploitations agricoles et une distillerie de whisky ont été visitées.

Pourquoi l'Irlande ?

L'Irlande a été choisie comme destination parce que le système de pâturage intégral y est établi depuis longtemps pour la production laitière et qu'il y est pratiqué de manière très professionnelle et intensive. Il existe bien sûr aussi des exploitations qui ne pratiquent pas le pâturage intégral. Mais même ces exploitations misent en grande partie sur le pâturage pour l'affouragement pendant la période de végétation et n'ajoutent que peu de fourrage à l'étable. Par ailleurs, le nombre d'exploitations de traite robotisée a fortement augmenté ces dernières années. Les robots ont été intégrés dans le système de pâturage intégral et l'on a acquis une bonne connaissance de la manière dont le système de pâturage doit être adapté pour que les vaches trouvent le chemin vers le robot de traite sans l'intervention directe du chef d'exploitation.

Systèmes de pâturage

Le système dit ABC a été appliqué dans quatre des cinq exploitations visitées. Cela signifie que les vaches ont accès à trois pâturages différents chaque jour. Elles ont ainsi droit à un nouveau pâturage toutes les huit heures. Mais avant de pouvoir faire usage de ce



Les vaches profitent de l'herbe juteuse.

droit, les vaches doivent se faire traire. Une porte de pâturage permet de sélectionner les vaches à la sortie de l'étable pour les différents pâturages ou de les ramener à l'étable si elles n'ont pas encore été traites. Les changements de pâturage ont généralement lieu à 02h00, à 10h00 et à 18h00.

Lors du choix des pâturages, on veille à ce que les pâturages C soient généralement un peu plus petits et qu'ils soient les plus proches de l'étable. Dans l'une des exploitations, les vaches devaient parcourir 1,7 km pour se rendre de l'étable au pâturage. Or, cela



Des chemins bien stabilisés sont importants.

n'est possible que si les vaches ont de bons onglons et si les chemins de pâturage sont bien aménagés.

Pour que les animaux disposent de suffisamment de fourrage dans chaque pâturage, la taille des pâturages est à chaque fois adaptée à la quantité d'herbe. Pour déterminer cela avec précision, la croissance de l'herbe est mesurée une fois par semaine dans chaque pâturage. Ainsi, les animaux se retrouvent généralement dans le même pâturage au bout de 12 jours.

Exploitation Murphy

Dans le comté de Kilkenny, la famille Murphy exploite une ferme laitière avec 110 vaches Holstein et 110 hectares de terres. La famille s'est consacrée à l'élevage Holstein et ils font partie, avec leur troupeau, des meilleurs éleveurs Holstein du pays. La quantité moyenne de lait par vache et par lactation est de 9'300 kg, ce qui est assez élevé pour l'Irlande. Le premier robot de traite a été installé en 2017 et un deuxième est venu s'ajouter en 2019. Lors de la visite, le troupeau avait une production laitière de 34 kg/



Les participants suivent avec intérêt les rapports du chef d'exploitation.

vache et par jour, avec 2,7 traites/vache et par jour. Leur stratégie de pâturage est la suivante : au printemps, ils misent uniquement sur le système de pâturage AB et ne passent au système ABC qu'au cours de l'été. Dans le système AB, le pâturage a lieu de 02h00 à 14h00. Contrairement aux autres exploitations de pâturage intégral, les Murphy donnent toujours un peu de nourriture aux vaches dans l'étable. Au printemps, 60% du fourrage est distribué à l'étable. Cela se réduit à 10-15% au cours de l'année. La majeure partie de cette alimentation complémentaire est constituée de maïs. Pour le pâturage, 55 ha sont nécessaires. Ce dernier est



Le robot de traite de l'étable est régulièrement visité.

composé de graminées, de trèfle et de chicorée. Dans cette région, il y a peu de précipitations et les sols sont plutôt légers, c'est pourquoi on utilise des endives. C'est leur assurance contre la sécheresse.

Exploitation Meade

La famille Meade exploite un domaine agricole mixte qui produit des légumes, de la viande et du lait. En 2021, ils se sont lancés dans la production laitière. Pour le développement de la production laitière, 80 bovins tachetés ont été importés d'Autriche et d'Allemagne. Les bovins étaient âgés d'environ deux ans au moment de l'importation. L'exploitation a choisi la race tachetée rouge parce qu'il s'agit d'une race simple et robuste qui, outre la production de lait, convient également à la production de viande. L'exploitation y voit surtout un avantage pour les veaux, qu'elle peut ainsi engraisser. Lors de la visite, le troupeau produisait en moyenne 24 kg de lait par vache et par jour. Il convient de noter que tous les animaux se trouvaient alors en première lactation. L'exploitation s'attend à une augmentation de 30% du lait l'année prochaine. Malgré la race étrangère à l'Irlande, cette exploitation pratique également le système ABC.



Tachetée rouge sur l'exploitation Meade.

Jeremias Salzmann

Conseiller de vente

BE, FR-D, VS-D

+41 (0) 79 229 54 33

jsalzmann@sui.lelycenter.com



C'est bientôt le printemps

Tu penses déjà à la prochaine saison de pâturage ? Profite de notre expérience et de notre expertise en matière de pâturage, de systèmes de pâturage et de bien-être animal.

Planifie dès maintenant la saison de pâturage 2023 avec ton conseiller Lely régional, pour toi et ton troupeau.

LELY CENTER Härkingen, 032 531 53 53, info@sui.lelycenter.com



Construire pour l'avenir

Construire aujourd'hui, pour la génération future. La responsabilité est d'autant plus grande lors de la planification et de la réalisation de la construction d'agir avec clairvoyance et dans le sens d'un avenir rentable, durable et prometteur. Un regard au-delà des frontières de l'exploitation et de la région peut être source d'inspiration. En effet, l'échange avec des collègues de travail permet d'aiguiser la vision d'ensemble.

Faire du changement une opportunité

"Rien n'est plus constant que le changement" (Héraclite, 535 - 475 av. J.-C.). L'élevage suisse est lui aussi marqué par le changement. Les exigences de la société, mais aussi celles de la prochaine génération d'exploitation, diffèrent du statu quo. Il est donc d'autant plus important d'avoir le sens des besoins futurs et d'être ouvert à la nouveauté. Continuer comme "on a toujours fait" n'est pas une option.

Focalisation sur la qualité de vie

L'exploitation familiale constitue le fondement de l'agriculture suisse. Protégée par le droit foncier agricole, elle garantit la diversité et la stabilité en cas de crise. Ces dernières années, les mutations structurelles ont toutefois conduit à des exploitations de plus en plus grandes et à une augmentation du nombre d'animaux par exploitation. Le progrès technique permet d'augmenter la productivité tout en allégeant la charge physique de la main-d'œuvre employée. Il convient d'en tenir compte lors de la construction des étables. Les systèmes d'étable basés sur l'idée d'une main-d'œuvre disponible en quantité illimitée appartiennent définitivement au passé en ces temps de pénurie de main-d'œuvre qualifiée. Des solutions intelligentes et innovantes sont nécessaires.

Focalisation sur le bien-être des animaux

L'étable est l'espace de vie de la vache. Elle passe une grande partie de sa vie dans l'étable, c'est pourquoi elle doit s'y sentir aussi bien que possible. Il faut également en tenir compte lors de la planification de l'étable. Planifier uniquement en fonction des prescriptions en matière de protection des animaux ne suffit pas. D'une part, il s'agit de dimensions

minimales et non de dimensions optimales. D'autre part, l'étable doit répondre le mieux possible aux besoins naturels des vaches..



Automatisation dans les nouveaux bâtiments

Focalisation sur la rentabilité

Malgré la qualité de vie et le bien-être des animaux, la rentabilité n'est évidemment pas absente. Les systèmes modernes qui améliorent la qualité de vie et le bien-être des animaux ont un coût supplémentaire par rapport aux systèmes conventionnels. Pour ce système innovant, il faut toutefois toujours tenir compte de la valeur ajoutée qu'il apporte dans son ensemble et des économies qui peuvent être réalisées à long terme. En effet, la qualité de vie, le temps de travail et le bien-être des animaux ont également une valeur.

Franz-X. Albisser

Directeur général / Conseiller de vente

+41 (0) 79 355 39 80

falbisser@sui.lelycenter.com



Louez votre Lely Astronaut A3 - à partir de CHF 44 par jour

Nos modèles A3 ont fait leurs preuves depuis des années et continueront à fournir une traite fiable et abordable pendant de nombreuses années. Vous souhaitez conserver vos liquidités et bénéficier des avantages de la traite automatique ? Alors la location du Lely Astronaut A3 est le bon choix pour vous et votre troupeau. Demandez un devis de location sans engagement au conseiller Lely de votre région et assurez-vous d'une valeur ajoutée pour votre exploitation.

Nombre limité d'offres de location-vente.



Avec Lely, toujours une longueur d'avance

Depuis des années, Lely compte parmi les entreprises les plus innovantes dans le secteur agricole. Le robot de traite Astronaut est notamment considéré comme l'invention agricole la plus importante du 20e siècle. D'autres nouveautés révolutionnaires ont suivi, comme le premier robot d'évacuation du fumier, le traitement automatique du lait ou une installation permettant de réduire les pertes d'ammoniac. Avec Lely, tu as toujours une longueur d'avance.

Le consommateur donne le ton

La production alimentaire est devenue plus transparente. La traçabilité des produits, des consommateurs plus intéressés et la commercialisation directe croissante conduisent à une production laitière très transparente. Le bien-être des animaux est donc de plus en plus au centre des préoccupations des consommateurs. Une grande chance pour de nombreuses exploitations agricoles qui pratiquent une production laitière exemplaire. Depuis l'introduction du robot de traite en 1992, Lely est le seul fabricant à miser exclusivement sur la



circulation libre des vaches et donc sur le standard de bien-être animal le plus élevé qui soit. La vache est libre de manger, de boire ou de se reposer. Le robot est conçu de manière à ce que la vache n'ait aucun mal à

y accéder. Ainsi, la vache peut se rendre au robot de sa propre initiative. En effet, chez Lely, la vache est toujours au cœur du développement des produits.

Redonner un visage au lait

Tous les laits ne se ressemblent pas. Bien qu'à première vue, le lait se ressemble toujours, cet aliment apprécié de tous se distingue aussi bien par son origine que par ses composants. Pour pouvoir redonner un visage au lait, de nombreuses exploitations misent sur la vente directe. Cela permet de renforcer le contact direct entre les consommateurs et les producteurs et de mieux raconter l'histoire de chaque producteur. A l'avenir, Lely ira encore plus loin et permettra, grâce au Lely Orbiter, de pasteuriser et de conditionner le lait automatiquement sur l'exploitation. Le processus automatique permet de conditionner le lait de manière à répondre aux souhaits les plus divers des clients.

Vous êtes intéressé ? Alors contactez ton conseiller Lely pour en savoir plus sur nos innovations.

Samuel Gstöhl

Chef des ventes adjoint

AI, AR, FL, SG, ZH

+41 (0) 78 677 27 07

sgstoehl@sui.lelycenter.com



L'exploitation du futur

Que ce soit pour la traite, le raclage ou l'alimentation, avec Lely, tu prépares ton exploitation pour l'avenir. Grâce à nos conditions spéciales pour la solution automatique globale, tu peux également en profiter financièrement.

Planifie dès maintenant avec ton conseiller Lely régional.

LELY CENTER Härkingen, 032 531 53 53, info@sui.lelycenter.com



Lely Future Farm - La ferme Lely de demain

En tant qu'agriculteur, vous méritez un avenir rentable, durable et prometteur. Un avenir intelligent et désirable où vous pouvez faire les choix qui vous permettront de réaliser vos rêves et vos ambitions.

Avec notre Lely Future Farm, nous pensons contribuer à cet avenir. La ferme de demain est entièrement robotisée et se compose de solutions intégrées qui fonctionnent 24 heures sur 24. La ferme tourne autour de la vache et les tâches répétitives sont automatisées. Cela vous permet de vous concentrer sur les choses qui comptent vraiment pour vous.

C'est nous



Le LELY CENTER Härkingen est votre contact pour les solutions Lely en Suisse. Plus de 70 collaborateurs sont là pour vous conseiller et vous accompagner dans le développement de votre exploitation.

L'avenir est là



Lely Exos est une révolution dans l'utilisation des fourrages grossiers cultivés à la ferme. Grâce à la récolte et à la distribution automatiques de l'herbe fraîche, vous produisez plus de lait avec le fourrage de vos propres terres. Vous économisez également beaucoup de frais de main-d'oeuvre, de mécanisation et d'alimentation.

À table !

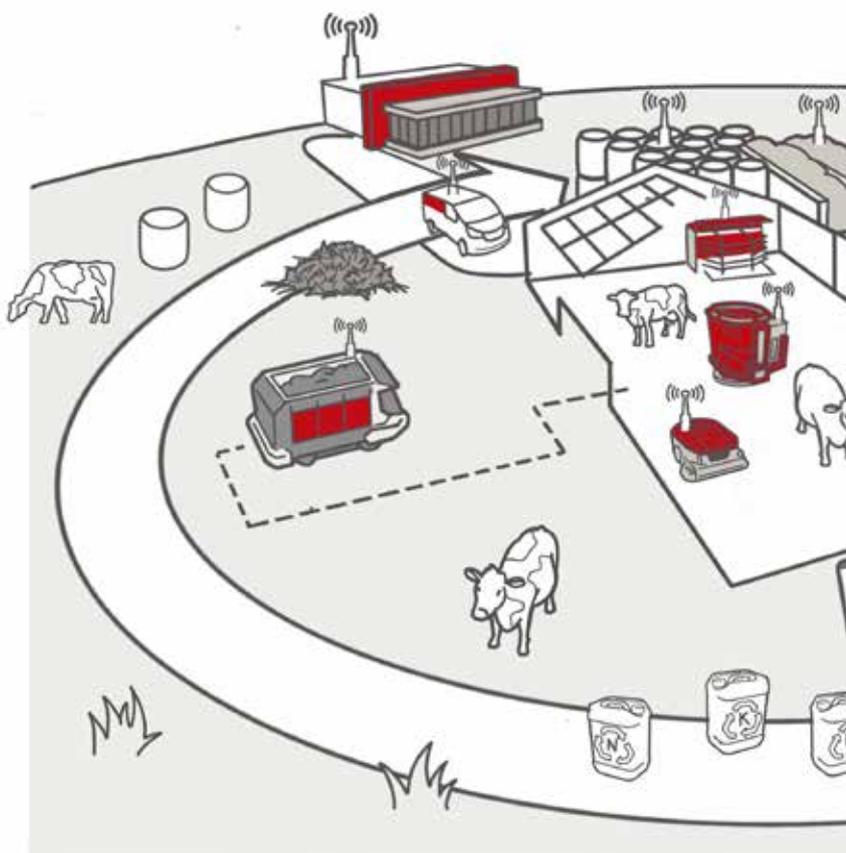


Le Lely Vector a fait passer l'alimentation à un niveau supérieur. Il est désormais possible de toujours offrir des aliments frais à vos animaux, en fonction de leurs besoins et à faible coût. Le système convient aux veaux, aux bovins d'engraissement, aux vaches allaitantes, aux vaches laitières et aux vaches tarées. Il est actuellement utilisé dans plus de 60 exploitations en Suisse.

Des onglons propres



Avez-vous une étable avec des caillebotis et attachez-vous de l'importance à la propreté et à la santé des onglons ? Alors le Lely Discovery 90 s/sw est votre premier choix. Il nettoie de manière fiable la zone de passage de vos vaches, 24 heures sur 24. Un système simple, une technologie éprouvée - que demander de plus ?



Bien plus qu'un simple système de traite



Une étape importante dans la technologie de la traite : Grâce au Lely Astronaut A5, vous pouvez vous aussi profiter des avantages du confort, de la flexibilité, du contrôle et de la qualité de vie des vaches dans votre étable. Grâce à des technologies sophistiquées telles que le compteur cellulaire MQC-C, le système I-Flow adapté aux vaches et les multiples capteurs de données, le Lely Astronaut A5 constitue une référence en matière de traite automatique. Pour en savoir plus sur le Lely Astronaut A5, consultez les pages 4 et 5.



Un troupeau sain



Une révolution dans le nettoyage des sols à surface plate dans les étables et les aires de sortie. Le Lely Discovery Collector 120 aspire le fumier et le lisier et évacue ces derniers à la station de déchargement. Bien entendu, il peut également nettoyer les caillebotis de l'étable et produire du fumier solide. Pour en savoir plus sur le Lely Discovery Collector 120 à la page 17.

Du producteur au consommateur



Le Lely Orbiter est un système automatique de traitement du lait sur site. Il vous donne la possibilité de transformer, d'emballer et de commercialiser votre propre lait. Le système augmente la valeur de votre lait, ouvre de nouvelles possibilités en matière de marketing direct et renforce votre chaîne de valeur - jusqu'au consommateur.

Encore plus de durabilité



Grâce à Lely Sphere, le problème des émissions d'ammoniac dans l'étable peut être réduit. L'ammoniac est extrait avec l'air de l'étable et transformé en engrais azoté liquide dans le filtre à air. 70 % des pertes d'ammoniac qui se produisent peuvent ainsi être évitées. En combinaison avec le Lely Discovery Collector 120, il est possible de produire trois types d'engrais de ferme avec des applications différentes: Fumier, lisier et engrais azoté liquide.

Des faits concrets



Avec Lely Horizon, vous passez à la vitesse supérieure en matière de gestion agricole. Le nouveau système de gestion d'exploitation utilise les données du Lely Astronaut, du Lely Vector et les données des capteurs du collier de vos vaches comme base pour prédire les résultats et les performances. À partir des résultats de l'analyse des données, Lely Horizon fournit une vue d'ensemble de votre troupeau et une aide à la prise de décision pour optimiser votre exploitation.

L'alimentation facile

Une alimentation adaptée aux besoins et aux performances des vaches requiert beaucoup de connaissances, d'expérience et de possibilités techniques. Du point de vue de la vache, un pâturage luxuriant est la base alimentaire idéale. Elle peut manger jusqu'à ce qu'elle soit rassasiée. Mais cela n'est pas toujours possible, car soit il y a trop peu de fourrage, soit il y en a trop et soit les vaches de rang supérieur mangent le bon fourrage. Dans tous les cas, il y a une concurrence alimentaire dans l'étable - jusqu'à présent.

Plus de concurrence alimentaire

Le Lely Vector et le Lely Exos représentent une nouvelle approche de l'alimentation. La vache n'a plus besoin d'ingérer le plus de fourrage possible deux fois par jour et le plus rapidement possible. Grâce à l'alimentation automatisée et intelligente du Lely Vector, toutes les vaches, y compris les vaches de rang inférieur, disposent à tout moment d'un fourrage frais, de qualité et adapté à leurs besoins.



Grâce au système de grue, il est possible de placer autant de types de fourrage que souhaité dans la cuisine d'alimentation du Lely Vector et de les distribuer au troupeau.



De la nourriture fraîche à tout moment, adaptée à la performance et aux besoins de chaque groupe d'animaux.

Alimentation adaptée aux besoins

Grâce au système intelligent, le fait que le troupeau mange plus ou moins de fourrage un jour donné n'a plus d'importance. Si, par exemple, les températures baissent et que les vaches ont besoin de plus de nutriments pour couvrir leurs besoins d'entretien, le Lely Vector adapte la ration de manière dynamique. Il en va de même lorsque le Lely Vector est utilisé en combinaison avec un pâturage. Si les vaches ont mangé plus que d'habitude dans le pré, le Lely Vector réduit automatiquement et intelligemment la ration alimentaire dans le bâtiment d'élevage.



Loue ton Juno Flex - CHF 10 par jour

Les avantages du déplacement automatique du fourrage se sont imposés dans la pratique. Le Lely Juno a fait ses preuves en tant que solution leader sur le marché.

Tu souhaites préserver tes liquidités tout en profitant des avantages du déplacement automatique du fourrage ? Dans ce cas, le modèle de location du Lely Juno Flex, unique en son genre, est exactement ce qu'il te faut, à toi et à ton troupeau.

Demande une offre de location sans engagement au conseiller Lely de ta région et assure-toi de la valeur ajoutée pour ton exploitation.

Alimentation adaptée aux performances

Bien sûr, il est désormais possible de distribuer une ration aux différents groupes d'animaux dans l'étable en fonction de leurs performances. Fini l'époque où les vaches tarées n'étaient nourries que tous les deux jours. Le Lely Vector garantit ici aussi un fourrage frais à tout moment - pour plus de bien-être pour les animaux et plus d'efficacité alimentaire.

La flexibilité porte ses fruits

Grâce à l'alimentation flexible, les réserves de fourrage de l'exploitation sont gérées de manière optimale. De plus, les aliments de dernière minute ou les nouveaux aliments peuvent être achetés en un seul geste. L'alimentation peut être intégrée d'une simple pression sur un bouton. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour intégrer ces aliments dans l'alimentation.

Alimentation automatique en herbe fraîche

Il en va de même pour le Lely Exos, qui a été testé en conditions réelles avant d'être mis sur le marché. Les vaches auront ici aussi du fourrage frais à l'auge



L'alimentation automatique et intelligente avec le Lely Vector apporte de la sérénité au troupeau.

pendant la période de végétation. Le grand avantage est que l'herbe fraîche peut être consommée sans pertes de nutriments par séchage ou ensilage - 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

En combinaison avec le Lely Vector et un système de pâturage efficace, plus rien ne s'oppose à l'alimentation du futur - durable, rentable et prometteur.



Du champ à la vache - de nouvelles possibilités d'alimentation avec le Lely Exos.

Hanspeter Geisser

Spécialiste des solutions
d'alimentation automatique
+41 (0) 79 779 84 26
hgeisser@sui.lelycenter.com



Des liquidités pour ton exploitation

RAIFFEISEN

Tu souhaites préserver tes liquidités et profiter des avantages de l'automatisation ? Grâce à notre collaboration avec Raiffeisen Leasing, nous pouvons te proposer des possibilités de financement intéressantes. Tout d'une seule source - une valeur ajoutée pour toi et ton troupeau.

Informe-toi dès maintenant auprès de ton conseiller Lely régional.

LELY CENTER Härkingen, 032 531 53 53, info@sui.lelycenter.com



Vector à 1528 m d'altitude - c'est possible !

Six mois d'hiver, six mois d'été, dont trois mois d'alpage. C'est à Davos, où les hivers sont très enneigés et les étés courts, que Silvia et Florian Schamaun gèrent leur exploitation laitière. Avec leur fils Andrea, ils s'occupent de 45 vaches laitières, de leur propre jeune bétail ainsi que de celui d'exploitations partenaires, soit un total d'environ 70 bovins. Les 63 hectares de surface agricole utile, exploités en zone de montagne IV sous forme de prairies et de pâturages intensifs à extensifs, servent de base fourragère. Les surfaces s'étendent jusqu'à une altitude de 2000 mètres.

La passion de l'élevage et de l'économie alpestre

La famille du chef d'exploitation est fière de son élevage, qu'elle pratique avec beaucoup d'engagement et de passion depuis la reprise de l'exploitation en 1990. De nombreux succès d'élevage et des taureaux d'élevage de renom en témoignent. Le troupeau Brown Swiss de l'exploitation produit en moyenne 8'500 kg de lait par vache. L'économie alpestre est une autre grande passion de la famille. Sur l'alpage de Gadmen, au-dessus de Davos, qu'ils exploitent eux-mêmes, ils font estiver 80% des vaches laitières. Les travaux de traite et de garde sont effectués par la famille. Tout le jeune bétail est en estivage dans le Sertigtal. Le lait est vendu à la fromagerie de Davos et Mooh.

Nouvelle étable

Dans le but d'améliorer leur qualité de vie et de réduire leur charge de travail, notamment pendant les mois d'été, la famille Schamaun a décidé de construire une nouvelle étable en 2020. Le Lely Astronaut A5 (déjà installé dans l'ancienne étable) et un Lely Vector ont été intégrés dans le nouveau bâtiment. Le bâtiment d'élevage a été conçu de manière à ce que le Lely Vector puisse alimenter l'ensemble du cheptel. Et ce, aussi bien dans l'étable des jeunes bovins que dans celle des vaches laitières.



Ration fraîche pour les vaches laitières dans la nouvelle étable.

Flexibilité de l'alimentation

Les rations se composent de mélanges d'ensilage d'herbe, de foin, de foin écologique, de pulpe de betterave sucrière, d'ensilage de maïs, de luzerne hachée et de concentrés. La composition et la quantité varient en fonction du groupe d'animaux. Grâce à la vaste cuisine, il est désormais possible d'intégrer individuellement les différentes qualités de fourrages. C'est le cas, par exemple, avec du foin de différentes qualités et de différentes périodes de coupe. Il est également possible de procéder à des ajustements simples et rapides pour les produits achetés comme l'ensilage de maïs, la pulpe de betterave sucrière ou les aliments concentrés. Par exemple, si l'un des composants devient plus cher ou si un composant peut être acheté à de bonnes conditions.



Place bien fréquentée devant le robot de traite.

"Si nous avons la possibilité de construire, l'automatisation doit entrer aujourd'hui."

Silvia Schamaun

Automatisation et économie alpestre

Malgré le haut degré d'automatisation de l'exploitation de la famille Schamaun, l'économie alpestre n'est pas remise en question. L'alpage est une base fourragère importante pour le cheptel. Environ $\frac{1}{4}$ des besoins annuels en fourrage est couvert par l'alpage et, grâce à l'économie alpestre, le paysage attrayant - qui constitue la base touristique - peut être préservé à l'avenir. En outre, Silvia et Florian Schamaun se réjouissent chaque printemps de la saison d'alpage.

Par rapport aux années précédentes, l'automatisation a permis d'améliorer sensiblement la flexibilité de l'exploitation. Alors qu'auparavant, il était encore difficile de faire vèler une vache en été plutôt qu'en automne - on avait déjà assez à faire avec la récolte

"Grâce à la nouvelle étable et à l'automatisation, nous avons gagné en flexibilité et en qualité de vie."

Florian Schamaun



Le Vector pousse le fourrage et mesure la hauteur du fourrage.

du fourrage et l'exploitation de l'alpage - aujourd'hui, pour la famille Schamaun, qu'il n'y ait aucune, 10 ou 20 vaches qui passent l'été sur l'exploitation familiale ne joue aucun rôle en termes de travail. Les vaches sont automatiquement nourries, traites et l'étable est nettoyée. Et ce, indépendamment d'une journée de récolte stressante ou de travaux de clôture et de traite sur l'alpage.



Le nouveau bâtiment de la famille Schamaun.

Lars Lischer

Conseiller de vente

GL, GR, NW, OW, UR, SZ, ZH, ZG

+41 (0) 79 170 45 51

llischer@sui.lelycenter.com



Cultivez la passion

Avec des machines en évolution

Plus d'informations sur lely.com/vision



Cela peut être si simple

La repousse du fourrage vers le cornadis est souvent sous-estimée. La sélection du fourrage et les luttes de rang au cornadis entraînent une baisse du potentiel de production laitière et de l'efficacité alimentaire du troupeau. Le robot d'affouragement Lely Juno offre ici une solution simple et efficace. Le troupeau est plus calme et exploite pleinement son potentiel. De plus, la distribution automatique de fourrage offre une rentabilité intéressante.

Les vaches sont des animaux grégaires, ce qui implique des luttes de rang. Celles-ci ne sont pas seulement visibles dans les pâturages ou sur les aires d'exercice de l'étable, mais aussi lors de l'alimentation. Chaque vache veut le meilleur fourrage. Les vaches commencent à sélectionner la nourriture, à la repousser et à harceler les autres vaches pendant qu'elles mangent. Les animaux de rang inférieur doivent s'effacer, ce qui entraîne une baisse du potentiel de production laitière et une diminution de l'efficacité alimentaire.

Un travail plus efficace

Dans l'idéal, les aliments sont poussés vers le cornadis à intervalles réguliers et courts. Dans la pratique, cela est peu probable du point de vue de la technique de travail. La charge physique, le temps nécessaire et le manque de flexibilité pour d'autres tâches sont trop élevés. L'automatisation apporte ici une valeur ajoutée. Grâce au robot d'affouragement Lely Juno, il est possible d'avoir du fourrage à disposition en permanence. Le travail d'affouragement est terminé après avoir distribué la ration à la main, avec un pont roulant ou avec une remorque mélangeuse. Le Lely Juno veille à ce que les vaches aient toujours du fourrage à portée de main. Et ce, jour et nuit, 365 jours par an. Le temps de travail disponible peut ainsi être utilisé plus efficacement au profit d'autres travaux sur l'exploitation.

Plus de valeur ajoutée

Comme les vaches sont sans cesse poussées à manger, il y a toujours du fourrage près du cornadis. C'est

exactement ce que la vache veut. Les animaux de rang inférieur ont plus de possibilités de se nourrir avec un fourrage appétissant et de qualité. Leur potentiel de production laitière peut ainsi être mieux exploité. De plus, un apport régulier de fourrage a pour effet d'augmenter la consommation de matière sèche par animal. Cela permet d'augmenter le rendement du fourrage de base. Selon la stratégie de l'exploitation, il est ainsi possible de réduire l'utilisation de concentrés pour une même quantité de lait ou d'augmenter la quantité de lait en augmentant de manière ciblée la quantité de concentrés.

Optimisation de la circulation des vaches

Outre la production laitière et l'efficacité alimentaire, le fait de pousser régulièrement les aliments présente un autre avantage décisif : le comportement de déplacement des vaches vers le robot de traite est optimisé. La nuit, la distribution de fourrage permet de faire bouger le troupeau. Une partie des vaches se lève également la nuit pour manger quelque chose et se rend ensuite au robot de traite. Il en résulte un plus grand nombre de traites par animal et par jour, une plus grande quantité de lait et une meilleure utilisation du robot de traite. Dans la pratique sur les exploitations avec un Juno, on observe une augmentation d'un kilogramme de lait par vache et par jour grâce à l'apport régulier de fourrage.

La question se pose donc : le Lely Juno est-il fait pour les éleveurs paresseux ou pour les éleveurs intelligents ?

Découvre par toi-même...

... les avantages du pousse fourrage automatique !

- une meilleure ingestion de fourrage
- meilleure valorisation du fourrage de base
- facilite l'ingestion des primipares
- une meilleure fertilité
- un troupeau plus calme
- moins de travail

Teste le fameux pousse fourrage Lely Juno pendant 60 jours directement dans ton étable !

LELY CENTER Härkingen
032 531 53 53, info@sui.lelycenter.com



Lely Discovery Collector

Un robot de nettoyage révolutionnaire pour les surfaces de marche planes. Le Lely Discovery Collector ne perturbe ni les vaches ni l'éleveur.

Un sol propre signifie des onglons propres

Le Lely Discovery Collector a été spécialement développé pour les étables avec des surfaces de marche planes et dispose d'une approche révolutionnaire différente par rapport aux pousse-fumier traditionnels. Le Collector ne pousse pas le fumier mais le collecte. Ainsi, l'accumulation de fumier - dans lequel les vaches se tiennent - appartient au passé. Non seulement le sol est propre, mais les onglons des vaches restent également propres. La santé et le bien-être des vaches s'en trouvent ainsi améliorés.

Une expérience agréable pour les vaches

Les vaches - et vous-même - sont peu ou pas du tout dérangées par le Lely Discovery Collector. La machine ne nécessite aucun câble ni gouttière. Cela garantit un environnement de vie sûr pour les vaches. Grâce à son design compact, le Lely Discovery Collector se déplace facilement entre les vaches, sous les barrières de séparation, dans les allées transversales et dans l'aire d'attente.

De l'eau pour des résultats supplémentaires et une plus grande sécurité

Les vaches ont tendance à montrer leur comportement naturel dans un environnement propre. Cela permet

de détecter plus tôt les chaleurs, par exemple. Le Lely Discovery Collector pulvérise de l'eau à l'avant et à l'arrière de la machine. La pulvérisation à l'avant assure un meilleur ramassage du fumier. La pulvérisation à l'arrière rend le sol plus adhérent. Un résultat maximal et une sécurité maximale.

Un nettoyage flexible et intelligent

Avec le Lely Discovery Collector, le déplacement quotidien du fumier appartient au passé. Les itinéraires et la fréquence de nettoyage peuvent être réglés pour s'adapter à ton rythme quotidien ou à celui des vaches. Si, pour une raison ou une autre, tu souhaites adapter le programme, c'est très facile à faire depuis ton téléphone portable.



Les vaches ne sont pas dérangées par le Collector.

Grégoire Duboux

Conseiller de vente
FR, GE, JU, NE, VD, VS
+41 (0) 79 889 40 63
gduboux@sui.lelycenter.com



Des sols d'étable propres - à tout moment et partout

Le robot d'évacuation du fumier Lely Discovery Collector permet des solutions d'aménagement d'étable flexibles et extensibles. Selon les besoins et les compartiments de l'étable, le fumier peut être poussé ou aspiré. Silencieux, fiable et compact, cet auxiliaire du quotidien est déjà en service dans près de 300 exploitations suisses.

Tu es intéressé(e) ? Alors contacte ton conseiller Lely.

LELY CENTER Härkingen, 032 531 53 53, info@sui.lelycenter.com



LELY CENTER Härkingen

 **Lely Center Härkingen**

Votre contact dans votre région:

 **Technicien de service (TSS)**

 **Conseils sur la gestion du troupeau (FMS)**

David Bühlmann

Conseiller de vente

AG, LU, SO

+41 (0) 79 613 77 55

dbuehlmann@sui.lelycenter.com



Remo Stalder

Conseiller de vente

AG, BL, BS, SO

+41 (0) 79 211 98 61

rstalder@sui.lelycenter.com



Christoph Rogger

Conseiller de vente

AG, LU

+41 (0) 78 697 89 86

crogger@sui.lelycenter.com



Franz-X. Albisser

Directeur général / Conseiller de vente

+41 (0) 79 355 39 80

falbisser@sui.lelycenter.com



Grégoire Duboux

Conseiller de vente

FR, GE, JU, NE, VD, VS

+41 (0) 79 889 40 63

gduboux@sui.lelycenter.com



Jeremias Salzmann

Conseiller de vente

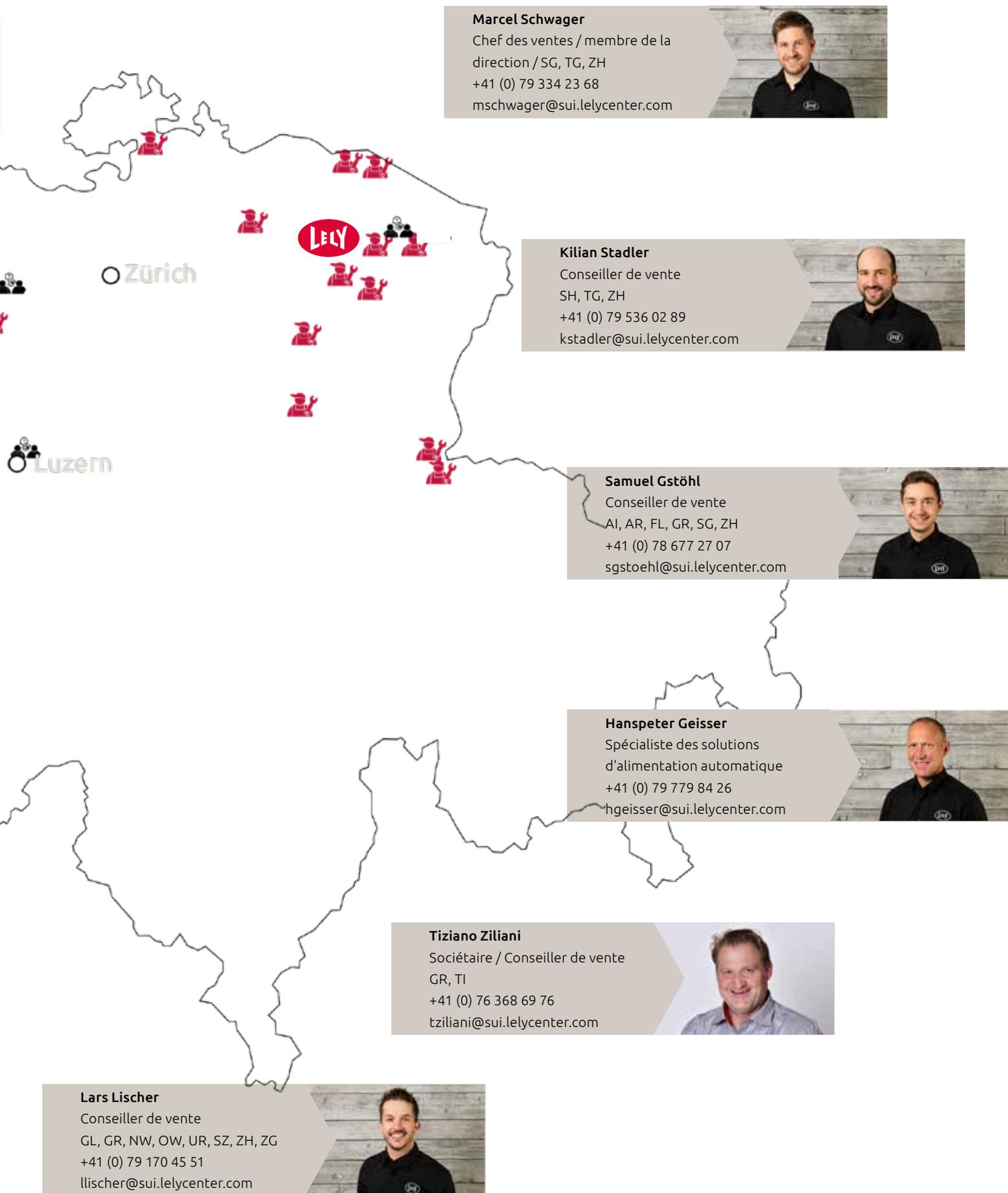
BE, FR-D, VS-D

+41 (0) 79 229 54 33

jsalzmann@sui.lelycenter.com



Nous sommes là pour vous. Grâce à la large équipe du LELY CENTER Härkingen, vous pouvez compter sur nous à tout moment et partout. Le diagramme vous permet de savoir qui est votre conseiller commercial et où se trouve notre personnel de service et de conseils en gestion du troupeau.



Marcel Schwager
 Chef des ventes / membre de la direction / SG, TG, ZH
 +41 (0) 79 334 23 68
 mschwager@sui.leylcenter.com



Kilian Stadler
 Conseiller de vente
 SH, TG, ZH
 +41 (0) 79 536 02 89
 kstadler@sui.leylcenter.com



Samuel Gstöhl
 Conseiller de vente
 AI, AR, FL, GR, SG, ZH
 +41 (0) 78 677 27 07
 sgstoehl@sui.leylcenter.com



Hanspeter Geisser
 Spécialiste des solutions d'alimentation automatique
 +41 (0) 79 779 84 26
 hgeisser@sui.leylcenter.com



Tiziano Ziliani
 Sociétaire / Conseiller de vente
 GR, TI
 +41 (0) 76 368 69 76
 tziliani@sui.leylcenter.com



Lars Lischer
 Conseiller de vente
 GL, GR, NW, OW, UR, SZ, ZH, ZG
 +41 (0) 79 170 45 51
 llischer@sui.leylcenter.com





Durables et fiables - les robots de traite Lely Taurus

Durable et fiable. Vous aussi, vous pouvez bénéficier des avantages et des conditions intéressantes des Lely Taurus - les robots de traite Lely Astronaut de troisième et quatrième génération. Les robots de traite sont entièrement révisés par nos spécialistes du Lely Center et préparés pour leur nouvelle utilisation. Êtes-vous intéressé ? Contactez le conseiller Lely de votre région.

LELY CENTER Härkingen
032 531 5353, info@sui.lelycenter.com

