

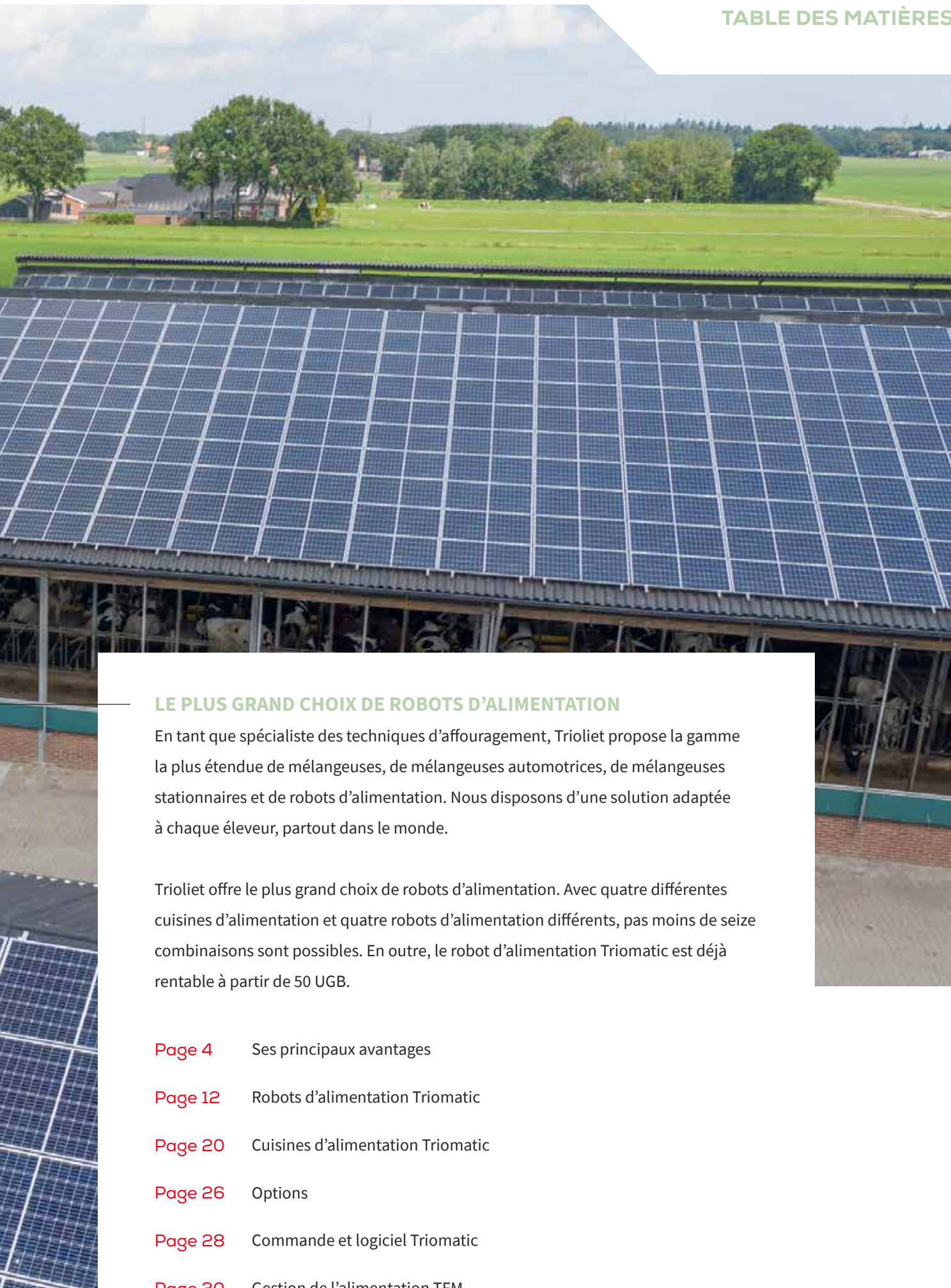


TRIOMATIC

*L'alimentation automatique
avec les robots*

UNE QUALITÉ D'ALIMENTATION CONSTANTE GRÂCE À UNE AUTOMATISATION AVANCÉE





LE PLUS GRAND CHOIX DE ROBOTS D'ALIMENTATION

En tant que spécialiste des techniques d'affouragement, Trioliet propose la gamme la plus étendue de mélangeuses, de mélangeuses automotrices, de mélangeuses stationnaires et de robots d'alimentation. Nous disposons d'une solution adaptée à chaque éleveur, partout dans le monde.

Trioliet offre le plus grand choix de robots d'alimentation. Avec quatre différentes cuisines d'alimentation et quatre robots d'alimentation différents, pas moins de seize combinaisons sont possibles. En outre, le robot d'alimentation Triomatic est déjà rentable à partir de 50 UGB.

- Page 4** Ses principaux avantages
- Page 12** Robots d'alimentation Triomatic
- Page 20** Cuisines d'alimentation Triomatic
- Page 26** Options
- Page 28** Commande et logiciel Triomatic
- Page 30** Gestion de l'alimentation TFM



Dans les exploitations laitières modernes, l'automatisation joue un rôle de plus en plus important pour une production efficace et rentable. Toutefois, la distribution automatique reste une étape majeure pour bon nombre d'éleveurs. Voilà pourquoi il est bon de savoir ce qu'un robot d'alimentation peut réellement vous apporter.

AVANTAGES :

- La faible consommation d'énergie garantit une réduction des coûts et une efficacité maximale. Consommation électrique comprise entre 0,10 et 0,15 kWh par UGB et par jour
- Jusqu'à 75 % d'économie de main-d'œuvre
- Une distribution plus fréquente prévient l'acidose ruminale et les problèmes de santé associés
- Une alimentation plus fréquente et mieux ciblée favorise une production laitière élevée et une meilleure fertilité
- Possibilité de mélanger les rations de manière ciblée et précise, même pour de petits groupes d'animaux
- Fiabilité opérationnelle : la distribution de la ration se poursuit en toutes circonstances
- Plus de calme dans le bâtiment et moins de concurrence hiérarchique entre les animaux
- Grande flexibilité et moindre dépendance vis-à-vis de la main-d'œuvre
- Réduction des coûts d'alimentation grâce à une grande précision de chargement et à une diminution des refus



**DISTRIBUTION AUTOMATISÉE
DE LA RATION :**
L'ÉQUILIBRE PARFAIT ENTRE
EFFICACITÉ ET BIEN-ÊTRE ANIMAL





Des études démontrent que des rations mal mélangées et un apport trop élevé en amidon sont les principales causes de l'acidification de la panse. Mais elle peut également être le résultat d'une ingestion du fourrage excessive et irrégulière en une seule fois. Une alimentation plus fréquente et en plus petites quantités permet d'obtenir un apport alimentaire beaucoup plus constant et donc moins de risques d'acidification de la panse. Douze repas identiques par jour sont parfaits pour une vache laitière et trois à cinq repas par jour sont recommandés pour un taureau d'engraissement.

L'acidification de la panse est un problème courant chez les vaches laitières. Elle entraîne une diminution de l'activité récessive, la diarrhée ainsi qu'une réduction de l'ingestion de fourrage et de la production laitière. Si le pH de la panse est trop bas, les bactéries se désagrègent et des toxines sont libérées, ce qui peut à son tour provoquer une inflammation

des onglons par exemple. Un robot d'alimentation Triomatic permet de planifier plus de 40 ordres d'alimentation par jour pour plusieurs groupes. Ainsi, les vaches laitières, les génisses et les vaches tarées reçoivent toutes leur propre ration répartie sur la journée. Pour le bétail laitier, on obtient une production laitière plus importante avec de meilleures concentrations et une meilleure conversion alimentaire pour le bétail à viande. Cela assure de plus le calme dans le bâtiment et un meilleur départ pour les jeunes bovins. Ce système réduit la concurrence à la table d'alimentation et permet à chaque animal de recevoir sa portion bien méritée. La possibilité de fournir une distribution journalière plus fréquente a donc un effet positif sur l'ingestion de fourrage et la santé du bétail.



TÉMOIGNAGE CLIENT :

Grâce aux économies de main-d'œuvre et d'énergie, le système Triomatic est rapidement rentabilisé

UNE ALIMENTATION FRÉQUENTE PRÉVIENT L'ACIDIFICATION DE LA PANSE



QUALITÉ DU MÉLANGE



UN BON MÉLANGE EMPÊCHE LA SÉLECTION DES ALIMENTS

Les vaches laitières, à viande et les chèvres sont des animaux dotés d'une horloge biologique très précise. Donc il est important de les nourrir à heure fixe, comme une étude scientifique l'a déjà démontré. La ration doit être homogène et bien composée, tous les jours et à chaque. En collaboration avec votre conseiller en alimentation, tous les jours et ce à chaque distribution. Vous décidez de la ration que vous voulez donner à vos animaux et il est important que ce menu soigneusement composé finisse par arriver à eux. Pour les empêcher de sélectionner les aliments les plus savoureux, il est important que les ingrédients soient bien mélangés. Avec une ration bien mélangée, le tri est impossible et chaque animal reçoit une ration équilibrée. La ration est alors consommée et les refus sont limités.

TRIOMATIC MÉLANGE VERTICALEMENT ET HORIZONTALEMENT

Outre une ration équilibrée, une bonne qualité de mélange est très importante. Le mélange repose toujours sur le concept Dual Flow avec deux vis verticales équipées de couteaux. Grâce à la forme unique des vis, même de petites quantités d'aliments, à partir d'environ 60 kg, peuvent être parfaitement mélangées. Les petits groupes d'animaux bénéficient ainsi eux aussi d'une ration équilibrée et parfaitement homogène. La vitesse de rotation élevée des vis garantie également la qualité du mélange : pendant le mélange, leur vitesse peut dépasser 30 tr/min et, lors de la vidange, elles peuvent atteindre 60 tr/min. Les petits groupes d'animaux bénéficient ainsi eux aussi d'une ration équilibrée et parfaitement homogène.

INVESTIR DANS LE PERSONNEL OU L'AUTOMATISATION ?

Là où, à l'heure actuelle, l'alimentation du troupeau représente jusqu'à 2h de travail quotidien, un robot d'alimentation permet de limiter le temps de travail entre 15 à 30 minutes par jour. Le coût de l'investissement est réparti sur la durée de vie du robot. Lorsque l'on sait que le premier système d'alimentation Triomatic fonctionne déjà depuis plus de 20 ans, le calcul est vite fait. Le robot d'alimentation fait exactement ce que vous demandez et est toujours là pour vous, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, y compris les week-ends.



DES ÉCONOMIES GRÂCE À L'ALIMENTATION AUTOMATIQUE

Celui qui s'intéresse de près à l'alimentation automatique constatera que les avantages ne se limitent pas du tout à une réduction du travail. Selon une étude menée auprès d'utilisateurs de Triomatic, les économies réalisées peuvent être considérables. Elles proviennent notamment d'une meilleure utilisation du fourrage, d'une production laitière plus importante avec de meilleures concentrations, d'une efficacité du fourrage supérieure, de moins de travail et de faibles coûts d'énergie. La consommation d'énergie s'élève à environ 10 kWh par jour pour 100 UGB, ce qui représente moins de 3 à 4 € par jour. En cas d'autoproduction d'énergie solaire avec un système de stockage, les coûts peuvent même être ramenés à 0 € par jour.

MÉLANGE PARFAIT DÈS 60 KG



Le Triomatic: 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, y compris les week-ends.

CARACTÉRISTIQUES UNIQUES DU TRIOMATIC

Interface conviviale grâce à un écran tactile de 15 pouces (accès possible depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur)

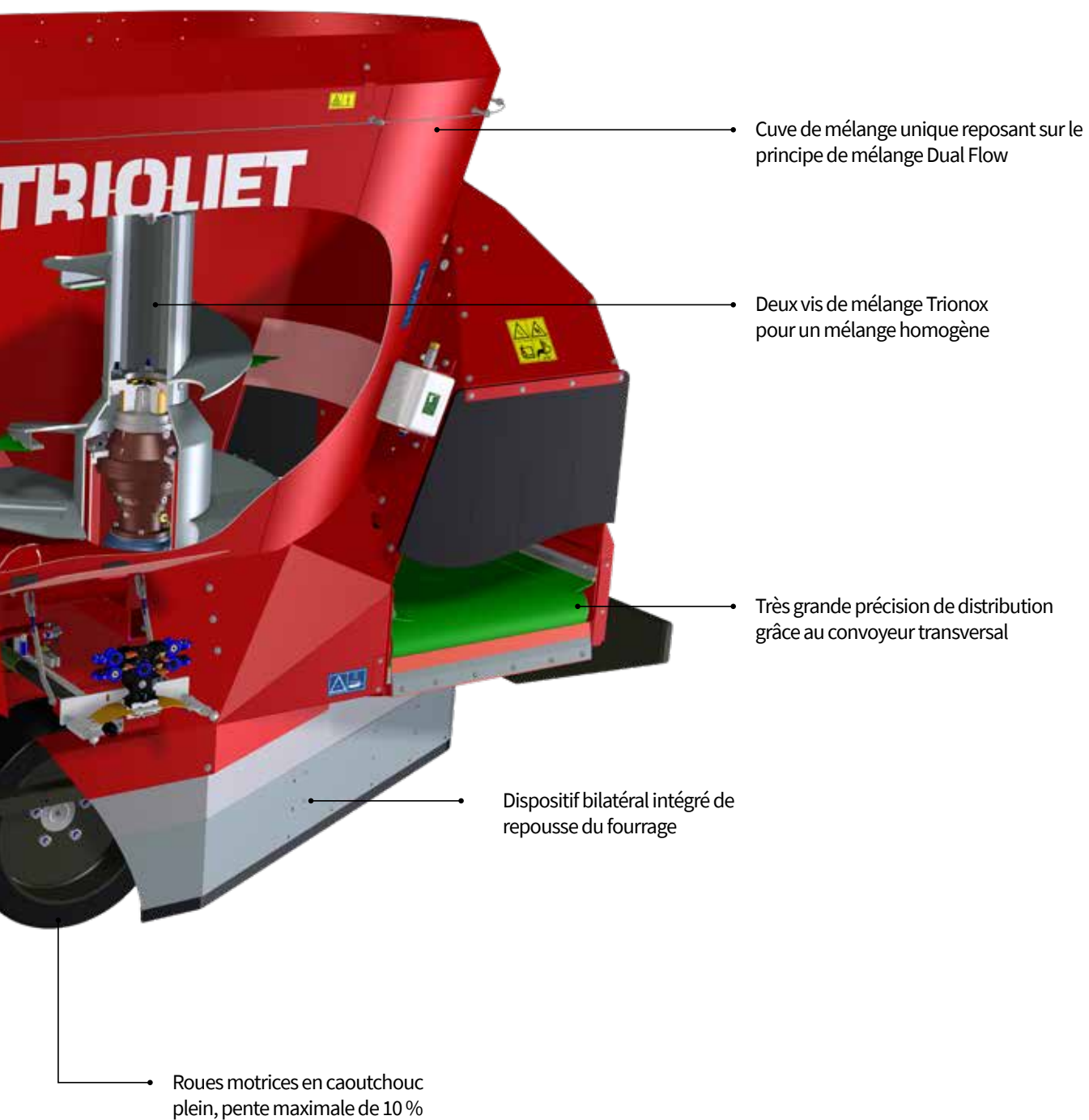
Alimentation électrique permanente pendant le processus de chargement, permettant un mélange intermédiaire intensif et une capacité accrue

Technologie de batterie au lithium de haute qualité et de grande puissance (max. 350 UGB) pour WB

Couteaux de vis
Trioform uniques

Vitesses de rotation des vis : max. 35
tr/min pendant le mélange et max.
60 tr/min lors de la vidange





ROBOTS D'ALIMENTATION TRIOMATIC

Robot suspendu ou roulant



Vous avez le choix entre un robot d'alimentation suspendu, un robot sur roues alimenté électriquement ou sur batterie, en fonction de vos bâtiments et de votre mode d'exploitation. Quatre types de cuisines d'alimentation sont également disponibles. Elles offrent différentes possibilités de stockage des aliments – en vrac, en blocs ou en balles – afin que l'installation soit toujours adaptée à votre situation





CHOIX ENTRE QUATRE ROBOTS D'ALIMENTATION DIFFÉRENTS :

1. *Triomatic HP 2 300 « Hanging », suspendu à un rail en acier et alimenté par un rail électrique*
2. *Triomatic WP 2 300 / 600 « Wheeled », robot sur roues alimenté par un rail électrique*
3. *Triomatic WB 2 300 « Wheeled », robot sur roues alimenté par batterie*

Les robots d'alimentation sont équipés de deux vis de mélange verticales. Ils possèdent une capacité de 3 ou 6 m³ et conviennent aux exploitations comptant de 50 à 800 UGB.

TRIOMATIC HP

Robot suspendu – Triomatic HP 2 300



CARACTÉRISTIQUES TRIOMATIC HP

Ce robot d'alimentation est suspendu à un rail en acier et est ainsi indépendant du sol et des conditions atmosphériques lors de trajets extérieurs. Les différences de hauteur, par exemple entre les bâtiments, sont faciles à combler. En outre, le robot peut être levé automatiquement à l'aide d'un treuil*. Cette solution présente encore d'autres avantages : le trajet peut notamment passer au-dessus des logettes.

* Non homologué par les normes UL/CSA



REGARDEZ LA VIDÉO:

Scannez le QR code pour accéder directement à la vidéo.



Le robot peut être combiné à tous les types de cuisines d'alimentation Triomatic

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU ROBOT D'ALIMENTATION TRIOMATIC HP 2 300

Caractéristiques du robot d'alimentation HP 2 300		
Capacité	3	m ³
Nombre de vis	2	
Largeur	1,30	m
Largeur minimale (nette) du couloir de distribution*	2,40	m
Nombre d'UGB pouvant être alimentées par un seul robot	50-550	
Capacité de fourrage, quantité de fourrage par jour**	+/- 25.000	kg
Capacité de charge	1.250	kg
Tension de raccordement nécessaire	3x32	A
Tension nécessaire	400	V~
Fréquence nécessaire	50/60	Hz
Montée maximale du trajet de distribution par défaut	2	%
Montée maximale du trajet de distribution avec crémaillère	14	%

* Dérogations sur demande

** Selon le système de stockage, le type de fourrage et la longueur du trajet

TRIOMATIC WP

Robot d'alimentation mobile sur rail électrique – Triomatic WP 2 300 et WP 2 600



Adapté aux larges couloirs d'alimentation grâce à la fonction décalage

CARACTÉRISTIQUES TRIOMATIC WP

Le robot d'alimentation Triomatic WP se déplace sur des roues et suit un rail électrique qui assure à la fois son alimentation en énergie et son guidage. Le système de rail électrique suspendu n'impose aucune exigence particulière à la structure du bâtiment. Grâce à la fonction de déport latéral, le robot peut distribuer et repousser le fourrage jusqu'à 1,5 mètre à gauche et à droite du rail. Il est donc idéal pour les larges couloirs d'alimentation. Le WP peut être associé à toutes les cuisines d'alimentation Triomatic.



UN ROBOT À GRANDE CAPACITÉ POUR LES ÉLEVAGES DE GRANDE TAILLE

Avec une capacité de 6 m³ et une charge utile de 2 000 kg, le WP 2 600 est idéal pour environ 850 UGB. Le système peut accueillir jusqu'à quatre robots pour les exploitations comptant jusqu'à environ 2 500 UGB. La vaste cuve équipée de deux vis Trionox mélange et coupe les aliments de manière homogène, y compris les rations sèches. Grâce à un système intelligent d'économie d'énergie, une seule vis fonctionne pendant la distribution, ce qui réduit la consommation et augmente la capacité. Convient à toutes les cuisines d'alimentation Triomatic T10 à T40.





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU ROBOT D'ALIMENTATION TRIOMATIC WP 2 300 ET WP 2 600

Caractéristiques du robot d'alimentation WP	WP 2 300	WP 2 600	
Capacité	3	6	m³
Nombre de vis	2	2	
Largeur	1,30	1,88	m
Largeur minimale (nette) du couloir de distribution*	2,40	2,90	m
Nombre d'UGB pouvant être alimentées par un seul robot	50-550	50-850	
Capacité de fourrage, quantité de fourrage par jour**	25.000	40.000	kg
Capacité de charge	1.250	2.500	kg
Tension de raccordement nécessaire	3x32	3x40	A
Tension nécessaire	400	400	V~
Fréquence nécessaire	50/60	50/60	Hz
Décalage maximal, à gauche ou à droite du rail d'alimentation	1,50	1,50	m
Hauteur de plafond minimale à partir du couloir de distribution*	3,00	3,00	m
Hauteur de rail électrique maximale*	4,20	4,20	m
Pente maximale du sol dans le sens de la direction*	10	5	%
Hauteur maximale du seuil dans le sens de la direction	50	50	mm

* Dérogations sur demande

** Selon le système de stockage, le type de fourrage et la longueur du trajet

TRIOMATIC WB

Robot d'alimentation mobile sur batterie – Triomatic WB 2 300



FLEXIBILITÉ MAXIMALE

CARACTÉRISTIQUES DU TRIOMATIC WB

Le robot d'alimentation Triomatic WB est un robot sur roues équipé d'une technologie de batterie haut de gamme pour ses déplacements, la distribution et la repousse du fourrage. Dans la cuisine d'alimentation, le robot se connecte à un rail électrique afin de recharger ses batteries tout en s'y déplaçant pour charger les différents aliments. La phase de mélange s'effectue lorsque le robot est alimenté par le réseau électrique. Cela permet d'accroître la capacité du système et d'améliorer le résultat du mélange grâce à un mélange intermédiaire intensif pendant et après le processus de chargement.





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU ROBOT D'ALIMENTATION TRIOMATIC WB 2 300

Caractéristiques du robot d'alimentation WB 2 300		
Capacité	3	m ³
Nombre de vis	2	
Largeur	1,30	m
Largeur minimale (nette) du couloir de distribution *	2,40	m
Nombre d'UGB pouvant être alimentées par un seul robot	50 -350	
Capacité de fourrage, quantité de fourrage par jour **	+/- 25.000	kg
Capacité de charge	1.250	kg
Tension de raccordement nécessaire	3x40	A
Tension nécessaire	400	V~
Fréquence nécessaire	50/60	Hz
Hauteur de plafond minimale à partir du couloir de distribution*	2,50	m
Pente maximale du sol dans le sens de la direction*	10	%
Hauteur maximale du seuil dans le sens de la direction	30	mm

* Dérogations sur demande

** Selon le système de stockage, le type de fourrage et la longueur du trajet

CUISINES D'ALIMENTATION TRIOMATIC

Avec une capacité de stockage allant jusqu'à 5 jours



Triomatic T30

QUATRE CUISINES D'ALIMENTATION TRIOMATIC DIFFÉRENTES SONT DISPONIBLES:

1. Boîte de commande Triomatic T10
2. Triomatic T20 équipée d'une ou de plusieurs mélangeuse(s) stationnaire(s)
3. Triomatic T30 équipée de trémies pour fourrage épars (VRAC)
4. Triomatic T40 équipée de fonds mouvants pour blocs d'ensilage et/ou de balles rondes/cubique

Toutes les cuisines d'alimentation peuvent être combinées tant au robot d'alimentation Triomatic suspendu (HP) qu'au robot mobile (WP et WB).





ARMOIRE DE COMMANDE TRIOMATIC T10

Le Triomatic T10 est une armoire de commande principale permettant de piloter des silos-tours et des systèmes de dosage d'aliments provenant de fournisseurs tiers. Elle assure également la connexion à distance entre l'utilisateur et le robot d'alimentation.



CUISINE D'ALIMENTATION TRIOMATIC T20 AVEC UNE OU PLUSIEURS MÉLANGEUSES STATIONNAIRES

La cuisine d'alimentation Triomatic T20 se compose d'une armoire de commande principale et d'une ou plusieurs mélangeuses stationnaires. La mélangeuse est entraînée électriquement et est disponible avec une, deux ou trois vis verticales, pour des capacités allant de 7 à 52 m³.

Le Triomatic T20 peut traiter tous les types d'aliments, quelle que soit leur forme, y compris les balles rondes ou carrées contenant des fourrages longs. Il convient notamment aux éleveurs qui souhaitent distribuer une ration de base unique et éventuellement ajouter dans le robot différents composants ou concentrés en fonction des groupes d'animaux.

CUISINE D'ALIMENTATION TRIOMATIC T30 ÉQUIPÉE DE TRÉMIES

Cuisine d'alimentation avec trémies de stockage



CARACTÉRISTIQUES DE LA CUISINE D'ALIMENTATION TRIOMATIC T30

Les trémies sont entièrement entraînées hydrauliquement et possèdent une capacité de 10 ou 18 m³ par trémie. Grâce à leur forme spéciale, les aliments chargés en premier sont également utilisés en premier, selon le principe « premier entré, premier sorti ». La conception intelligente des trémies garantit un fonctionnement propre et sans pertes d'aliments. Le dispositif spécial de correction du poids de chute garantit une très grande précision de chargement de chaque ingrédient. Selon la qualité des aliments et les conditions météorologiques, les trémies de stockage doivent être remplies en moyenne une fois tous les deux jours.





Convient à toutes les sortes de fourrage

DONNÉES TECHNIQUES DE LA CUISINE D'ALIMENTATION TRIOMATIC T30

Caractéristiques de la trémie Triomatic T30	T30 1000	T30 1800	
Capacité	10	18	m³
Longueur	4,12	6,50	m
Largeur	2,73	3,00	m
Hauteur	3,92	3,92	m
Profondeur minimale nécessaire de la cuisine d'alimentation	1,42	1,42	m
Hauteur minimale nécessaire de la cuisine d'alimentation	1,88	2,20	m
Hauteur d'accès minimale de la cuisine d'alimentation*	4,00	4,00	m
Charge utile maximale (selon le type de produit)	4.500	10.000	kg
Puissance moyenne absorbée lors du dosage	3	3	kW
Tension de raccordement nécessaire*	3 x 32	3 x 32	A
Tension nécessaire	400	400	V~
Fréquence nécessaire	50/60	50/60	Hz

* Dérogations sur demande

CUISINE D'ALIMENTATION TRIOMATIC T40 ÉQUIPÉE DE FONDS MOUVANTS

Cuisine d'alimentation équipée de fonds mouvants et dispositif de coupe rotatif



CARACTÉRISTIQUES DE LA CUISINE D'ALIMENTATION TRIOMATIC T40

La cuisine d'alimentation Triomatic T40 se compose d'un ou plusieurs fonds mouvants et d'un système de coupe du fourrage. Le nombre de fonds mouvants dépend du nombre d'aliments et l'autonomie recherchée. Les fonds mouvants sont particulièrement adaptés aux blocs d'ensilage, mais le système convient également aux balles rondes/bottes carrées d'ensilage, de paille ou de foin. Le dispositif de coupe se compose quant à lui, de deux lames circulaires qui découpent le fourrage uniformément sans le détériorer ni détasser les blocs stockés. Grâce à sa technique simple des lames circulaires, le système consomme peu d'énergie, (seulement 0,5 à 1,0 kWh par chargement, ce qui représente tout de même une économie de 50 % par rapport à d'autres systèmes). Le fourrage peut être stocké pendant 3 à 5 jours dans la cuisine d'alimentation Triomatic T40, car il reste sous forme de blocs solide et se conserve donc plus longtemps.



EN OPTION

Toutes les cuisines d'alimentation Triomatic peuvent être enrichies de diverses options :

- Commande des silos à concentrés, des systèmes de dosage de liquide, etc.
- Doseur de minéraux (avec vis élévatrice en acier inoxydable) pour des produits pulvérulents tels que les minéraux, la craie, etc.
- Cuve en acier inoxydable avec agitateur, vis transversale et vis élévatrice pour aliments additionnels humides, peu compacts et corrosifs, tels que la drêche, la pulpe de betteraves, la pulpe de pommes de terre, le CCM, les granulés, les céréales, etc.
- Associations de logiciel avec le logiciel de ration TFM



Convient aux blocs d'ensilage et
aux balles rondes ou bottes carrées

DONNÉES TECHNIQUES DE LA CUISINE D'ALIMENTATION TRIOMATIC T40

Caractéristiques de la cuisine d'alimentation Triomatic T40		
Nombre maximal de fonds mouvants*	8	
Longueur du fond mouvant	6,25/7,60/8,90	m
Largeur du fond mouvant (entre les parois)	1,95	m
Hauteur	3,60	m
Dégagement minimal dans la cuisine d'alimentation	4,00	m
Profondeur minimale nécessaire de la cuisine d'alimentation	Longueur du fond mouvant +2,50	m
Hauteur maximale du bloc d'ensilage ou de la balle	1,80	m
Largeur maximale du bloc d'ensilage ou de la balle	1,80	m
Diamètre/longueur maximum de la balle	1,60	m
Charge* maximale par fond mouvant (selon le type de produit)	15.000	kg
Tension de raccordement nécessaire*	3x32	A
Tension nécessaire	400	V~
Fréquence nécessaire	50-60	Hz

* Dérogations sur demande

OPTIONS



Trémie doseuse à vis en acier inoxydable avec agitateur, vis transversale d'évacuation et vis élévatrice



Système d'alimentation en eau complet avec rampe de pulvérisation de 1 m



Doseur de minéraux avec sac de stockage de 120 litres et vis auge en acier inoxydable



Commande Silo Box destinée au pilotage de silos externes

LOGICIEL TRIOMATIC



Dans toutes les configurations, le robot Triomatic constitue l'unité maître et pilote la cuisine d'alimentation au moyen de signaux Wi-Fi.

Dans toutes les configurations, le robot Triomatic constitue l'unité maître et pilote la cuisine d'alimentation au moyen de signaux Wi-Fi.

La programmation du robot peut s'effectuer directement sur son écran. Il est alors possible à l'utilisateur d'accéder et de modifier les différents paramètres, comme les rations, nombres d'animaux par lots... Il est notamment possible de fractionner virtuellement des lots en sous-groupes, pour assurer une distribution personnalisée encore plus précise pour chaque lots d'animaux/zone d'alimentation. Les réglages sont également accessibles par Internet

depuis un ordinateur, une tablette ou un smartphone. Les modifications et réglages courants peuvent donc être effectués facilement à distance ou directement sur le robot, au moyen de son écran convivial.

Le programme de gestion de l'alimentation TFM Cloud permet d'établir une connexion avec des logiciels de gestion tiers. Les éventuels messages d'alerte sont envoyés via une application. Il est ensuite possible de se connecter à distance afin de résoudre le problème.

SAVEZ-VOUS CE QUE CONSOMMENT VOS ANIMAUX ?

GESTION DE L'ALIMENTATION TFM

Le programme de gestion de l'alimentation TFM fournit une grande quantité d'informations précieuses. TFM est disponible dans le Cloud, ce qui signifie qu'il vous est accessible à tout moment. Le système permet de suivre non seulement les rations, l'ingestion de matière sèche et la précision de chargement, mais également les stocks de fourrages grossiers et de concentrés, sur la base des rations distribuées.

Des rapports graphiques clairs permettent de visualiser immédiatement les coûts d'alimentation ainsi que leur moyenne sur une période donnée. Il est également possible de connecter certains programmes de gestion de

l'alimentation à d'autres systèmes de gestion de l'exploitation. Les données d'alimentation peuvent ainsi être associées, par exemple, à la production laitière et au nombre d'animaux, afin de déterminer facilement l'efficacité alimentaire. En résumé, TFM répond à l'une des questions les plus importantes : « Quelle est la rentabilité de mon alimentation ? »

Trioliet propose différentes versions de TFM:

- ✓ **TFM Feed Pro** gestion de l'alimentation destinée aux éleveurs laitiers
- ✓ **TFM Feedlot Pro** gestion de l'alimentation destinée aux éleveurs de bovins à viande

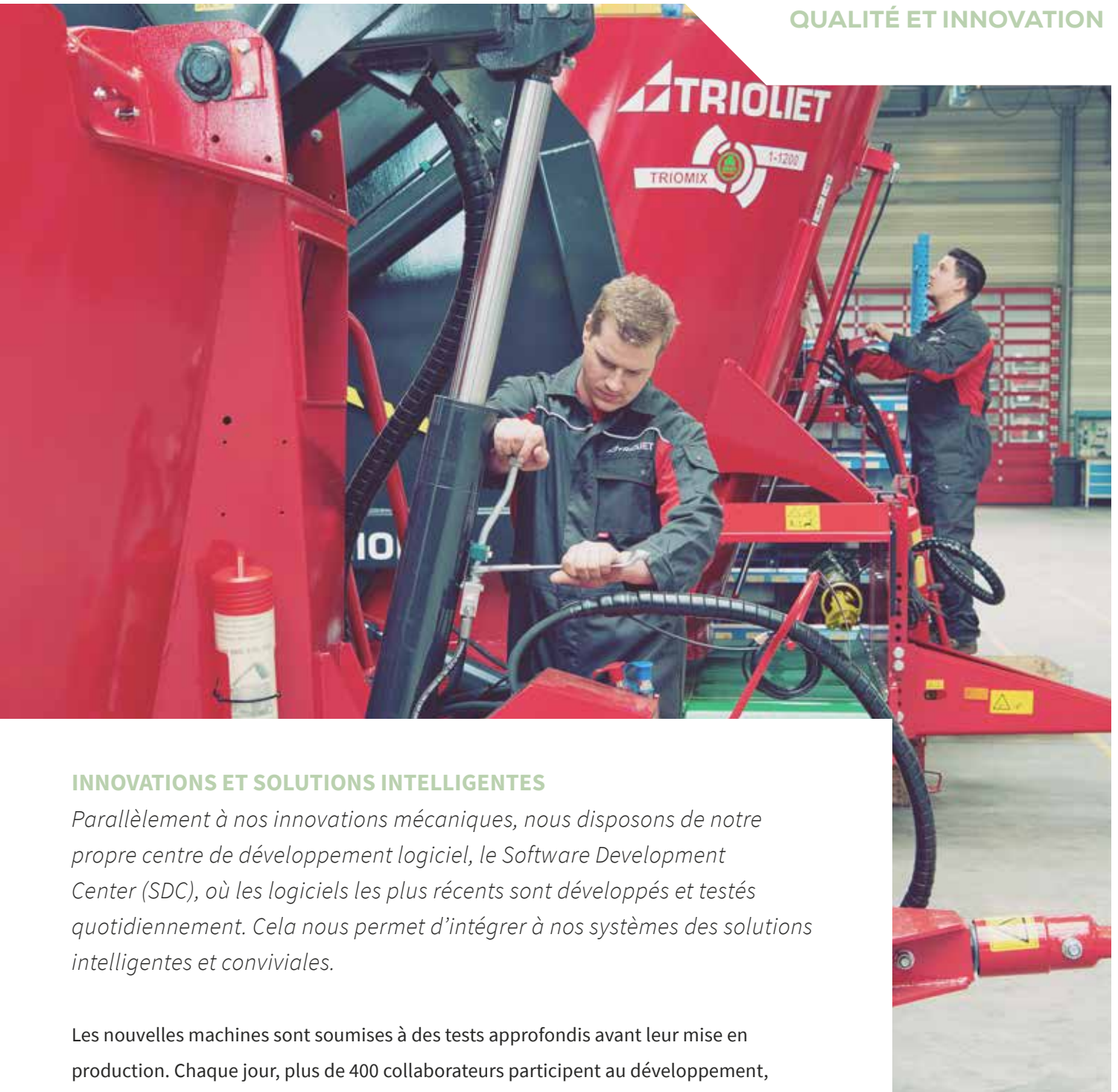


TFM FEEDLOT PRO

TFM Feedlot est destiné aux éleveurs de bovins viande qui souhaitent notamment gérer les coûts d'alimentation et les autres coûts par lot. TFM Feedlot comprend toutes les fonctionnalités avancées de TFM Feed Pro, ainsi que des fonctions permettant de suivre les groupes d'animaux et de générer des rapports de livraison.

TFM Feedlot permet également d'ajouter des coûts non liés à l'alimentation, comme les frais de litière, de vétérinaire ou de soins médicaux. Ces coûts peuvent être enregistrés par lot, par case ou par animal, quotidiennement ou sous forme de dépense ponctuelle. Le programme offre en outre la possibilité de programmer des courbes d'alimentation afin que les rations soient automatiquement adaptées aux besoins et au stade de vie des animaux.





INNOVATIONS ET SOLUTIONS INTELLIGENTES

Parallèlement à nos innovations mécaniques, nous disposons de notre propre centre de développement logiciel, le Software Development Center (SDC), où les logiciels les plus récents sont développés et testés quotidiennement. Cela nous permet d'intégrer à nos systèmes des solutions intelligentes et conviviales.

Les nouvelles machines sont soumises à des tests approfondis avant leur mise en production. Chaque jour, plus de 400 collaborateurs participent au développement, à l'amélioration et à la commercialisation de nos systèmes d'alimentation, aussi bien sur notre site principal aux Pays-Bas que sur le terrain, dans notre pays et à l'étranger.

Environ 85 % de nos machines sont exportées vers plus de 50 pays, dont l'Allemagne, les États-Unis, le Mexique, l'Uruguay, le Chili, l'Arabie saoudite, la France, l'Irlande, la Chine, la Norvège et l'Australie, pour n'en citer que quelques-uns.



GREEN LABEL

Tout ce que nous concevons et produisons vise à servir l'agriculteur. Un éclairage de travail, des économies de temps et de carburant, un bétail en bonne santé et une qualité de mélange optimale sont quelques-uns des domaines sur lesquels nous mettons l'accent. Naturellement, nous tenons compte de l'environnement et du cadre de vie. Nous décernons le Green Label aux produits qui contribuent au développement durable. Vous pouvez reconnaître la marque Green Label à l'autocollant vert sur le robot d'alimentation.

Le robot d'alimentation Triomatic contribue à maints égards à un environnement plus pur et plus sain pour les hommes et les animaux. Il consomme peu de courant et permet d'éviter la circulation dans l'étable d'un tracteur aux pneus sales, aux gaz d'échappement nocifs et à haute consommation de carburant. Et parce qu'il est possible de planifier plusieurs ordres d'alimentation par jour, les animaux reçoivent en permanence de la nourriture fraîche et absorbent davantage de nutriments. Il en résulte un cheptel en meilleure santé, un éleveur satisfait et une entreprise respectueuse de l'environnement.





Nos systèmes d'alimentation sont utilisés de manière intensive, ce qui nécessite un entretien périodique. Afin de pouvoir vous assister rapidement, nous disposons d'un vaste réseau de revendeurs partout dans le monde. Ils se tiennent à votre disposition pour vous conseiller et vous aider.

Depuis notre entrepôt d'Oldenzaal, aux Pays-Bas, ainsi que depuis les entrepôts Trioliet répartis dans le monde entier, nous

pouvons livrer des pièces détachées et de rechange partout dans le monde sous 24 heures.

Nos concessionnaires suivent régulièrement des formations afin de toujours rester informés des dernières évolutions. Des techniciens et des commerciaux du monde entier se rendent à notre siège pour suivre des formations techniques et commerciales au Trioliet Training Centre d'Oldenzaal, aux Pays-Bas.





Comme vous l'aurez compris, nous sommes un fournisseur complet de technique d'affouragement haut de gamme. Nos machines nourrissent chaque jour des centaines de milliers de vaches à travers le monde. En plus de 75 ans, notre entreprise familiale est devenue un acteur mondial. Nous considérons qu'il est de notre devoir d'offrir des solutions haut de gamme durables à l'échelle mondiale pour l'affouragement mécanisé et automatisé du bétail dans les exploitations agricoles professionnelles. Cela signifie que la conception de nouvelles solutions et l'optimisation des techniques existantes font partie de nos priorités absolues. Pour cela, nous nous appuyons sur notre gamme particulièrement étendue de solutions techniques pour l'alimentation du bétail. Nous espérons naturellement pouvoir également vous accompagner..



Robert Liet

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Robert Liet'.





TRIOLIET.FR

Trioliet. Le meilleur mélange.

TRIOLIET BV

Kleibultweg 59
NL-7575 BW Oldenzaal
Les Pays-Bas
T (+31) 541 - 57 21 21
sales@trioliet.com