

Logiciel intuitif connecté à notre solution éprouvée de pesage pour mélangeuse

Gestion précise de l'alimentation



POURQUOI
GÉRER
L'ALIMENTATION

LA TECHNOLOGIE

APPLICATIONS

PARTENAIRES &
INTÉGRATION

Table des matières

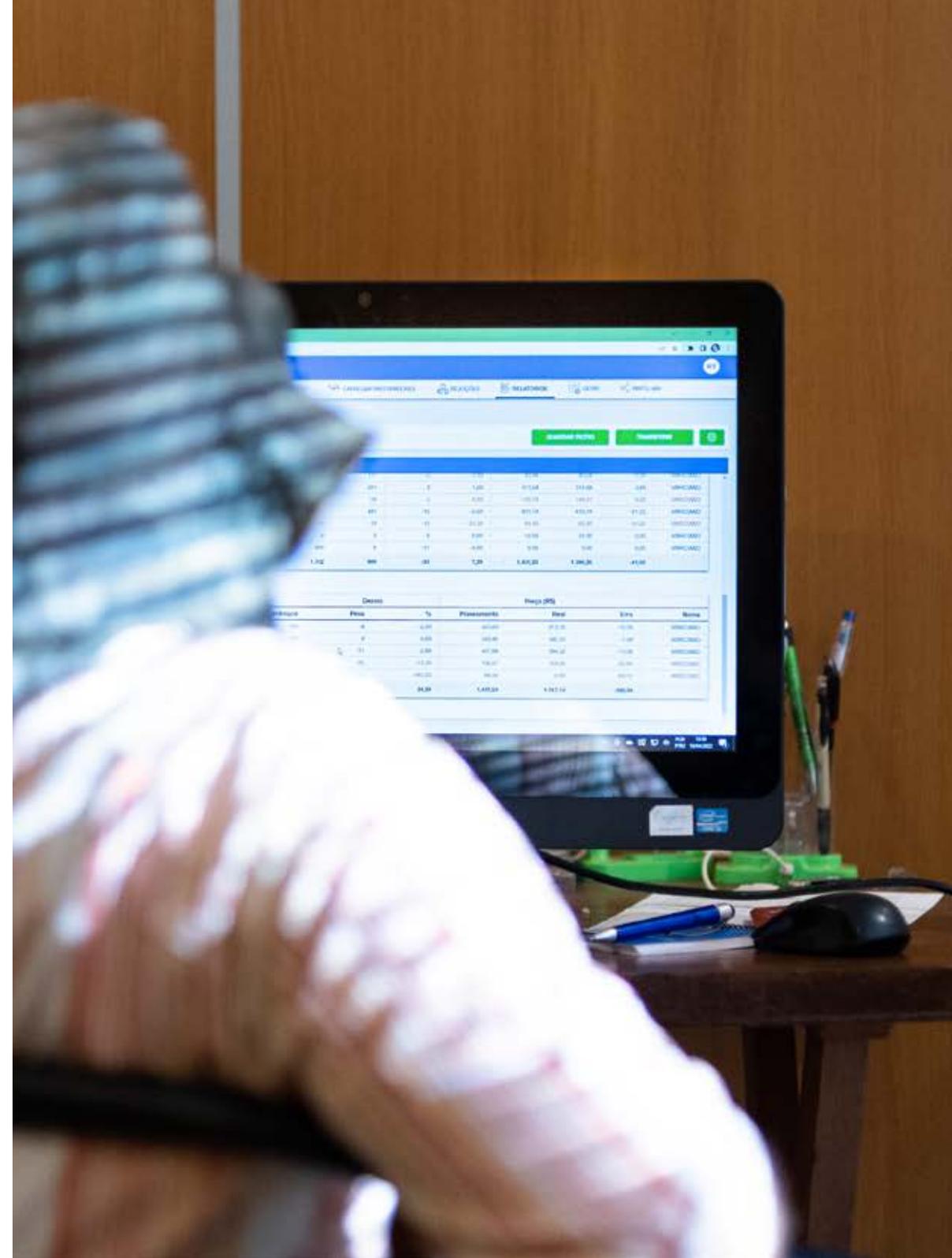
Parcourez les différentes sections en cliquant sur les boutons ci-dessous.

[POURQUOI GÉRER L'ALIMENTATION](#)

[LA TECHNOLOGIE](#)

[APPLICATIONS](#)

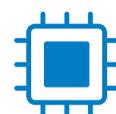
[PARTENAIRES & INTÉGRATION](#)

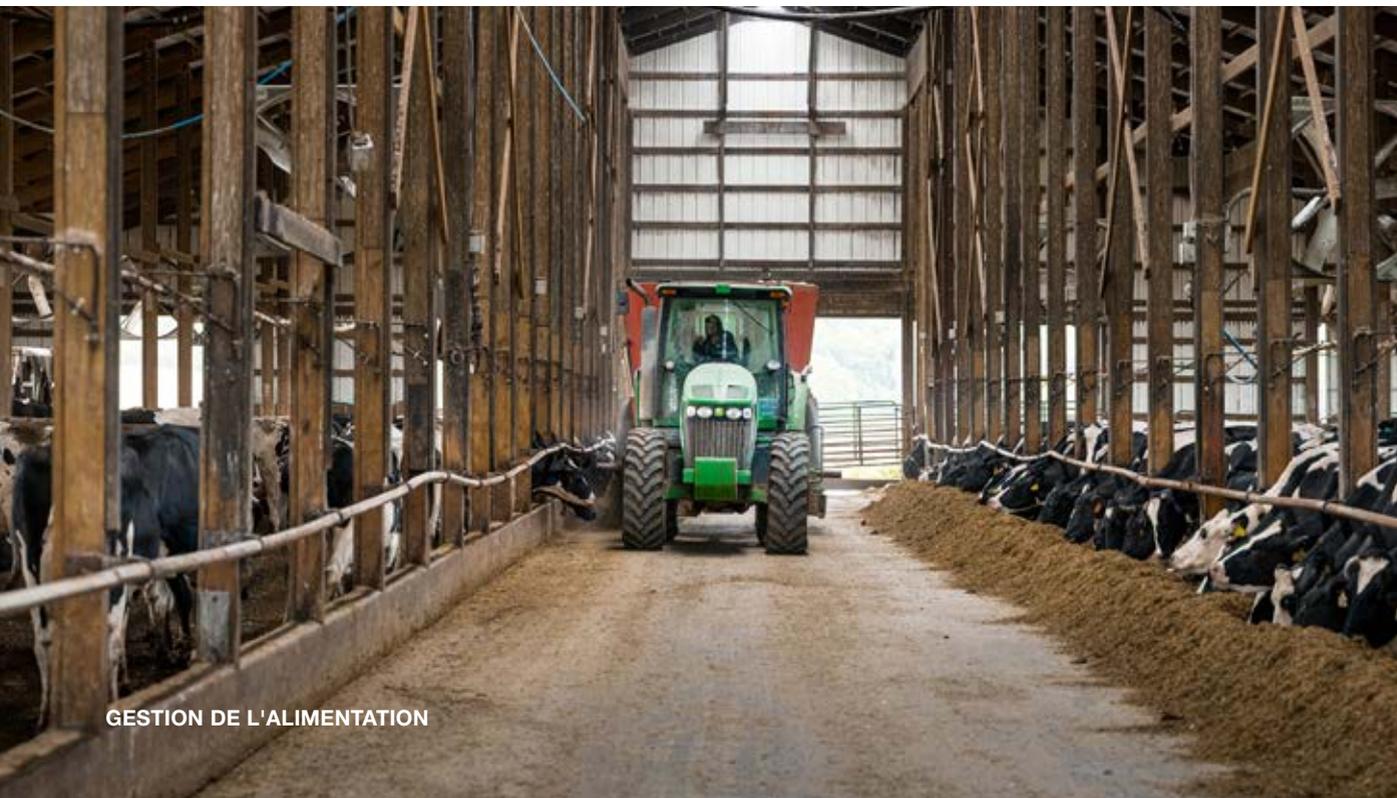




Topcon Agriculture

Des matériels, des logiciels et des données de précision pour vous apporter une grande efficacité et une meilleure productivité à chaque étape de vos activités agricoles.





GESTION DE L'ALIMENTATION

Pourquoi gérer l'alimentation

Alors que la concurrence s'intensifie et que les marges se resserrent, les éleveurs ont besoin de solutions qui leur permettent de réduire les intrants et d'augmenter leur production. L'alimentation représente plus de 50 % des coûts d'exploitation et a un impact significatif sur les performances, c'est pourquoi une gestion précise de l'alimentation est essentielle pour assurer la rentabilité d'une exploitation.

Les mélangeuses combinent efficacement les ingrédients pour former une ration totale mélangée (RTM/TMR). Les systèmes de pesage pour mélangeuse permettent quant à eux de gérer et de contrôler les quantités d'aliments afin d'améliorer l'efficacité de l'alimentation, de réduire les déchets et d'appuyer les stratégies de gestion calculées. Alors que de nombreux éleveurs continuent à utiliser des fiches d'alimentation manuelles, un logiciel connecté qui élimine le papier et rationalise le flux de travail se positionne comme la dernière avancée en matière de gestion de l'alimentation. Ce type de solution permet d'améliorer l'efficacité de l'alimentation, de réduire les coûts et d'optimiser la production grâce à un suivi précis de l'alimentation.



Optimiser les intrants Adapter l'alimentation aux besoins

Les mélangeuses et les systèmes de pesage de précision améliorent grandement l'efficacité de l'alimentation. En effet, les mélangeuses permettent de combiner efficacement les ingrédients et les systèmes de pesage d'obtenir une RTM/TMR précise. Si les solutions de pesage numérique sont répandues, la planification peut être approximative et déconnectée. Un logiciel de gestion de l'alimentation permet alors d'améliorer l'efficacité de la planification en apportant une plus-value disruptive similaire à celle des solutions de pesage.

Un tel logiciel ne se contente pas d'éliminer les saisies manuelles répétitives, il crée un environnement connecté qui permet d'optimiser les intrants et de suivre les performances afin d'améliorer la production. Les utilisateurs peuvent ainsi établir avec précision des programmes d'alimentation, déléguer des tâches aux opérateurs et assurer un suivi automatique.

La gestion numérique de l'alimentation réduit le gaspillage et les coûts d'exploitation. Les systèmes de pesage des mélangeuses permettent d'éviter les surcharges, qui entraînent des refus, ainsi que les sous-charges, qui ont un impact sur la production. Un logiciel de gestion facilite l'optimisation en établissant une corrélation directe avec les coûts des intrants.



Chargement
précis



Élimination des
tâches répétitives



Rationalisation
de la gestion



Organiser les données, tirer des enseignements, augmenter la production

Il est indéniable que l'alimentation a un impact direct sur la production. Si la technologie de pesage garantit une certaine constance, un logiciel permet d'affiner les pratiques. Ce dernier enregistre les activités d'alimentation pour fournir des données précises à des fins d'analyse et d'amélioration. Il est important de maximiser la production, mais en réalité, l'optimisation est plus rentable. Tout rendement décroissant est à prendre en compte. Par exemple, les exploitations laitières analysent l'efficacité de l'apport en matière sèche pour mesurer la capacité relative d'une vache à convertir les nutriments en lait. Bien qu'augmenter l'apport en matière sèche soit généralement une stratégie efficace, le coût réel (comprenant l'augmentation du coût des intrants) peut être supérieur à la production de lait.

De nombreux éleveurs travaillent avec des conseillers, des consultants et des nutritionnistes en alimentation animale afin d'élaborer des programmes de gestion de l'alimentation. Un logiciel offre des avantages inestimables qui rationalisent et renforcent ces relations. Grâce à un écosystème connecté, les conseillers peuvent facilement fournir des programmes d'alimentation qui sont ensuite directement importés dans les systèmes de pesage de la mélangeuse et suivis par les opérateurs. Les solutions de pesage enregistrent automatiquement la quantité exacte d'aliments distribuée, ce qui permet d'obtenir des analyses plus pertinentes. Combiné aux systèmes de pesage d'une mélangeuse, un logiciel de gestion de l'alimentation fournit des données de qualité, nécessaires à une stratégie de gestion efficace.



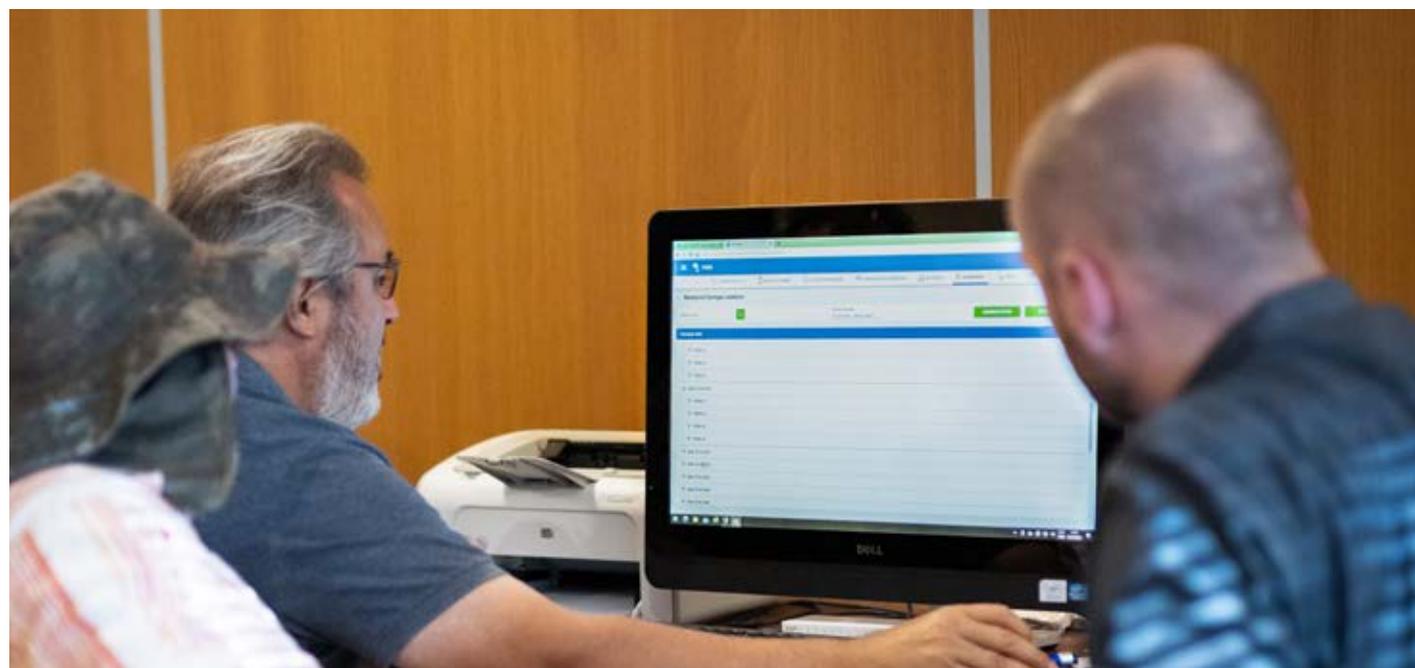
Collecte automatique
des données



Analyses au service
de l'amélioration



Partage
avec les conseillers





Solution éprouvée de pesage pour mélangeuse

TMR 3610 /
TMR 4610 /
TST 7600

Convertisseur SL2 BT
(ISO-UT ou indicateur SLC 2810)

Digi-Star 2810 BT ou
Digi-Star 3410 BT

Application
TAP FEED

Après avoir établi un programme d'alimentation ou une RTM/TMR, le chargement est l'étape suivante de la gestion des intrants, de l'amélioration de l'efficacité, de l'optimisation et de l'activation du suivi des performances. Intégrant les indicateurs, les convertisseurs et les capteurs de pesée de la gamme Digi-Star, la solution de pesage pour mélangeuse de Topcon garantit une exécution et un enregistrement précis. Notre solution comprend également une application mobile (Cab Control ou TAP FEED) qui fait office d'écran supplémentaire et de point de connexion avec notre logiciel de gestion de l'alimentation (TAP FEED).

L'application TAP FEED ne se contente pas d'assurer le suivi en temps réel des charges, mais fournit des rapports simples, les données relatives aux charges, des recettes et des groupes alimentaires. Commencez par une gestion numérique de l'alimentation basique dans l'application, puis connectez-vous au logiciel TAP FEED pour accéder à des fonctionnalités plus avancées.

Caractéristiques

Technologie très précise de suivi et d'enregistrement des charges

Logiciel complémentaire TAP FEED ou TMR Tracker directement connecté à la solution de pesage

Assistance matérielle à distance et maintenance de la mélangeuse

Indicateurs clairs sur écran, incluant une application mobile connectée via Bluetooth®

POURQUOI
GÉRER
L'ALIMENTATION

LA TECHNOLOGIE

APPLICATIONS

PARTENAIRES &
INTÉGRATION



Logiciel de gestion de l'alimentation intuitif

Logiciel TAP FEED

Inspiré de son prédécesseur TMR Tracker, TAP FEED est l'évolution moderne de la gestion de l'alimentation. Notre logiciel est basé sur le cloud et connecté à la mélangeuse via une connexion Bluetooth entre l'indicateur et l'application TAP FEED. Il offre une interface à la fois moderne et intuitive avec des fonctionnalités de base de gestion de l'alimentation et intégrera à l'avenir les fonctionnalités les plus avancées de TMR Tracker. Avec des options d'abonnement adaptées à chaque exploitation, les éleveurs peuvent gérer facilement les produits, les groupes alimentaires, les listes d'aliments, les charges de la mélangeuse, les périodes d'alimentation, les opérateurs et encore plus. Vous pouvez créer et exporter des rapports complets, notamment sur l'utilisation des ingrédients, les charges, l'ingestion de matière sèche par tête, la distribution des rations, les groupes de distribution et la précision de l'opérateur. Vous pouvez également autoriser l'accès et partager les données avec des conseillers de confiance. La gestion de l'alimentation n'a jamais été aussi simple, connectée et économique.

Logiciel TMR Tracker

TMR Tracker est un logiciel multifonctionnel basé sur Windows® qui fournit aux éleveurs une solution complète pour gérer les coûts liés à l'alimentation, améliorer l'efficacité de l'alimentation et augmenter la production. La plateforme permet de saisir les ingrédients, les recettes, les groupes de production et les informations relatives à la mélangeuse. Ensuite, grâce à des connexions sans fil ou à une clé USB, les données sont transmises à l'indicateur situé dans la cabine ou sur la mélangeuse. L'indicateur affiche alors l'ingrédient à distribuer, sa quantité et les informations relatives au groupe correspondant. Tout au long du processus d'alimentation, les quantités réelles chargées et distribuées sont enregistrées et renvoyées à l'ordinateur.

Application TAP FEED

Logiciel TAP FEED ou TMR Tracker

POURQUOI
GÉRER
L'ALIMENTATION

LA TECHNOLOGIE

APPLICATIONS

PARTENAIRES &
INTÉGRATION

Abonnements et modules TAP FEED pour tous types d'élevages

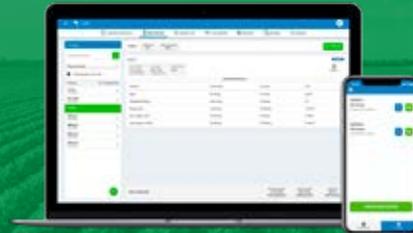
L'application est directement intégrée à la mélangeuse



Application TAP FEED

L'application est facile à utiliser et comporte des fonctionnalités utiles pour la gestion de l'alimentation. Elle est fournie gratuitement avec la dernière gamme d'écrans et les systèmes de pesée Topcon/Digi-Star Bluetooth, ce qui permet une transition naturelle vers le logiciel de gestion de l'alimentation.

Gestion numérique de l'alimentation pour tous types d'applications



TAP FEED Lite

Avantageuse pour tous types d'élevages, la version Lite permet de gérer facilement les ingrédients, les recettes, les groupes alimentaires, les listes d'aliments, les charges de la mélangeuse, les périodes d'alimentation, les opérateurs et plus encore. Créez et exportez facilement des rapports complets qui incluent l'utilisation des ingrédients, les charges, l'ingestion de matière sèche par tête, la distribution des rations, les groupes de distribution et la précision de l'opérateur.

Fonctionnalités avancées conçues spécialement pour l'industrie laitière



TAP FEED Pro

Spécialement conçue pour l'industrie laitière, la version Pro offre, en plus des fonctionnalités de TAP FEED Lite, des outils avancés pour la gestion des ingrédients, des rations/pré-rations, des enclos, des opérateurs et du rendement de la matière sèche, avec des refus enregistrés, un contrôle de zone, des rapports étendus et des outils de partage améliorés.

Gestion et communication des données simplifiée entre les nutritionnistes et les éleveurs.



TAP FEED Advisor

Conçu pour optimiser le flux de travail de gestion de l'alimentation entre les consultants, les conseillers et les éleveurs. Surveillez à distance les activités, créez des rapports, analysez l'utilisation et fournissez des informations précieuses pour augmenter le rendement de vos clients, le tout en temps réel. Agencez et harmonisez facilement vos activités en proposant des services de « sous-conseiller » pour favoriser des relations durables avec vos clients.

POURQUOI GÉRER L'ALIMENTATION

LA TECHNOLOGIE

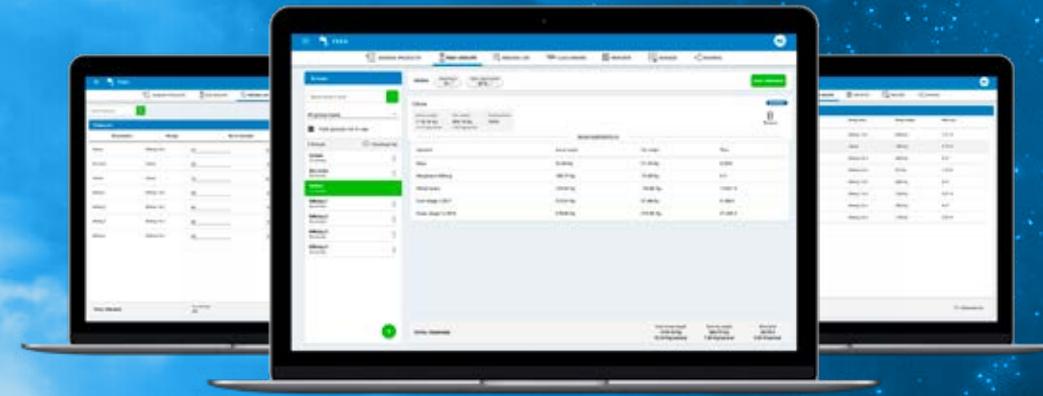
APPLICATIONS

PARTENAIRES & INTÉGRATION

Éventail complet des fonctionnalités de gestion de l'alimentation

Cliquez sur les cases pour afficher plus de détails.

TAP une gestion connectée de l'alimentation



Un logiciel moderne de gestion de l'alimentation directement connecté à la mélangeuse.

Découvrez-en plus ici :

POURQUOI
GÉRER
L'ALIMENTATION

LA TECHNOLOGIE

APPLICATIONS

PARTENAIRES &
INTÉGRATION

Fonctionnement (TAP FEED)



Indicateur
2810 BT / 3410 BT

Convertisseur
SL2 BT



Connexion (Bluetooth)



Application TAP FEED



Transfert sur le cloud
(cellulaire ou Wi-Fi)



Indicateur
TMR 3610 / TMR 4610 / TST 7600



USB, radio ou Wi-Fi



Logiciel TMR Tracker

OU



Logiciel TAP FEED

Offre des fonctionnalités de base de gestion numérique de l'alimentation avec des options d'abonnement pour les exploitations laitières et leurs conseillers. Logiciel basé sur le cloud et compatible avec les navigateurs les plus courants. Synchronise automatiquement les données avec l'application TAP FEED.

Possibilité de transférer facilement des données à partir d'un compte TMR Tracker existant.

TMR Tracker est un logiciel multifonctionnel basé sur Windows® qui fournit aux éleveurs une solution complète pour gérer les coûts liés à l'alimentation, améliorer l'efficacité de l'alimentation et augmenter la production.



USB ou radio



Indicateur
EZ3600 / EZ4600

Prise en main de l'application TAP FEED



Étape 1

Téléchargez l'application TAP FEED sur l'App Store d'Apple ou sur Google Play.

Remarque : l'application TAP FEED peut être utilisée en mode invité. Elle permet alors d'assurer un contrôle cabine et une gestion numérique de l'alimentation de base, mais elle ne sera pas connectée à la plateforme logicielle complète en ligne, à moins qu'un compte ne soit enregistré.

Étape 2

Créez un compte TAP FEED depuis l'application ou la [page web](#) de la plateforme.

Remarque : les nouveaux comptes bénéficient d'un essai gratuit de 90 jours de TAP FEED Lite pour tester la plateforme.

Étape 3

Accédez au logiciel TAP FEED à partir d'un navigateur courant sur votre ordinateur. Les programmes sont automatiquement synchronisés avec l'application TAP FEED pour être exécutés (à condition d'avoir connecté votre compte TAP dans l'application).

L'application TAP FEED se connecte aux indicateurs/ convertisseurs compatibles via Bluetooth pour afficher les charges et leur suivi. Les données sont enregistrées et envoyées à la plateforme TAP FEED en temps quasi réel, garantissant une collecte fiable des données et une prise en charge efficace. Examinez les rapports, analysez les performances et partagez les données en toute sécurité avec vos conseillers.

POURQUOI
GÉRER
L'ALIMENTATION

LA TECHNOLOGIE

APPLICATIONS

PARTENAIRES &
INTÉGRATION

Solutions connexes



Pesage universel du bétail*

Conçue pour les besoins variables et spécifiques de l'élevage, grâce à divers indicateurs et combinaisons de systèmes, notre solution de pesage du bétail offre un contrôle de base de la charge.

* Non disponible dans la zone EMEA.



Pesage de chargeuses

Conçue pour les chargeuses et les chariots élévateurs, cette solution combine un capteur intégré mesurant la pression hydraulique avec un écran facile à utiliser, ce qui permet de mesurer la charge avec précision et en temps réel.



Pesage de remorques basculantes

Avec des options de configuration pour une ou plusieurs remorques basculantes, cette solution permet de suivre et d'afficher clairement le poids des charges.



Cliquez sur l'image pour regarder la vidéo.

Étude de cas

Pennwood Dairy choisit la précision des données plutôt que l'espoir

Duane Stoltzfus, responsable de l'alimentation chez Pennwood Dairy en Pennsylvanie (États-Unis), a grandi dans la ferme familiale et a travaillé pour un nutritionniste. Il comprend combien il est important de disposer de données précises. Il savait que l'exploitation avait besoin de suivre avec précision les aliments qu'elle distribuait afin de prendre de meilleures décisions et de tirer une plus grande valeur ajoutée de son conseiller. Depuis qu'il a adopté TAP FEED Lite, Duane se sent confiant dans l'analyse des indicateurs clés de production (tels que le rendement de la matière sèche) et stimulé par la rationalisation des flux de travail.

Ce qu'a apporté TAP FEED Lite :

- 1 Des données précises sur l'alimentation permettant de contrôler ses coûts
- 2 Une rationalisation des rapports et un partage des données avec les conseillers
- 3 Des analyses et une optimisation plus approfondies



Cliquez sur l'image pour regarder la vidéo.

Étude de cas

Tilburg mise sur des mesures précises pour assurer la constance des rations et améliorer la santé de ses vaches

Jan Pieter van Tilburg, à la tête d'un élevage de plus de 160 vaches à Groningen, aux Pays-Bas, cherche à optimiser l'impact sanitaire de sa stratégie de gestion de l'alimentation. Il estime que la constance est cruciale et qu'on ne peut l'obtenir qu'en effectuant des mesures précises. En tirant parti de l'ensemble des fonctionnalités comme l'analyse des performances, sur l'application mobile ou sur l'écran en cabine, Tilburg constate à quel point TAP FEED facilite ses opérations d'alimentation. Grâce aux données précises qu'il obtient, il cherche à réduire la part de concentrés dans ses rations tout en maintenant le même niveau de production.

Ce qu'a apporté TAP FEED Lite :

- 1 Un flux de travail rationalisé qui améliore l'efficacité et réduit le stress
- 2 Des données précises sur l'alimentation permettant de réduire ses coûts
- 3 Des informations grâce à des rapports sur le bétail et les performances des employés



Engagés avec nos partenaires et tout le secteur

Nous sommes le partenaire idéal pour concevoir des solutions évoluées répondant à tous vos défis de contrôle des cultures et du bétail. Grâce à notre expérience, à notre savoir-faire technique et à la solidité générale de notre entreprise, nous sommes totalement qualifiés pour fournir des technologies d'automatisation de pointe. Ainsi, la productivité de vos clients, tout comme votre part de marché atteindront des niveaux toujours plus élevés.

RAPIDITÉ DE COMMERCIALISATION | RÉSEAU MONDIAL | ÉQUIPE OEM EXPÉRIMENTÉE

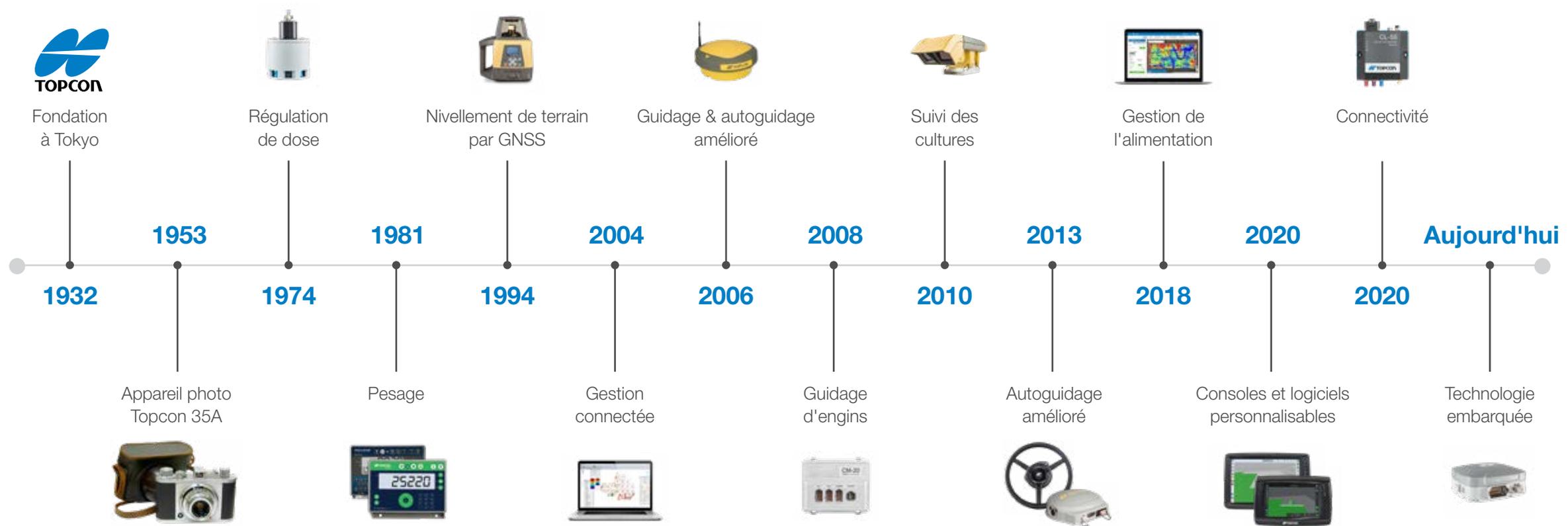
POURQUOI
GÉRER
L'ALIMENTATION

LA TECHNOLOGIE

APPLICATIONS

**PARTENAIRES &
INTÉGRATION**

Historique de l'entreprise Topcon dans le secteur de l'Agriculture



Remarque : cette frise montre des images de produits actuels en référence au début de leur développement.

Faites confiance à Topcon et à ses solutions de positionnement et d'automatisation de qualité supérieure adaptées à votre stratégie produit.

Des solutions indépendantes

Dans un secteur marqué par de nombreuses alliances contractuelles, nous restons indépendants. Nous sommes libres de mettre au point des technologies qui s'adaptent au mieux à vos objectifs spécifiques. Nos solutions OEM personnalisées partent toujours d'une feuille blanche, ce qui vous offre davantage de possibilités pour différencier votre produit par rapport à la concurrence.

La rapidité de commercialisation

Le développement de produits est systématiquement soumis à une pression poussant à tout faire plus vite et mieux qu'avant, surtout depuis qu'une technologie ne peut être considérée comme novatrice que si elle arrive sur le marché avant les technologies concurrentes. Notre expérience contribue à simplifier et à raccourcir le processus de conception, ce qui vous permet de commercialiser votre produit plus rapidement – et avec la plus grande confiance.



Centre de formation Topcon,
Livermore, Californie

Camion d'exposition itinérante
de la technologie Topcon

Siège social de Topcon Positioning
Systems, *Livermore, Californie*

POURQUOI
GÉRER
L'ALIMENTATION

LA TECHNOLOGIE

APPLICATIONS

PARTENAIRES &
INTÉGRATION



Plus de 4900 collaborateurs | Plus de 2150 brevets



GESTION DE L'ALIMENTATION

POURQUOI
GÉRER
L'ALIMENTATION

LA TECHNOLOGIE

APPLICATIONS

PARTENAIRES &
INTÉGRATION

Un réseau mondial

Forts d'un large réseau international de bureaux, centres de R&D et groupes techniques, nous disposons d'une capacité sans pareille pour épauler n'importe quel constructeur, où qu'il se trouve, avec nos solutions intégrées d'automatisation des machines. Cela nous positionne parfaitement pour créer des programmes d'assistance et d'encadrement des réseaux de concessionnaires, en direct ou par l'intermédiaire de programmes de formation complets.

Une équipe OEM expérimentée

Notre équipe OEM expérimentée sait à quelles questions il convient de répondre en premier lieu et quels sont les éventuels obstacles à éviter. Son premier objectif est de s'assurer que notre technologie conviendra parfaitement à votre application et d'être votre partenaire à chaque étape.

Une technologie modulaire facile à intégrer



Guidage

Consoles

Direction



ACU-1



Vanne EHi



Services de correction

Récepteurs GNSS

Base &
Réseau de stations de référence



Récepteur/Com-
mande



Gestion agricole numérique

Logiciels de traite-
ment de données

Connectivité

Cliquez sur une catégorie de produits pour consulter la page web correspondante.

Des solutions personnalisables pour chaque application

POURQUOI
GÉRER
L'ALIMENTATION

LA TECHNOLOGIE

APPLICATIONS

PARTENAIRES &
INTÉGRATION

Préparation des sols

Remodelage de terrain et drainage		Travail du sol	
		 <p>Contrôle Strip Till</p>	
Matériels			
 <p>Récepteur/Commande MC-R3</p>	 <p>Mât électrique TM-1</p>	 <p>Contrôleur HCM1</p>	
		 <p>Contrôleur/Écran Série System 5</p>	 <p>Capteur à ultrasons UC7</p>
Logiciels			
 <p>AGForm-3D Topographie/aménagement</p>		 <p>ISO BUS</p>	

Semis

Semis	Plantation	Repiquage	
Matériels			
 <p>Contrôleur Apollo CM-40</p>	 <p>Contrôleur Artemis AM-1</p>	 <p>Contrôleur Apollo CM-20</p>	
		 <p>Superviseur de semis en ligne MFDC 100</p>	 <p>Moteur CAN</p>
Logiciels			
 <p>ISO BUS</p>		 <p>ISO BUS</p>	
		 <p>ISO BUS</p>	

Soins des cultures

Épandage	Pulvérisation		Surveillance des cultures
Matériels			
		 <p>Convertisseur SL2 (Pesage)</p>	 <p>Contrôleur Apollo CM-40</p>
		 <p>Contrôleur HCM1</p>	
 <p>Contrôleur Apollo CM-20</p>	 <p>Capteur LMS-20</p>	 <p>Capteur à ultrasons UC7</p>	
Logiciels			
 <p>ISO BUS</p>		 <p>ISO BUS</p>	
		 <p>ISO BUS</p>	

Cliquez sur une catégorie de solutions/produits pour consulter la page web correspondante.

Des solutions personnalisables pour chaque application



Récolte

Surveillance de rendement

Pesage de remorques à grain

Matériels

 Contrôleur YM-1	 Capteur optique	 Contrôleur YM-2	
 Capteur d'humidité		 Capteur de charge	 Capteur de charge

Logiciels


 ISO BUS


 ISO BUS



Pesage

Manutention / Pesage embarqué

Pesage universel

Pesage de l'alimentation

Matériels

 Capteur de pression	 Convertisseur SL2	 Indicateur SW4600EID
	 Indicateur Appli Cab Control	 Plateforme de pesage
 Capteur de pression	 Capteur de charge	 Capteur de charge



Elevage l'alimentation

Matériels

 Indicateur EZ 2810BT / 3410B	 Indicateur TMR 3610 / 4610	 Indicateur TST 7600
 Module Wi-Fi	 Convertisseur SL2	 Capteur de charge

Logiciels


TOPCON
 TMR Tracker

Cliquez sur une catégorie de solutions/produits pour consulter la page web correspondante.

Engagés dans le développement durable

Notre travail en tant qu'organisation est de soutenir les objectifs de développement durable adoptés dans le cadre du Sommet des Nations unies de 2015.

Les objectifs de développement durable nous donnent la marche à suivre pour parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous. Ils répondent aux défis mondiaux auxquels nous sommes confrontés, notamment ceux liés à la pauvreté, aux inégalités, au climat, à la dégradation de l'environnement, à la prospérité, à la paix et à la justice.

Pour en savoir plus sur notre engagement dans le développement durable, consultez : topcompositioning.com/fr/développement-durable



Faim Zéro

Nos outils améliorent la gestion et les performances des exploitations pour une agriculture plus durable. Par l'automatisation, nous contribuons à créer des cultures plus productives et à accroître les récoltes, ce qui améliore le système alimentaire et réduit le risque de pénuries alimentaires.



Industrie, Innovation et Infrastructure

Nous aidons les agriculteurs à être plus productifs grâce à des technologies de mesure innovantes, éprouvées et de haute précision pour l'agriculture, ce qui se traduit par une augmentation de la productivité, des rendements supérieurs et un travail moins pénible.



POURQUOI
GÉRER
L'ALIMENTATION

LA TECHNOLOGIE

APPLICATIONS

PARTENAIRES &
INTÉGRATION



Une croissance sans limites.

topconpositioning.com

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.

© 2024. Topcon Corporation. Tous droits réservés. Rév. A 04/24