feedstar

Plus de 60 ans d'expérience

L' originale bande d'alimentation

Alimenter 100% en autonomie et sans émission



Voir des exploitations avec Feedstar sur YouTube !

Demander maintenant le convoyeur d'aliments sans engagement !



Entreprise EDER – Feedstar

Depuis plus de 530 ans, EDER est synonyme de fiabilité, de capacité d'innovation et de solutions tournées vers l'avenir.
Avec *feed*star nous avons créé une marque qui, depuis plus de 60 ans, qui est une référence dans l'alimentation par bande et qui est aujourd'hui leader du marché avec plus de 4.750 installations.

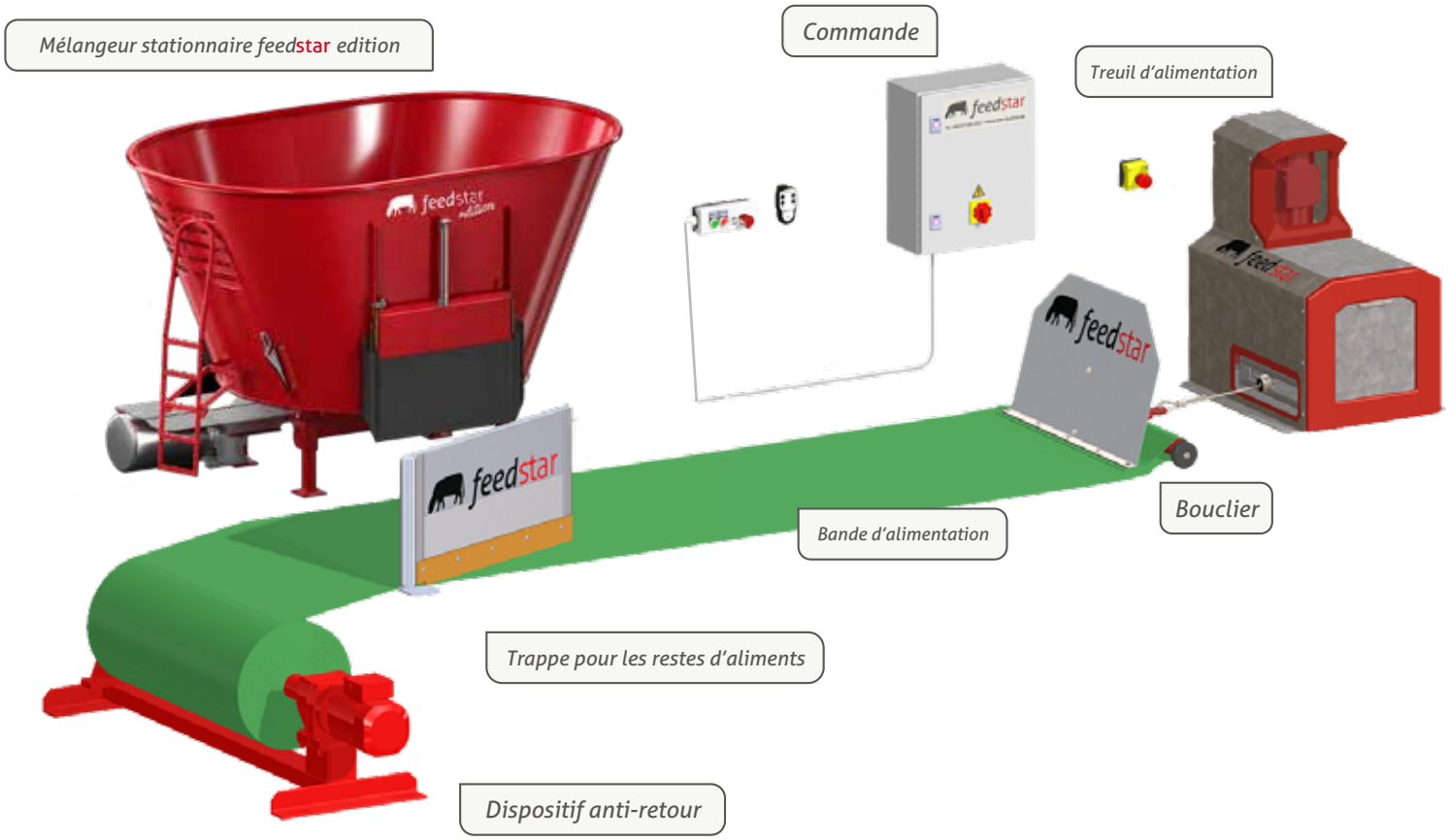
Nos systèmes d'alimentation allient bien-être animal, rentabilité et efficacité maximale de l'espace. Pour cela, nous développons *feed*star en continu afin de répondre aux exigences de l'agriculture moderne.

Un avantage particulier: *feed*star fonctionne avec un mélangeur stationnaire électrique ou un doseur d'aliments, en combinaison avec une installation photovoltaïque ou de biogaz, de manière entièrement autonome et sans émission. Ainsi, nos clients économisent non seulement des coûts de construction et de main-d'œuvre, mais ils réduisent en même temps la consommation d'énergie, les coûts d'exploitation et les émissions de CO_2 – pour une agriculture plus rentable et plus durable.

La production a lieu exclusivement dans nos ateliers de fabrication à Tuntenhausen, en Haute-Bavière. Des matières premières de haute qualité, une création de valeur régionale et des processus de production économes en ressources sont la base de la qualité et de la longévité de nos systèmes.

Qu'il s'agisse d'une solution standard ou d'un projet de construction exigeant – nous développons, avec nos clients, des concepts d'alimentation individuels qui convainquent aujourd'hui et qui resteront performants demain.

Principe de fonctionnement



12 points importants pour nos clients



- 60 ans d'expérience et conformité CE
- Gain de place
- Sans émission
- Utilisation de courant photovoltaïque et de biogaz pour l'alimentation
- Plus besoin de repousser les aliments
- Plus besoin de balayer les restes d'aliments
- Embrayage mécanique et frein
- Réduction des coûts de construction
- Plus de calme dans l'étable
- Construction robuste et durable
- Sans entretien
- Gain de temps

Pour différentes espèces animales



Vaches laitières



Jeunes bovins



Engraissement de taureaux



Moutons



Chèvres

Principe de fonctionnement – **Commande autom**

feedstar edition
Mélangeur d'aliments stationnaire



Commande entièrement automatique



Chargeur sur pneus électrique: LiuGong 820TE



Dispositif anti-retour



Trappe pour les restes d'aliments avec un bac de récupération



atique avec notre Feedstar PRO

Électricité issue d'énergies renouvelables



Treuil haute performance



Silos couloirs

Bande d'alimentation (jusqu'à 125m)



Avec notre *feedstar* Pro, la ration est automatiquement distribuée à vos animaux à partir du mélangeur d'aliments ou du doseur d'aliments prérempli.

Vous réglez vous-même les horaires et les quantités d'alimentation de manière flexible – selon vos besoins.

Le cycle d'alimentation se répète autant de fois que souhaité – en fonction des horaires d'alimentation.

Nouvelle construction avec Feedstar – exploitation Zölch

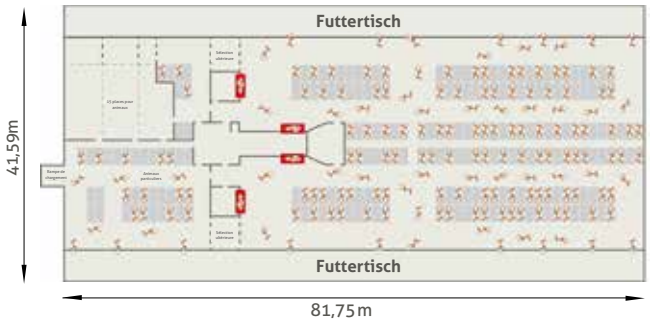
260 vaches



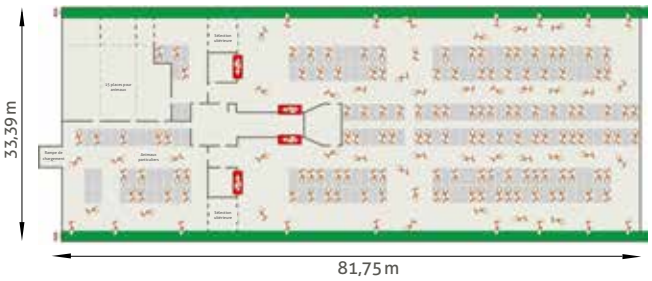


Reportage exploitation Zölch

Surface au sol avec table à fourrage : 3.400 m²



Surface au sol avec bande d'alimentation : 2.730 m²



Économie de 670 m² d'espace bâti
Économie de 469.000 € (700 € / m² d'espace bâti)

Nouvelle construction avec Feedstar – exploitation Mauser

100 vaches



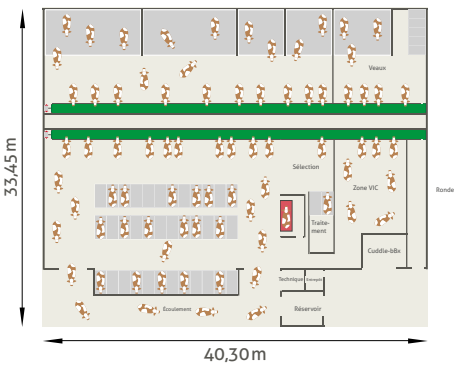


Reportage exploitation Mauser

Surface au sol avec table à fourrage : 1.429 m²



Surface au sol avec bande d'alimentation : 1.348 m²



Économie de 81 m² d'espace bâti)
Économie de 56.700 € (700 € / m² d'espace bâti)

Nouvelle construction avec Feedstar – exploitation Hermann

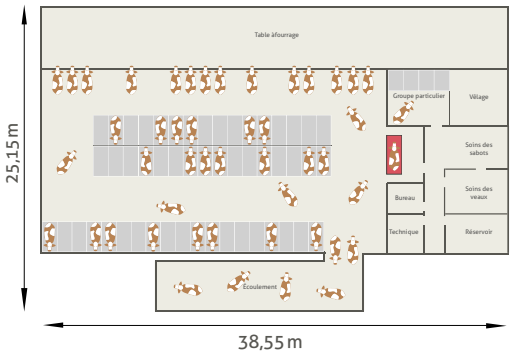
58 vaches

Reportage exploitation Hermann

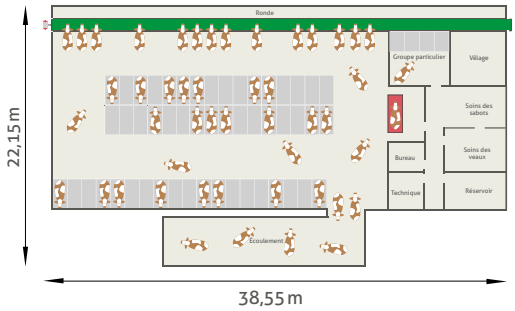




Surface au sol avec table à fourrage : 970 m²



Surface au sol avec bande d'alimentation : 854 m²



Économie de 116 m² d'espace bâti
Économie de 81.200 € (700 € / m² d'espace bâti)

Nouvelle construction avec Feedstar – exploitation Scheibenreiter

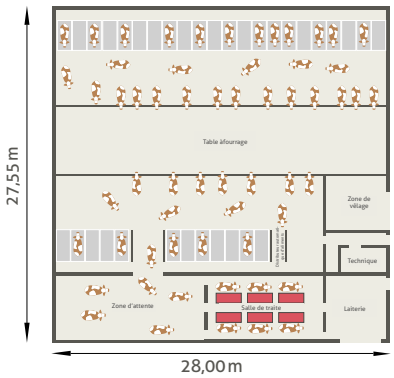
35 vaches

Reportage exploitation Scheibenreiter

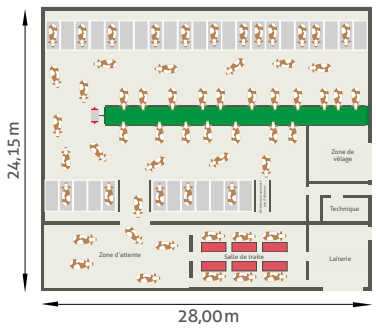




Surface au sol avec table à fourrage : 771 m²



Surface au sol avec bande d'alimentation : 676 m²



Économie de 95 m² d'espace bâti
Économie de 66.500 € (700 € / m² d'espace bâti)

Transformation avec Feedstar – exploitation Rottenkolber

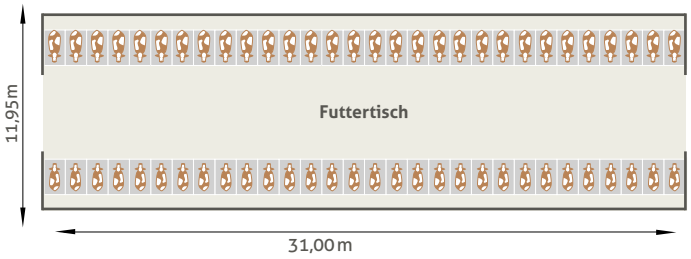
60 jeunes bovins



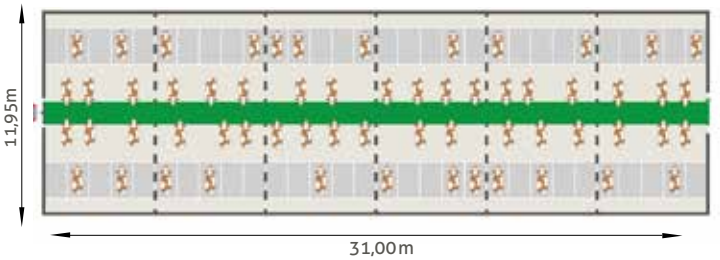


Reportage exploitation Rottenkolber

Étable à stabulation table à fourrage : 155 m²



Étable à stabulation table à fourrage avec Feedstar : 43 m²



Gain de place 112 m²

Transformation avec Feedstar – exploitation Van der Steege

180 vaches





Reportage exploitation Van der Steege

Table à fourrage : 175 m²

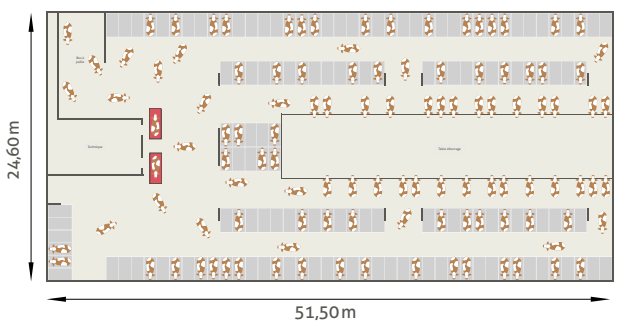
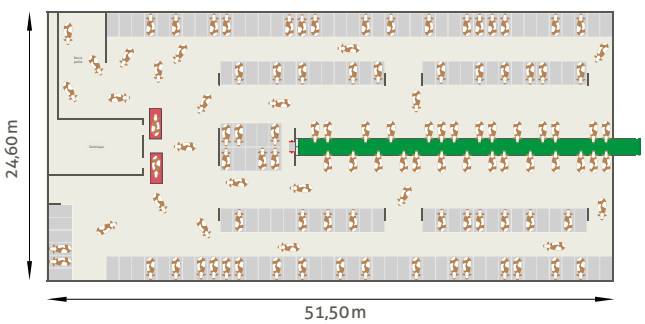


Table à fourrage avec Feedstar : 49 m²



Gain de place 126 m²

Extension avec Feedstar – exploitation Kellerer

85 vaches

Reportage exploitation Kellerer

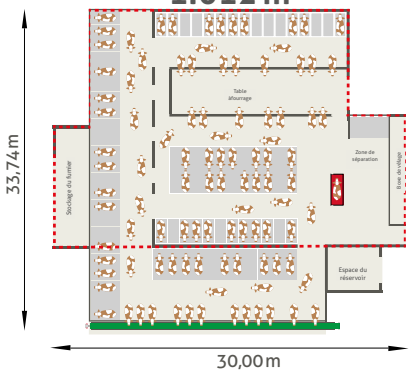




Surface au sol avant l'extension : 829 m²



Surface au sol après l'extension : 1.012 m²



32 postes d'alimentation supplémentaires

Extension avec Feedstar – exploitation Heim

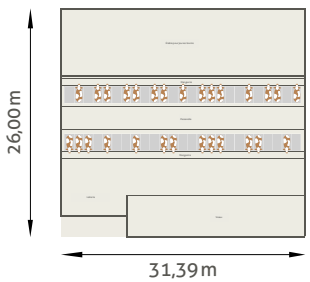
33 vaches

Reportage exploitation Heim

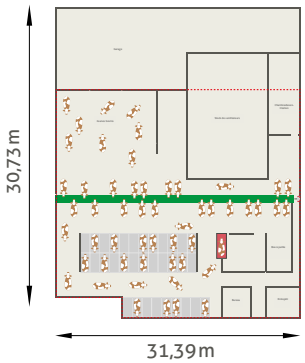




Extension de l'étable avec table à fourrage : 1.059 m²



Extension d'étable avec Feedstar : 965 m²



Gain de place de 94 m²

Économisez jusqu'à 17.900euros de diesel par an

Économie de diesel et de CO_2 avec *feed*star

avec 80 vaches

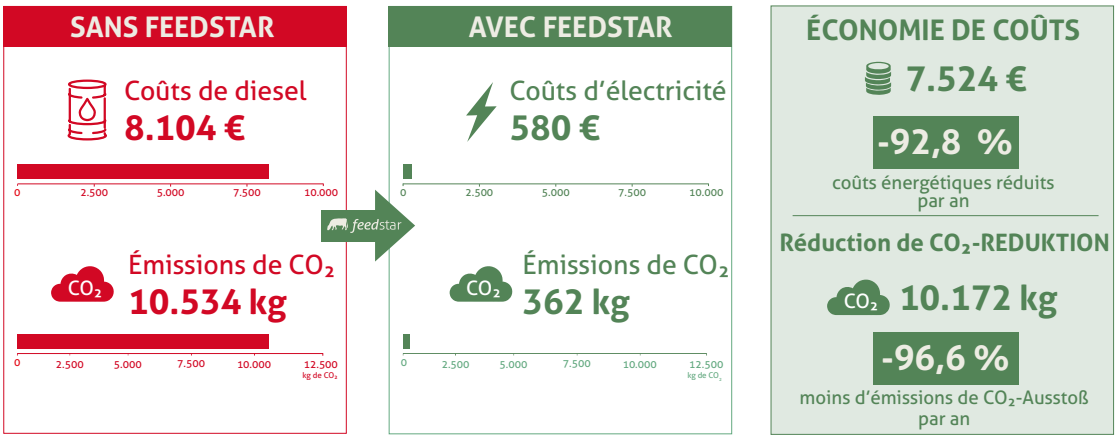
La durabilité est un sujet important du présent et de l'avenir et le convoyeur d'aliments *feed*star permet d'économiser une quantité considérable de CO_2 et de diesel.

Dans une exploitation avec 80 animaux et 4.000kg de fourrage par jour, le passage à *feed*star en combinaison avec un mélangeur de fourrage stationnaire et un chargeur électrique permet d'économiser environ 4.000litres de diesel par an.

Cela correspond à jusqu'à 10,5tonnes de CO_2. En plus des jusqu'à 10,5tonnes de CO_2 l'exploitation économiserait près de 5.800€ de coûts énergétiques annuels. En cas d'électricité solaire propre, même jusqu'à 7.500€.

Calcul exemplaire des économies de CO_2 et de consommation d'énergie basé sur un prix du diesel de 2,00 € / l et un prix de l'électricité solaire de 0,080 € / kWh

80 vaches – table àfourrage 50m des deux côtés – quantité de fourrage env. 4.000kg



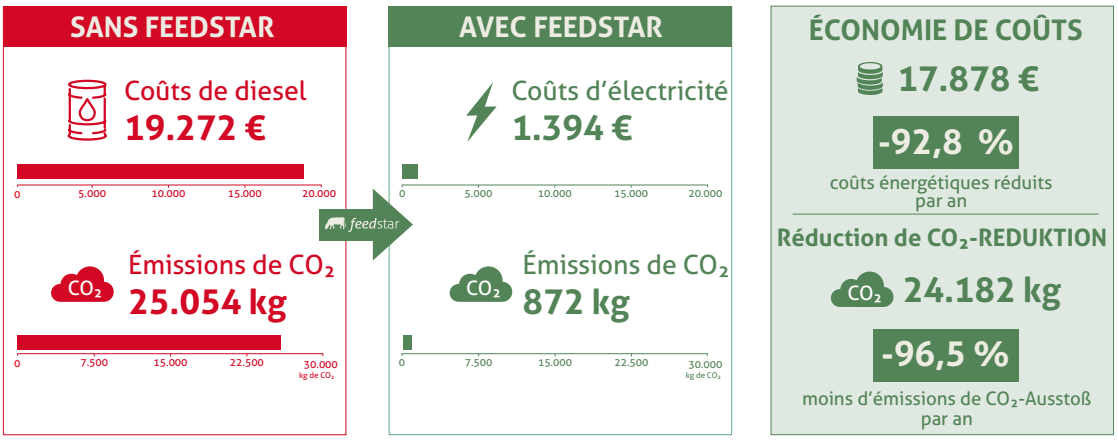
avec 200 vaches

Dans une exploitation avec 200 animaux et 10.000kg de fourrage par jour, le passage à *feed*star en combinaison avec un mélangeur de fourrage stationnaire et un chargeur électrique permet d'économiser environ 9.600litres de diesel par an.

Cela correspond à jusqu'à 25tonnes de CO_2. En plus des jusqu'à 25tonnes de CO_2, l'exploitation économiserait plus de 13.600€ de coûts énergétiques annuels. En cas d'électricité solaire propre, même jusqu'à 17.900€ par an.

Calcul exemplaire des économies de CO_2 et de consommation d'énergie basé sur un prix du diesel de 2,00 € / l et un prix de l'électricité solaire de 0,080 € / kWh

200 vaches – table àfourrage 65m des deux côtés – quantité de fourrage env. 10.000kg



Informations supplémentaires sur les économies de diesel et de CO_2-Ersparnis

Chargeur sur pneus électrique : LiuGong 820TE

En bref

· Moteur électrique
· Capacité de levage: 2.000kg
· Hauteur de levage: 2.650mm
· Largeur x longueur: 2.225 x 5.900mm
· Hauteur de construction: 2.520mm
· Hauteur de déversement: max. 2.600mm
· Capacité de levage au niveau du sol: max. 2.000kg
· Poids propre (sans accessoires): env. 6.800kg
· Pression hydraulique: max. 235bars
· Vitesse de déplacement: 40km/h
· Puissance: 60kW
· Efficacité: Batterie 70,5kWh
avec charge rapide en seulement 60minutes



Informations supplémentaires
LiuGong 820TE

Pelle et pince à ensilage





En bref

pellee à ensilage

· Largeur totale: 2.400mm
· Poids: 1.110kg
· Contenance: 1.660l
· Largeur d'ouverture: 96mm
· Hauteur/profondeur: 1.160 x 1.250mm

En bref

Pince à ensilage

· Largeur/hauteur du bloc: 2.410 x 1.100mm
· Profondeur du bloc: 800mm
· Volume de remplissage 2,12m³
· Vérins ø (2pièces): 1.110mm
· Poids propre: 1.100kg
· Nombre de dents: 20

La pelle d'ensilage ainsi que la pince d'ensilage existent aussi en versions plus petites.

Composants – **Treuil**



En bref

· De 1 kW à 15 kW
· Jusqu'à 12 tonnes de quantité d'aliments
· Avec embrayage mécanique et frein mécanique
· Vitesse constante et continue possibles
· Interrupteur de fin de course mécanique robuste
· Réducteur à engrenages coniques fiable à partir du SF22

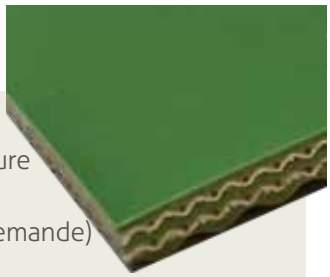


TREUIL	SF 22K	SF 33K	SF 44K	SF 88K	SF 99K	SF 99 K-S
PUISSANCE	3,08 kW	4,2 kW	5,6 kW	8,25 kW	11,0 kW	15,0 kW
QUANTITÉS D'ALIMENTS À TITRE D'EXEMPLE PAR DISTRIBUTION D'ALIMENTS	2.000 kg	3.000 kg	4.000 kg	5.500 kg	7.000 kg	12.000 kg*

*Quantités plus importantes possibles sur demande

Composants – **Bande d'alimentation**





En bref

· Renforcée par un tissu et résistante à la déchirure jusqu'à 20 tonnes
· Longueur: jusqu'à 125 m (plus de 125 m sur demande)
· Largeur: 0,4 m à 3 m
· Recommandation individuelle de la largeur selon l'espèce animale et le type d'alimentation (unilatérale ou bilatérale)
· Épaisseur de la bande selon les besoins: 2,8 mm à 3,2 mm
· La largeur de la bande d'alimentation est choisie de manière à ce que les animaux puissent atteindre complètement les aliments

Composants – **Dispositif de retour**



En bref

· Plus besoin de balayer quotidiennement la table àfourrage
· Parfaitement adapté au treuil et à la bande d'alimentation
· En option avec différentes poulies de renvoi possibles
· Extrêmement stable, durable et nécessitant peu d'entretien
· En option disponible en version étroite et/ou basse





TREUIL	DISPOSITIF DE RETOUR	EXEMPLE QUANTITÉ D'ALI-MENTS	FEEDSTAR BASIC VITESSE	FEEDSTAR VARIO VITESSE	EXEMPLE DE LONGUEUR DE LA BANDE
SF 22K	RRV II	2.000 kg	8,6 m / min.	4,3 à 14,6 m / min.	25 m
SF 33K	RRV II	3.000 kg	8,6 m / min.	4,6 à 14,6 m / min.	35 m
SF 44K	RRV III	4.000 kg	9,3 m / min.	5,0 à 15,8 m / min.	45 m
SF 88K	RRV IV	5.500 kg	13,4 m / min.	8,6 à 14,8 m / min.	55 m
SF 99K	RRV IV	7.000 kg	13,5 m / min	9,6 à 14,9 m / min.	70 m
SF 99 K-S	RRV IV	12.000 kg	13,5 m / min	8,3 à 12,9 m / min.	85 m

Composants – **Trappe pour les restes d'aliments**





En bref

· Trappe en aluminium
· Automatique et manuelle possibles
· Longueur individuelle jusqu'à 3 m
· Hauteur: 0,4 m
· Propre et hygiénique
· Les restes d'aliments sont évacués de l'étable par le retour de la bande

Câble spécial



En bref

· Selon les besoins en 8 mm, 10 mm ou 12 mm
· Selon les besoins en acier inoxydable ou acier galvanisé ou plastique
· Haute résistance à la rupture
· Relié à la barre de traction par un crochet robuste
· Pour le câble en plastique et à partir du SF88, le crochet est remplacé par une manille



Barre de traction



En bref

· Liaison entre la bande d'alimentation et le câble
· Construction extra robuste et résistante
· Adapté à la largeur de la bande
· En option avec rouleaux de guidage latéraux



Bouclier



En bref

· Empêche le repoussage des aliments au-delà de la barre de traction
· En aluminium de haute qualité
· Adapté individuellement à la largeur de la bande
· Relié à la barre de traction
· Places d'alimentation utilisables jusqu'à la barre de traction



Commande Basic + Vario



En bref

· Utilisation simple et peu d'entretien
· Télécommande radio (également combinable avec ***feedstar*** Edition Mischer)
· Basic: vitesse de bande constante
· Vario: vitesse de bande continue
· Recommandation Vario en cas de forte charge (plus de 5 tonnes ou démarrages Start / Arrêts)
· Démarrage progressif possible uniquement avec Vario

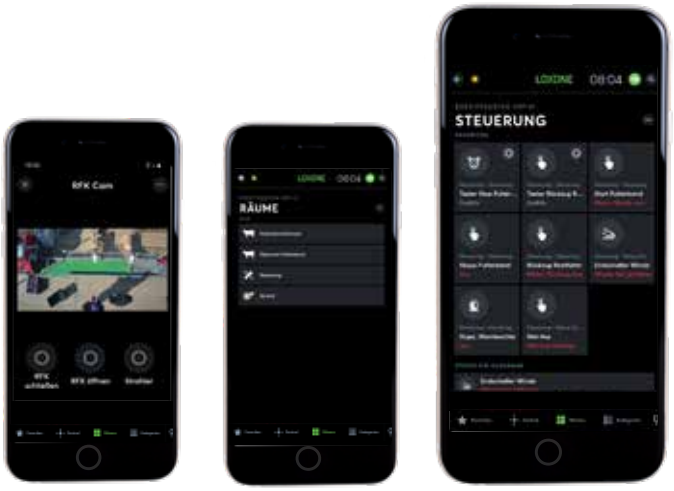
Commande Pro



En bref

· Distribution automatique des aliments plusieurs fois par jour
· Composition possible de la ration à partir de différents composants avec affichage via écran et application
· Vue d'ensemble de la quantité actuelle d'aliments dans le mélangeur
· Affichage de la position de la bande
· Mesure de la distance
· Statistiques également sur PC
· Télémaintenance

Commande par application



En bref

· Commande via téléphone portable et/ou tablette
· Pour Android et iOS (garantie de mise à jour à vie)
· Accès possible à tout moment à la caméra
· Nombre d'utilisateurs illimité

Ligne de produits « Lite »

Outre nos modèles haut de gamme, nous proposons également des modèles Lite économiques pour une utilisation simple.
La principale différence réside ici dans la conception plus simple du treuil et de la commande.





Lite11

La version Lite la plus petite et la plus économique de *feed*star.

En bref

· Disponible en version droite et gauche
· Jusqu'à env. 20 m de longueur et 1,4 tonne de quantité d'aliments
· Pas d'embrayage mécanique ni frein
· Interrupteur de fin de course directement sur le treuil
· Disponible en version Basic ou avec un variateur de fréquence
· Variateur de fréquence simple sur l'armoire de commande
· Entraînement à 7 m/min (réductible avec VF)





Lite33

Notre alternative aux modèles haut de gamme SF22 et SF33.

En bref

· Conception très étroite
· Jusqu'à env. 30 m de longueur et 3,0 tonnes de quantité d'aliments
· Pas d'embrayage mécanique ni de frein
· Interrupteur de fin de course sur le dispositif de retour
· Disponible en version Basic ou avec un variateur de fréquence
· Variateur de fréquence simple sur l'armoire de commande
· Entraînement à 6 m/min (réductible avec VF)



Composants – **Éléments préfabriqués en béton**



En bref

· Goulotte en U et pièces en I, trémie de remplissage
· Puits et couvercle pour dispositif de retour
· Déflecteur de restes d'aliments et bac de récupération pour les restes d'aliments
· Épaisseur de la paroi du couvercle en béton: 120 mm
· Épaisseur de la paroi de la paroi du puits: 100 mm
· Épaisseur de la paroi du fond du puits: 150 mm
· Épaisseur de la paroi de la goulotte en U: 100 mm, fond de la goulotte en U: 200 mm
· Montage très simple et rapide

Composants – **système de parois modulaires**



Paroi modulaire
199 x 75 cm



Multimonti



Rail en U
Longueur 200 cm

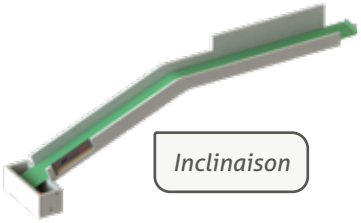


Support en acier inoxydable en H

En bref

· Longueur par élément: 199 cm
· Hauteur: 75 cm
· Poids par élément: 18 kg
· Supports robustes en acier inoxydable
· Montage très rapide
· Raccourcissement et fixation murale possibles

Composants – **solutions spécifiques**



Inclinaison



étroite conception



Renvoi de câble dans toutes les directions





Poulies de renvoi

En bref

· Solutions spécifiques individuelles possibles
· Inclinaisons jusqu'à 30degrés
· Poulies de renvoi de la bande
· Renvois de câble vers le haut ou sur le côté· Interrupteurde fin decourse automatique
· Automatischer Endschalter

Combinable avec: **Mélangeur de fourrage**

Mélangeur de fourrage vertical stationnaire



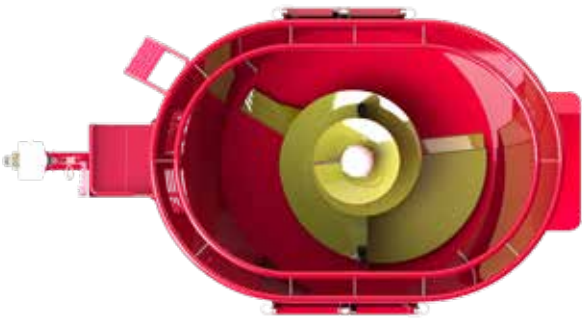


En bref

· Mélangeur performant «Made in Germany»
· Tailles: 8m³ à 46m³
· Dosage et mélange précis du fourrage
· Dispositif de pesée et sortie EDS
· Groupe hydraulique
· Moteur électrique de haute qualité
· Moteur d'entraînement et contre-lame

Mélangeur de fourrage vertical hybride



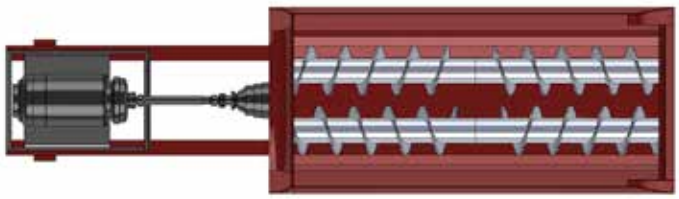


En bref

· Utilisable en tant que mélangeur tracté et stationnaire
· Mélangeur performant «Made in Germany»
· Tailles: 8m³ à 12m³
· Dispositif de pesée et sortie EDS
· Moteur électrique de haute qualité
· Moteur d'entraînement et contre-lame

Mélangeur de fourrage horizontal stationnaire



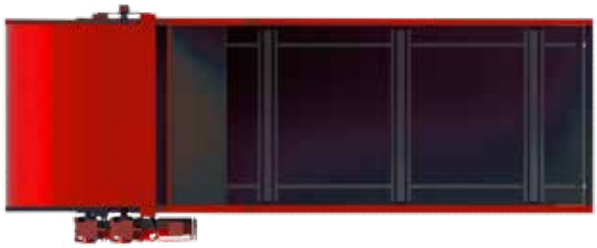


En bref

· Mélangeur performant «Made in Germany»
· Tailles: 8m³ à 24m³
· Dosage précis grâce à une vis de mélange horizontale
· Très bonne qualité de mélange (donc moins de tri par les animaux)
· Dispositif de pesée programmable
· 2 sorties
· Sorties et convoyeurs entraînés électriquement

Distributeur de fourrage stationnaire





En bref

· Convient pour le foin en vrac, l'herbe fraîche, les balles entières, etc.
· Des peignes en acier démêlent par ex. le foin en vrac
· Différentes tailles possibles (10m³, 18m³, 30m³) (plus grand sur demande)
· Largeur standard: 130cm