

40 ANS DE SUCCÈS...  
ET L'HISTOIRE CONTINUE!



MÉLANGEUSES



# LA GAMME DES MÉLANGEUSES

## CHOISISSEZ PARMIS PLUS DE 90 CONFIGURATIONS

AUTOMOTRICES



**LEADER MONO STANDARD**

Automotrices  
1 vis verticale

1100 Standard  
1400 A Standard  
1400 B Standard  
1700 A Standard  
1700 B Standard  
2000 Standard

**LEADER MONO ECOMIX**

Automotrices  
1 vis verticale

1100 Ecomix  
1400 A Ecomix  
1400 B Ecomix  
1700 A Ecomix  
1700 B Ecomix  
2000 Ecomix

**LEADER MONO ECOMODE**

Automotrices  
1 vis verticale

1100 Ecomode  
1400 A Ecomode  
1400 B Ecomode  
1700 A Ecomode  
1700 B Ecomode  
2000 Ecomode



**LEADER DOUBLE STANDARD**

Automotrices  
2 vis verticales

1800 Standard  
2200 Standard  
2600 Standard  
2800 Standard  
3000 Standard  
3300 Standard

**LEADER DOUBLE ECOMIX**

Automotrices  
2 vis verticales

1800 Ecomix  
2200 Ecomix  
2600 Ecomix  
2800 Ecomix  
3000 Ecomix  
3300 Ecomix

**LEADER DOUBLE ECOMODE**

Automotrices  
2 vis verticales

1800 Ecomode  
2200 Ecomode  
2600 Ecomode  
2800 Ecomode  
3000 Ecomode  
3300 Ecomode

TRACTÉES



**RAMBO**

Tractée  
1 vis verticale

350  
700  
900  
1050



**TWINNER**

Tractée  
2 vis verticales

1300  
1400  
1500  
1600  
1700  
1800



**MAGNUM MONO**

Tractée  
1 vis verticale

900  
1100  
1300 A  
1300 B  
1500  
1700



**MAGNUM DOUBLE**

Tractée  
2 vis verticales

1200  
1400  
1600  
1800  
2000  
2200  
2600  
3000



**MAGNUM TRE**

Tractée  
3 vis verticales

3000  
3600 A  
3600 B  
4000  
4600



**MASTER**

Tractée  
3 vis horizontales

700  
850  
1050  
1200  
1400  
1700  
1900

La version identifiée par la lettre A représente le modèle haut tandis que la lettre B représente le modèle rabaisé.



**LEADER MONO COMPACT STANDARD**

Automotrices  
1 vis verticale

1200 Standard  
1400 Standard  
1600 Standard

**LEADER MONO COMPACT ECOMIX**

Automotrices  
1 vis verticale

1200 Ecomix  
1400 Ecomix  
1600 Ecomix



**LEADER DOUBLE COMPACT ECOMIX**

Automotrices  
2 vis verticales

1200 Ecomix  
1400 Ecomix  
1600 Ecomix



**STATIONARY MONO**

Stationnaire  
1 vis verticale

900  
1100



**STATIONARY DOUBLE**

Stationnaire  
2 vis verticales

1800  
2200  
2600  
3000



**STATIONARY TRE**

Stationnaire  
3 vis verticales

3000  
3600  
4000  
4600

## INDEX

PAGE

### AUTOMOTRICES VERTICAUX

#### MONO VIS

**LEADER MONO STANDARD | ECOMIX | ECOMODE** (11m<sup>3</sup> - 20m<sup>3</sup>) 16

**LEADER MONO COMPACT STANDARD | ECOMIX** (12m<sup>3</sup> - 16m<sup>3</sup>) 18

#### DOUBLE VIS

**LEADER DOUBLE STANDARD | ECOMIX | ECOMODE** (18m<sup>3</sup> - 28m<sup>3</sup>) 20

**LEADER DOUBLE COMPACT STANDARD | ECOMIX** (12m<sup>3</sup> - 16m<sup>3</sup>) 22

### TRACTEES VERTICAUX

#### MONO VIS

**RAMBO** (3,5m<sup>3</sup> - 11 m<sup>3</sup>) 24

**MAGNUM** (9m<sup>3</sup> - 17 m<sup>3</sup>) 28

#### DOUBLE VIS

**TWINNER** (13m<sup>3</sup> - 18 m<sup>3</sup>) 26

**MAGNUM DOUBLE** (12m<sup>3</sup> - 30 m<sup>3</sup>) 30

#### TRIPLE VIS

**MAGNUM TRE** (12m<sup>3</sup> - 30 m<sup>3</sup>) 32

### TRACTEES HORIZONTAUX

#### TROIS VIS

**MASTER** (7m<sup>3</sup> - 19 m<sup>3</sup>) 34

### STATIONNAIRES

#### MONO VIS

**STATIONARY MONO** (9m<sup>3</sup> - 11 m<sup>3</sup>) 36

#### DOUBLE VIS

**STATIONARY DOUBLE** (18m<sup>3</sup> - 30 m<sup>3</sup>) 36

#### TRIPLE VIS

**STATIONARY TRE** (46m<sup>3</sup>) 36

# LA RATION AU TOP DE L'HOMOGENEITE

## FARESIN VOUS OFFRE UN MÉLANGE PARFAIT

Quand nous concevons nos mélangeuses mélangeurs, nous le faisons avec l'objectif de vous faire obtenir une ration de haute qualité et homogène. Les qualités de mélange et l'intégrité de la fibre sont garanties par la forme des vis, la disposition des couteaux et la conception du caisson.

### ACIER DE QUALITÉ

L'acier utilisé pour les mélangeuses Faresin est le **meilleur sur le marché**. Pour vous garantir une grande durabilité dans le temps et un retour sur votre investissement, nous utilisons **uniquement de l'acier de qualité certifié S355**. Le châssis a une épaisseur de 15-20 mm, le caisson a un fond jusqu'à 25 mm, les parois de 8 mm et les vis jusqu'à 20 mm.

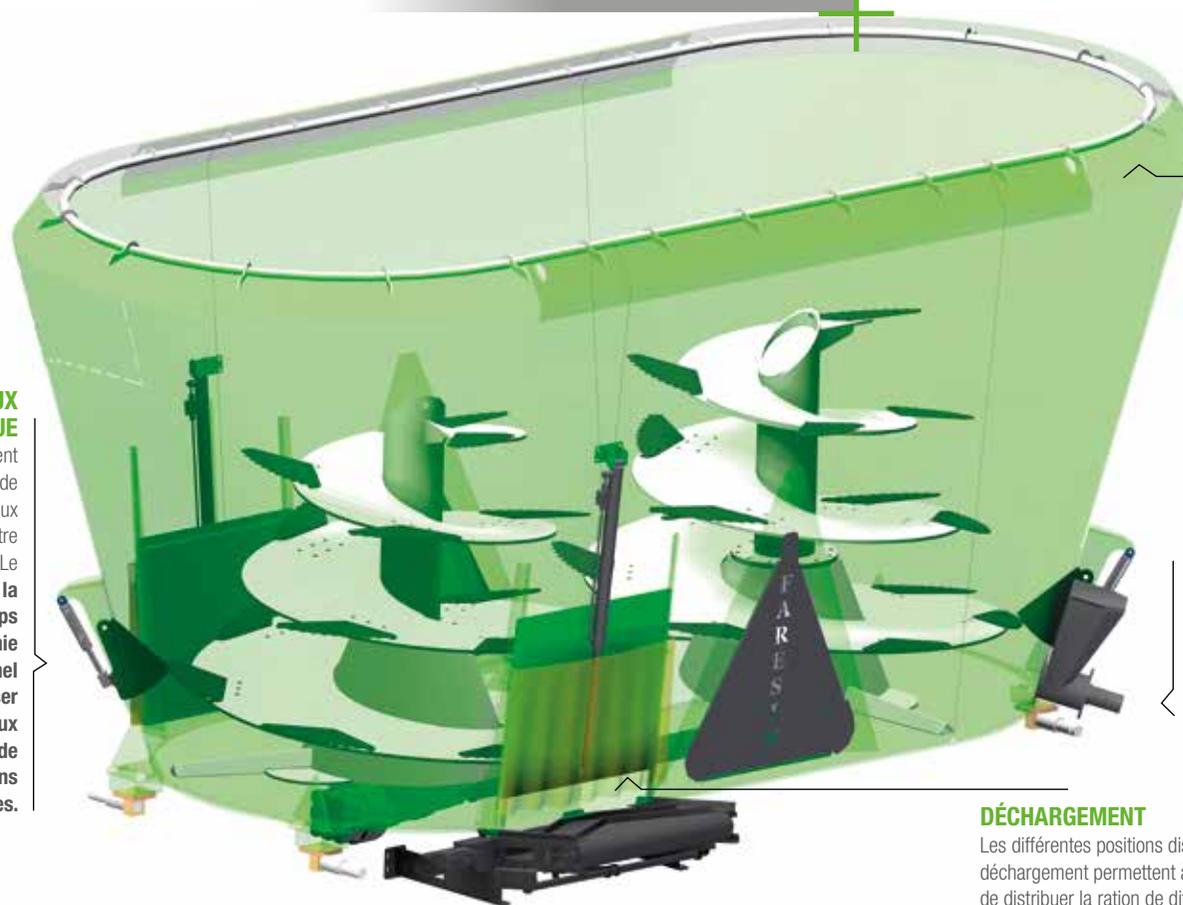
### CONTRE-COUTEAUX HYDRAULIQUE

Les contre-couteaux hydrauliques réduisent les temps de coupe en présence de produits particulièrement longs ou fibreux les deux contre-couteaux peuvent être augmentées avec un autre couple. Le résultat obtenu est le **maintien de la valeur de fibre du produit, des temps réduits d'exécution et une économie d'énergie**. Le système optionnel **TOP CUT** permet de temporiser l'actionnement des contre-couteaux dans la version hydraulique ou de régler manuellement en 4 positions sur les tractées.

### SYSTEME DE PESEE

Pour garantir un excellent mélange et obtenir la bonne ration, il faut **mesurer le poids des ingrédients de façon optimale**, cela garanti par le système de pesée est doté d'un traitement particulier **pour fonctionner avec précision dans toutes les conditions climatiques**.

Votre meilleur investissement



### ANNEAU ANTI DÉBOURDEMENT

L'anneau anti débordement en version normale ou avec installation à est disponible en option.

### TRÉMIE

La trémie hydraulique est une option qui facilite l'introduction des produits intégrateurs.

### DÉCHARGEMENT

Les différentes positions disponibles de déchargement permettent à la mélangeuse de distribuer la ration de différents types de distribution. **Possibilité de nombreuses dimensions** du tapis de déchargement, elles sont toutes gérables hydrauliquement depuis le poste la cabine. Le tapis coulissant en translation avec commande hydraulique jusqu'à 220 mm est également disponible.



## MÉLANGE HYDROSTATIQUE À GESTION ÉLECTRONIQUE

La gestion électronique des Leader Ecomix et Ecomode pour le contrôle du mélange hydrostatique s'avère être un bon choix par rapport aux systèmes avec mélange mécanique. En effet, ces différents tests ont révélé que cette technologie Faresin a permis une réduction des puissances moteur demandées et donc des consommations réduites en plus de permettre un contrôle plus précis de la vitesse des vis en garantissant le mélange parfait avec tout type de produit et en préservant ses caractéristiques. Les Leader standard ont en revanche une gestion hydraulique.

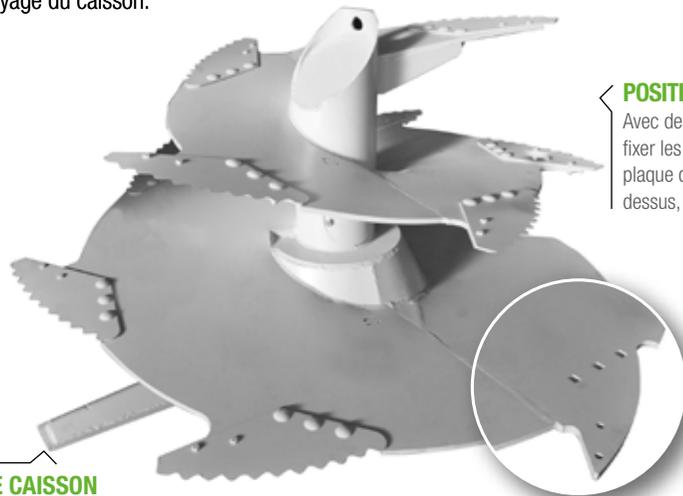
## VIS

Les vis ont une épaisseur de 15 mm et ont été dessinées pour garantir une excellente capacité de coupe. Les versions Leader Standard ont des vis avec 2 vitesses à variation continue 0-20 tours/min ou 0-40 tours/min. Les versions Leader Ecomode/Ecomix disposent en revanche d'un sélecteur à 8 vitesses de rotation, y compris la modalité cleaning pour le nettoyage du caisson.



## VIS BUTTERFLY

La vis Butterfly, de série dans les modèles Twinner, est en mesure de garantir une qualité de mélange sans précédents grâce à la configuration spéciale de la première partie de la spirale, étudiée pour pousser le produit vers le haut. Par ailleurs, les deux lames réglables à la base de la vis permettent de garantir un déchargement du produit constant et un nettoyage du caisson, y compris avec des produits plus compacts. Les tests ont démontré une réduction des temps de mélange et donc une réduction de la consommation de carburant.



## PELLE NETTOYAGE CAISSON

La pelle à fil fond permet aussi bien le déchargement optimal que le nettoyage du fond du caisson

### POSITION DES COUTEAUX

Avec des produits prétranchés, on peut fixer les couteaux au-dessous de la plaque de soutien au lieu de les fixer au-dessus, diminuant ainsi l'effort de travail

### SUPPORT DES COUTEAUX

Le design des vis avec le support exclusif des lames garantit une excellente capacité de coupe et permet également d'empêcher les lames de se plier sous le poids du produit chargé

## Des solutions innovantes pour augmenter la productivité

## RÉDUCTEURS VIS

Les réducteurs permettent la transmission et la réduction du mouvement des vis. Leur robustesse et leur capacité d'adapter la vitesses et le redémarrage dans toutes les conditions de chargement et pour tout type de mélange sont essentielles.



## VIS TUNGSTÈNE ET HARDOX

Pour les produits particulièrement durs, nous conseillons d'équiper la machine avec des vis en Hardox et des couteaux avec traitement au tungstène (option)

## LE REHAUSSEMENT EN CAOUTCHOUC

Une excellente solution pour augmenter la capacité aussi bien des tractées que des automotrices est le rehaussement en caoutchouc en option.



# GAMME AUTOMOTRICES | FRAISE PERFORMANTE

## LES CHIFFRES LE CONFIRMENT

Faresin vous démontre avec des chiffres « en main » les prestations de la fraise : largeur de 2 000 mm et diamètre roulement de 700 mm (Leader Ecomix/Ecomode) 600 mm (Leader Standard). La puissance de la fraise atteint dans la gamme Ecomix/Ecomode 150 CV. L'inversion du roulement fraise et du tapis de chargement est facilement actionnable en cabine.

Toute la technologie pour vous faire travailler au mieux

### RÉGLAGE DES LAMES

Les lames de la fraise sont de deux types (droites et courbes) et en fonction du produit à désiler, elles peuvent être paramétrées selon 2 positions différentes pour rendre la coupe plus ou moins agressive.

### CONTRE-LAMES FRAISE

Quand on doit opérer avec des produits à fibre longue ou particulièrement durs et compacts, on peut utiliser les contre-lames hydrauliques qui aident la réalisation du chargement en garantissant une coupe précise. L'opérateur peut facilement utiliser cette option en utilisant la commande hydraulique positionnée en cabine.

### EMBOUCHURE CANAL INOX

L'embochure de la fraise est entièrement en acier Inox pour améliorer le coulisement du produit et la durabilité de cette partie, sujette à une usure particulière.

### ROULEMENT FRAISE

La forme en spirale de l'extérieur vers l'intérieur du roulement fraise permet d'optimiser et de rendre plus performante la phase de chargement en maintenant l'intégrité du produit et en dirigeant celui-ci vers le canal de chargement.

### NETTOYAGE ET PROTECTION FRAISE

La géométrie spéciale de la partie inférieure de la fraise permet un nettoyage optimal des surfaces où ont lieu les opérations de fraisage, en évitant des gaspillages de produit et la production de salissures dans l'environnement alentour. De série, la couverture du roulement fraise est commandé hydrauliquement.

### CANAL DE FRAISE

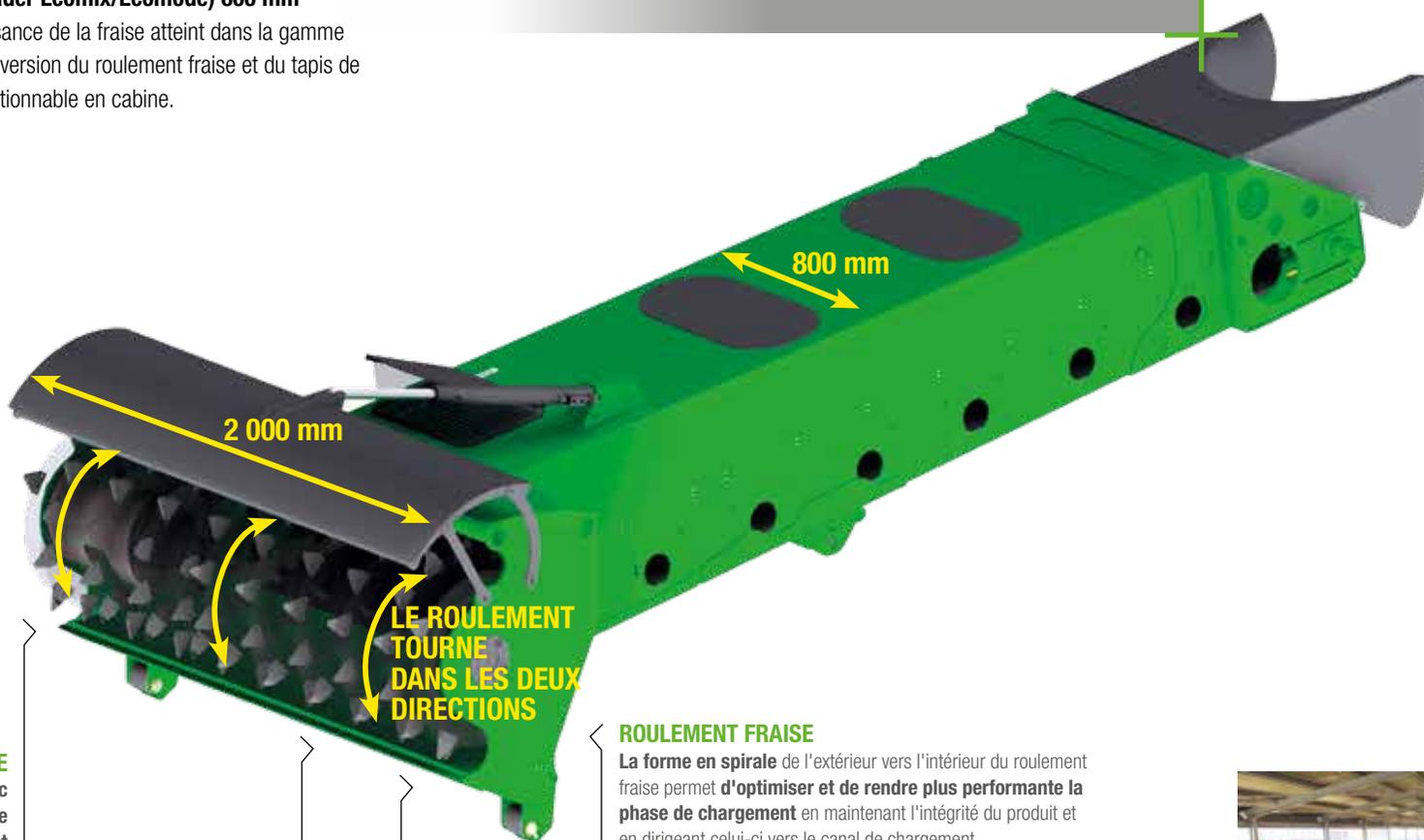
Le canal fraise, avec une largeur de 800 mm, compte parmi les plus dimensionnés de sa catégorie et permet une capacité de chargement de 10 mètres cubes de produit à la minute (densité 300 kg par mètre cube) qui en garantit un flux rapide et continu. Le tapis est en caoutchouc avec des roulements de coulissement à grande vitesse. Possibilité d'inversion du sens de rotation du groupe canal et fraise.

### GRAISSAGE

Le graissage centralisé du groupe canal fraise est disponible pour un entretien rapide, aisé et sûr. Disponible avec un seul point de graissage ou sept points rapprochés et séparés.

### AMORTISSEURS

Le dispositif du canal fraise peut être complété avec les amortisseurs qui permettent une linéarité dans la phase de chargement et une fonction d'anti dumping dans les transferts.



# PUISSANCE OPTIMISÉE ET CONSOMMATION RÉDUITE



## NOUVEAUX MOTEURS

LES CHARIOTS MÉLANGEURS AUTOMOTRICES FARESIN SONT ÉQUIPÉS AVEC LES INNOVANTS MOTEURS FPT ET DEUTZ

## POSITIONNEMENT DU MOTEUR

LE MOTEUR EN POSITION OPPOSÉE PAR RAPPORT À LA CABINE PERMET D'AVOIR UNE MACHINE ÉQUILBRÉE, UN MOINDRE BRUIT POUR L'OPÉRATEUR, UN PLUS GRAND CONFORT, DE MOINDRES POSSIBILITÉS D'OBSTRUCTION DU RADIATEUR, UNE FACILITÉ D'ENTRETIEN



## LES PREMIERS AVEC MOTEURS STAGE IV

**20%** de consommation en moins

Tous les automotrices Leader avec capacité de 11 à 18 m<sup>3</sup> peuvent recevoir le moteur Stage IV quatre cylindres turbo intercooler common rail de 125 kW

**Vous pouvez commander la mélangeuse avec** moteur Stage IV de 125 kW / 170 CV ou avec moteur Stage IIIB de 151 kW / 210 CV et 181 kW / 246 CV

## Découvrez les moteurs et le cerveau électronique pour la gestion intelligente

Dans les installations Leader Ecomix et Ecomode, vous pouvez exploiter au maximum votre mélangeuse Faresin pour obtenir les prestations maximales et limiter la consommation de carburant (jusqu'à 20% en moins par rapport au Leader Standard). Avec la technologie Ecomix/Ecomode, l'opérateur ne devra plus choisir le bon régime moteur, le cerveau électronique de la machine se chargera de gérer le moteur et l'hydraulique pour permettre à la fois d'obtenir une parfaite qualité du mélange, préserver la mécanique de la machine et économiser du carburant. Grâce à l'écran couleurs, vous aurez le contrôle total des fonctions de la mélangeuse.



## POMPES HYDROSTATIQUES

Dans le prolongement du moteur, sont placés les pompes hydrostatiques pour les services d'avancement, le mélange et fraise pour un entretien une gestion et un contrôle faciles.



## GRUPE REFRIGERANT

L'ample surface du groupe réfrigérant peut aussi être équipée de ventilateur réversible Cleanfix qui permet de maintenir toujours propres les ailettes du radiateur (élimination plus facile de la chaleur).



## RÉSERVOIR

Installé à l'arrière, il a une capacité qui lui permet une longue autonomie.



## MONITOR

Pour le contrôle des paramètres du moteur sur les Leader Standard.

## UNIQUEMENT AVEC FARESIN LE NIR PORTABLE OU SUR LE CHARIOT POUR L'HOMOGENÉITÉ DE LA RATION OÙ ET QUAND VOUS VOULEZ

## FARESIN APPORTE SON LABORATOIRE SUR LE TERRAIN

Dans la production de lait et de viande, il est fondamental d'alimenter les animaux avec des rations qui aient les meilleures caractéristiques nutritionnelles et d'homogénéité.

Faresin présente le **spectrophotomètre poliSPECNIR** destiné à révolutionner les analyses de la ration avec des enquêtes chimico-physiques et nutritionnelles directement sur le terrain et en temps réel. Ces analyses, unies aux chariots mélangeurs Faresin, garantissent **homogénéité et haute qualité de la ration en augmentant la production et la qualité du lait ainsi que la santé des animaux.**

Cet outil permet d'intervenir en temps réel sur les processus de production pour créer un aliment optimisé et homogène grâce à l'évaluation constante de l'humidité, de la protéine brute, des lipides, de la fibre, de la substance sèche, des cendres et de beaucoup d'autres caractéristiques de l'aliment qui est produit, en suivant pas à pas les différentes phases (récolte, chargement, préparation et distribution).

Les données élaborées par le poliSPECNIR suivent les standard de la Penn State University mais avec des modèles encore plus scrupuleux et avec la sécurité et la stabilité des courbes obtenues en **10 ans d'expérimentation en collaboration avec l'université de Padoue.**

PolisPECNIR peut être installé sur les machines agricoles comme le chariot mélangeur ou utilisé manuellement en supportant efficacement les techniciens et les opérateurs des entreprises dans leur travail quotidien grâce à sa simplicité d'utilisation.





### Les caractéristiques particulières du PoliSPECNIR :

- Résultats en temps réel.
- Le seul NIR portable avec système de refroidissement qui permet une mesure stable.
- Optique spécifiquement étudiée pour mesurer des matériaux non homogènes et en mouvement.
- LOGICIEL POUR LA GESTION DES DONNÉES ET DE L'HISTORIQUE DE NOMBREUX CLIENTS OU de troupeaux.
- Portable, robuste et de taille réduite (8x15x18 cm et poids 1,5 kg).
- Transfert des résultats par wireless sur tablette ou ordinateur.
- Personnalisable avec courbes utiles pour des produits spécifiques.

L'analyse pour la qualité de la ration où et quand vous voulez

**HOMOGENÉITÉ =**  
**+ PRODUCTION**  
**+ QUALITÉ**  
**+ BIEN-ÊTRE**

## 67 CALIBRAGES DISPONIBLES POUR LE SECTEUR ZOOTECHNIQUE

ENSILLAGE MAÏS	SS	CEN	PG	EE	NDF	ADF	amidon		pH	
ENSILLAGE HERBE	SS	CEN	PG	EE	NDF	ADF	amidon		pH	
BOUILLIE DE MAÏS	SS	CEN	PG	EE	NDF	ADF	amidon		pH	
UNIFEE VACHES	SS	CEN	PG	EE	NDF	ADF	amidon			homogénéité
UNIFEE TAUREAUX	SS	CEN	PG	EE	NDF	ADF	amidon			
DÉCOUPE DE MAÏS	SS	CEN	PG	EE	NDF	ADF	amidon	sucre		
SOJA FE	SS	CEN	PG	EE	FG					
FARINE DE MAÏS	SS	CEN	PG	EE	FG		amidon			
FOURRAGE FARINÉS	SS	CEN	PG	EE	FG		amidon			
SOJA GRAINS	SS		PG	EE						

SS = substance sèche CEN = résidu PG = protéine brute EE = extrait étheré NDF = fibre neutre purifiée ADF = fibre acide purifiée FG = fibre brute

# GAMME AUTOMOTRICES | CONFORT DE SÉRIE

**MANETTE** MULTIFONCTION POUR LE CONTRÔLE DES TOURS MOTEUR, DE LA FRAISE ET DE L'AVANCEMENT



**CABINE** REVISITÉE POUR UNE ERGONOMIE OPTIMALE ET AVEC UNE VISIBILITÉ ACCRUE DE 20%



**DISTRIBUTEURS ÉLECTRIQUES** DES SERVICES

Les nouveaux distributeurs électriques des services permettent l'introduction d'une installation plus importante pour satisfaire le besoin d'accélérer au maximum les opérations, même simultanées. Par ailleurs, vous pourrez régler la vitesse du tapis de chargement et déchargement et décider s'il faut activer le tapis de chargement en mode manuel ou automatique. Augmentation de la vitesse du bras fraise en phase de levage. Automatisation pour l'ouverture et la fermeture de la protection de la fraise.



Aujourd'hui, les chariots mélangeurs et les télescopiques Faresin ont la même cabine pour faciliter le passage d'un véhicule à l'autre. Découvrez les caractéristiques de la nouvelle cabine

- Suivez les opérations de désilage sans interruptions grâce à la surface vitrée antireflet, **élargie de 20%**
- Utilisez le manette multifonction et la planche ergonomique réalisée avec de nouveaux matériaux pour un contrôle des différentes opérations depuis l'avancement jusqu'aux opérations de désilage et à celles de déchargement
- Gérez la machine grâce à l'écran intuitif lcd multifonction couleurs dans les versions Ecomix et Ecomode
- Essayez le siège anatomique adaptable au poids et à la taille du conducteur, muni d'un appui-tête réglable et d'accoudoirs rabattables. En option vous pouvez avoir le siège pneumatique
- Rendez votre environnement de travail plus confortable grâce au système de climatisation, de chauffage et de ventilation très efficace
- 6 phares de travail à led avant et arrière
- Ailette pare-soleil

## EXCLUSIVITÉ FARESIN

### LOADING HALT POUR LE BLOCAGE FRAISE

Le nouveau système Loading Halt, disponible dans la version Ecomix/ Ecomode avec distributeurs électriques des services, est un système de blocage automatique de la fraise et du tapis qui permettra de charger exactement ce qui a été paramétré dans la ration, rien de plus !

- Nouveau revêtement de la porte avec ajout de poches porte-documents
- La cabine est conforme aux normes CE, ROPS e FOPS
- Caméra de marche arrière et pour le caisson
- Porte tasse/bouteille

## TECHNOLOGIES

- ABS contrôle freinage (Ecomode)
- ASR contrôle traction (Ecomode)
- HH contrôle démarrage en montée (Ecomode)
- Différentiel autobloquant avec limited slip 43%
- 4 roues motrices
- 3 systèmes de directionnels

## TRANSMISSION

Les versions Ecomix/Ecomode prévoient un contrôle automatique de la transmission hydrostatique avec **3 modalités de travail** : jusqu'à 8 km/h avec une plus grande sensibilité dans les déplacements pendant l'utilisation pour les désilages, jusqu'à 20 km/h (15 km/h dans Leader Ecomix) pendant les phases de mélange et déplacement en entreprise et jusqu'à 40 km/h (30 km/h dans Leader Ecomix) pour les transferts rapides mais sûrs sur route. Dans le Leader Standard, la transmission hydrostatique a deux modalités d'avancement : jusqu'à 8 km/h pour les phases de fraisage et jusqu'à 30 km/h pour les déplacements en entreprise.



## ESSIEUX

La gamme prévoit 3 versions d'essieux en fonction du modèle, des freins hydrauliques intégrés et transmission à avancement hydrostatique.

## SUSPENSION ESSIEU

Les suspensions de l'essieu avant dans le Leader Standard et Ecomix est de série. Dans le Leader Ecomode, les suspensions avant et arrière sont de série.



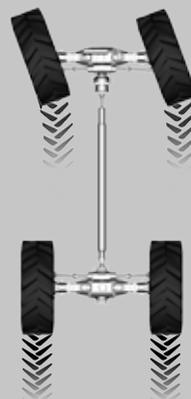
## AIMANT

En option, la possibilité de positionner les aimants sur le déchargement ou sur les vis.

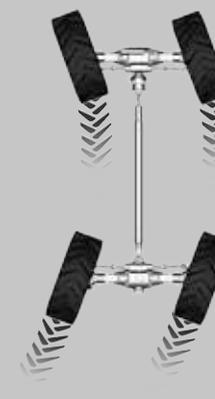
## ECOMODE : VITESSE 40 KM/H

Dans la version Ecomode, la vitesse d'avancement est fournie par 2 moteurs hydrostatiques positionnés sur les essieux qui, à travers une centrale, varient le régime moteur en fonction des nécessités en réduisant la consommation. Le Leader Ecomode produit une économie de carburant y compris dans les opérations de déplacement sur route grâce à la centrale qui régule la cylindrée des composants hydrostatiques en fonction des besoins : la **vitesse maximale de 40 km/h** est atteinte à seulement 1800.

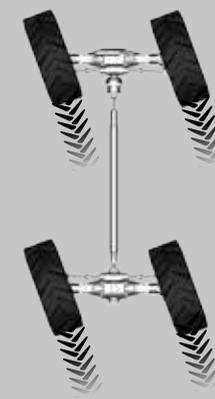
## 4 ROUES MOTRICES + 3 SYSTÈMES DE BRAQUAGE



BRAQUAGE AVANT



BRAQUAGE CONCENTRIQUE



BRAQUAGE EN « CRABE »

Les trois systèmes de braquage et les quatre roues motrices de votre leader vous permettent le contrôle total dans toutes les

conditions de travail. La version Ecomode pour garantir une sécurité élevée pendant les phases de transfert à 40 km/h a des dispositifs de contrôle

de série (ABS) de traction (ASR) et de démarrage en montée (HH). Sur toute la gamme l'essieu avant a un système de blocage automatique limited slip.

# GAMME TRACTÉE

## FRAISE - SÉRIE MASTER

Dans la série Master à vis horizontales, la fraise hydraulique postérieure a une largeur de 1 700 mm et un diamètre extérieur de 600 mm. La conformation en spirale de la fraise avec de nombreuses lames permet de charger rapidement les ensilés dans le caisson. Cela est possible aussi grâce aux deux sens de rotation de la fraise qui permettent de charger au mieux le produit sans lancer aucun matériel en dehors du caisson.



Installation d'éclairage routier



L'essieu arrière autobraquant hydraulique



Machines conçues pour toutes les conditions climatiques



## ÉCLAIRAGE ET FREINAGE

Vous pourrez circuler sur toute en pleine sécurité aussi grâce à l'installation d'éclairage routier et aux systèmes de freinage (à air ou hydraulique).



## ESSIEU - SÉRIE MAGNUM

Dans la série Magnum, vous pourrez augmenter les performances sur route et la maniabilité aussi dans des espaces restreints avec le double essieu, l'essieu postérieur autobraquant hydraulique et les suspensions.



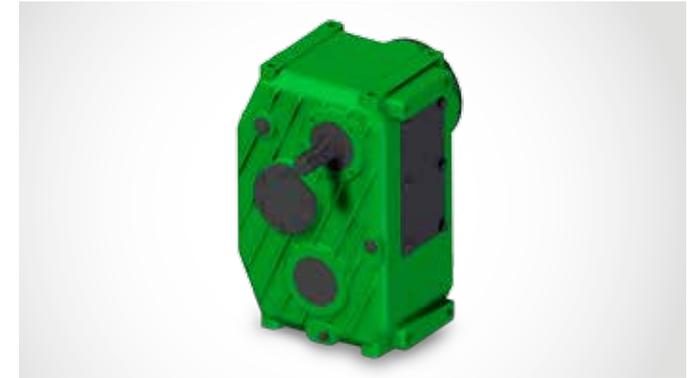
### DISTRIBUTEUR À BORD DE LA MACHINE

Le chariot doté de distributeurs multiples avec des commandes câblées permet un contrôle total des différentes fonctions hydrauliques confortablement depuis le tracteur avec l'utilisation d'un seul distributeur hydraulique à double effet.



### VISEURS DES PESÉES

Différents formats de viseurs sont disponibles : version de base avec les informations essentielles de poids et de recettes, version top avec des informations supplémentaires, possibilité de récolte données avec système USB ou wireless, suivant viseur et imprimante en cabine



### BOÎTIER À DEUX VITESSES MÉCANIQUE

Pour garantir un mélange parfait avec tout type de produit et pour réduire la puissance demandée à la pto du tracteur, nous avons doté le boîtier de deux vitesses pour gérer au mieux le mélange. Le boîtier mécanique peut être doté d'une commande câblée hydraulique à utiliser confortablement en cabine. De série sur Magnum et en option sur Twinner.



### CIRCUIT HYDRAULIQUE

La mélangeuse peut être équipée d'un circuit hydraulique autonome pour en permettre l'utilisation avec tout type de tracteur (disponible en association au boîtier)



### LES COMMANDES DE VOTRE MÉLANGE À PORTÉE DE MAIN

### CONSOLE

Pour élever encore plus le niveau de confort, est disponible aussi l'option des commandes électriques avec une console aimantée applicable facilement en cabine.



### TAPIS

Est possible de monter des tapis latéraux de différentes longueurs.

# GAMME AUTOMOTRICES



Chariot Leader Double travail en étable.



Chariot Leader Compact Double en action.



Les chariots automotrices s'adaptent parfaitement aux exigences des installations de biogas ou aux utilisations les plus diversifiées.



Chariot Leader Double en phase de chargement.

# AUTOMOTRICES | FAITES VOTRE CHOIX



## CARACTÉRISTIQUES STANDARD ET OPTIONS

### LEADER STANDARD

Les chariots mélangeurs automotrices au mélange parfait et au prix le plus compétitif, adaptés aux exploitations de moyenne-grande taille à corps unique.

### LEADER ECOMIX

Ils sont adaptés aux exploitations de moyenne-grande taille à corps unique, pour lesquelles l'objectif est la réduction des consommations pendant tout le cycle de travail de la machine.

### LEADER ECOMODE

Ils ont tous les avantages des modèles EcoMix avec plus de confort, de vitesse et d'économie dans les transferts. Ces machines sont adaptées aux entreprises qui ont plusieurs élevages ou plusieurs hangars distants les uns des autres.

Moteur (kW/CV)	Iveco common rail Stage IV 125/170 de Leader 1100 à 1800 Stage IIIB 151/210 pour Leader 2000 Stage IIIB 181/246 de Leader 2600 à 3000	Iveco common rail Stage IV 125/170 de Leader 1100 à 1800 Stage IIIB 151/210 pour Leader 2000 Stage IIIB 181/246 de Leader 2600 à 3000	Iveco common rail Stage IV 125/170 de Leader 1100 à 1800 Stage IIIB 151/210 pour Leader 2000 Stage IIIB 181/246 de Leader 2600 à 3300
Système de gestion électronique	-	Standard	Standard
Vitesse fraise (tours/min)	0-400	0-200-300-400	0-200-300-400
Diamètre/puissance rouleau fraise	600 mm/130 CV	700 mm/150 CV	700 mm/150 CV
Vitesse vis (tours/min)	2 vitesses proportionnelles 0-20 et 0-40 tr/min	5-10-15-20-25-30-40 + 45 (CLEAN)	5-10-15-20-25-30-40 + 45 (CLEAN)
Transmission	hydrostatique à commande manuelle	hydrostatique à commande automatique	hydrostatique à commande automatique à deux moteurs hydrostatiques
Modes d'avancement	Work : 0-8 km/h Travel : 0-30 km/h	Soft : 0-8 km/h Work : 0-15 km/h Automotive : 0-30 km/h	Soft : 0-8 km/h Work : 0-20 km/h Automotive : 0-40 km/h
Écran 5" couleurs contrôle fonctions	-	Standard	Standard
Suspensions hydropneumatiques réglables	seulement sur essieu avant	seulement sur essieu avant	essieu avant et arrière
3 types de braquage et 4WD	option Leader mono (standard Leader double)	option Leader mono (standard Leader double)	Standard
Système électronique de pesage	Standard	Standard	Standard
Clean fix	option	option	option
Kit caméras	option	option	option
Phares de travail à LED	Standard	Standard	Standard
Contre-lames à commande électronique	Standard	Standard	Standard
Système de graissage automatique	option	option	option

# LEADER MONO

## AUTOMOTRICES VERTICAUX MONO VIS



**STANDARD | ECOMIX | ECOMODE 11-20 m<sup>3</sup>**

**Indiqué pour les exploitations de moyenne et petite taille qui souhaitent passer du tractée à un chariot mélangeur automotrices: simplicité de projet et d'utilisation mais avec la haute qualité du mélange grâce au design unique Faresin.**

### GÉNÉRALITÉS

#### Rayon braquage :

Leader Standard/Ecomix 1100 -1700A :

2 515 mm

Leader Ecomode 1100-1700A :

2 910 mm

Leader Standard/Ecomix 1700B-2000 :

2 760 mm

Leader Ecomode 1700B-2000 :

3 200 mm

Châssis en acier S355

### MOTEUR

Stage IV 125 kw/170 CV Iveco

Stage IIIB 151 kw/210 CV Iveco

pour Leader 2000

Préfiltre air moteur autonettoyeur

### MÉLANGE

Caisson et contre-châssis en acier S355

(fond de 20 mm et parois de 8 mm)

Vis en acier S355 avec lames à découper

Système électronique de pesage

(4 cellules de chargement)

Contre-lames hydrauliques à commande

manuelle et temporisée (Top cut)

2 vitesses proportionnelles de mélange

0-20/0-40 t/min

Temps de mélange programmable

Désilateur avant de 130/150 CV largeur

2 000 mm avec protection hydraulique et

trémie manuelle sur canal de 800 mm et

roulement de Ø 600/700 mm

1 déchargement avant côté gauche

sans tapis ou portillon de déchargement

central

Déflexeur hydraulique sur canal fraise

sur Leader 1400A - 1700A- 2000

### CABINE

Nouvelle cabine homologuée suivant les

normes ROPS-FOPS

Phares de travail à LED

Écran avec affichage paramètres moteur

### TRANSMISSION

Blocage différentiel automatique

essieu avant avec limited slip

### PONTS DIFFÉRENTIELS

Essieu avant motrice et braquant avec

freins hydrauliques de stationnement,

urgence et service

Suspensions avant hydropneumatiques

réglables en hauteur

### PNEUMATIQUES (ROUES MOTRICES)

- 11 m<sup>3</sup> : 285/70 R 19,5

- 14 -20 m<sup>3</sup> : 435/50 R 19,5

385/65 R 22,5 (Ecomode)

### DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Suivant les normes CE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## CAPACITÉ ET DIMENSIONS

STANDARD - ECOMIX		1100	1400A	1400B	1700A	1700B	2000
Capacité	m <sup>3</sup>	11	14	14	17	17	20
Poids à vide	kg	11120	11480	11640	11680	12000	12920
Portée maximale	kg	3850	5000	5000	5950	5950	7000
Puissance	kW/CV	125/170	125/170	125/170	125/170	125/170	151/210
(A) Longueur	mm	7970	8250	7850	8250	8320	8500
(B) Hauteur	mm	2850	3200	2950	3250	2950	3240
(C) Largeur	mm	2400	2400	2550	2550	2900	2900
(D) Largeur fraise	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000
(E) Hauteur maximale désileur	mm	4900	5300	4900	5300	4900	5300
(F) Hauteur déchargement	mm	750	750	750	750	750	750
(G) Extérieur roues	mm	2200	2340	2340	2340	2340	2340

ECOMODE		1100	1400A	1400B	1700A	1700B	2000
Capacité	m <sup>3</sup>	11	14	14	17	17	20
Poids à vide	kg	11820	12180	12440	12620	12730	13700
Portée maximale	kg	3850	5000	5000	5950	5950	7000
Puissance	kW/CV	125/170	125/170	125/170	125/170	125/170	151/210
(A) Longueur	mm	7970	8120	7850	7850	8320	8470
(B) Hauteur	mm	2930	3280	3030	3330	3030	3320
(C) Largeur	mm	2400	2400	2550	2550	2900	2900
(D) Largeur fraise	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000
(E) Hauteur maximale désileur	mm	5000	5400	5000	5400	5000	5400
(F) Hauteur déchargement	mm	800	800	800	800	800	800
(G) Extérieur roues	mm	2340	2340	2340	2340	2340	2340

# LEADER DOUBLE

## AUTOMOTRICES VERTICAUX DOUBLE VIS



**STANDARD | ECOMIX | ECOMODE** 18-33 m<sup>3</sup>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Un chariot qui offre des prestations élevées, indiqué pour les exploitations de moyenne grande taille. Configurez au mieux votre Leader pour satisfaire les exigences de votre entreprise.**

#### GÉNÉRALITÉS

##### Rayon braquage :

Leader Double Standard/Ecomix : 3 890 mm  
Leader double Ecomode : 4570 mm  
Châssis en acier S355

##### MOTEUR

Moteur Stage IV 125 kW/170 CV sur Leader 1800 Iveco  
Moteur Stage IIIB 151 kW/ 210 CV Iveco sur Leader 2200  
Moteur Stage IIIB 181 kW/246 CV Iveco sur Leader 2600 - 3300  
Préfiltre air moteur autonettoyeur  
Accélérateur électrique de série

#### MÉLANGE

Caisson et contre-châssis en acier S355 (fond de 25 mm et parois de 8 mm)  
2 vis en acier S355 avec lames à découper  
Système électronique de pesage (4 cellules de chargement)  
Contre-lames hydrauliques commande électronique (top cut) et manuelle  
2 vitesses proportionnelles de mélange  
Désileur avant de 130/150 CV largeur 2 000 mm  
avec protection hydraulique et trémie manuelle sur canal de 800 mm et roulement de Ø 600/700 mm  
Déchargement avant côté gauche sans tapis  
Temps de mélange programmable

#### CABINE

Nouvelle cabine homologuée  
Phares de travail avant, latéraux et arrière à LED  
Écran avec affichage paramètres moteur

#### TRANSMISSION

Transmission hydrostatique contrôlée hydraulique  
Blocage différentiel automatique

#### CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique (81 l/min - 170 bar) et hydrostatique

#### PONTS DIFFÉRENTIELS

Essieu avant et avec freins hydrauliques de stationnement, urgence et service  
Suspensions avant hydropneumatiques réglables  
4 roues motrices avec 3 systèmes de braquage

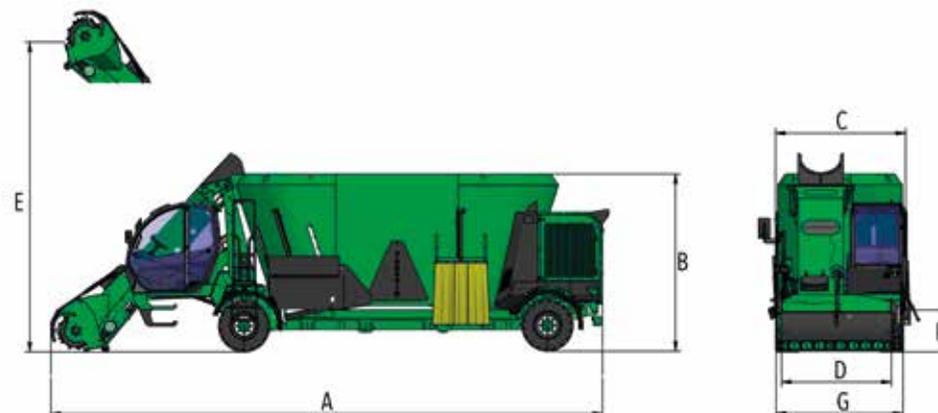
#### PNEUS

Roues motrices avant et arrière :  
435/50 R 19.5

385/65 R 22,5 (Ecomode)

#### DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Suivant les normes CE



## CAPACITÉ ET DIMENSIONS

STANDARD - ECOMIX		1800	2200	2600	2800	3000	3300
Capacité	m <sup>3</sup>	18	22	26	28	30	33
Poids à vide	kg	13960	15500	16360	16580	16900	17130
Portée maximale	kg	6300	7700	9100	9800	10500	11550
Puissance	kW/CV	125/170	151/210	181/246	181/246	181/246	181/246
(A) Longueur	mm	9980	10030	10150	10680	10680	10680
(B) Hauteur	mm	2550	2900	3180	3430	3450	3500
(C) Largeur	mm	2440	2440	2440	2440	2800	2800
(D) Largeur fraise	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000
(E) Hauteur maximale désileur	mm	4800	4900	5300	6100	6100	6100
(F) Hauteur déchargement	mm	750	750	750	750	750	750
(G) Extérieur roues	mm	2340	2340	2340	2340	2340	2340

ECOMODE		1800	2200	2600	2800	3000	3300
Capacité	m <sup>3</sup>	18	22	26	28	30	33
Poids à vide	kg	15180	15180	16040	16800	17210	17280
Portée maximale	kg	6300	7700	9100	9800	10500	11550
Puissance	kW/CV	125/170	151/210	181/246	181/246	181/246	181/246
(A) Longueur	mm	9980	9980	10130	10580	10580	10580
(B) Hauteur	mm	2630	2980	3260	3510	3530	3580
(C) Largeur	mm	2450	2450	2450	2450	2440	2800
(D) Largeur fraise	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000
(E) Hauteur maximale désileur	mm	4900	5000	5400	6200	6200	6200
(F) Hauteur déchargement	mm	800	800	800	800	800	800
(G) Extérieur roues	mm	2340	2340	2340	2340	2340	2340

# LEADER MONO COMPACT

## AUTOMOTRICES VERTICAUX MONO VIS



TAILLE RÉDUITE POUR DE HAUTES PRESTATIONS



**STANDARD | ECOMIX** 12-16 m<sup>3</sup>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le Leader Compact est une ligne de chariots automotrices, créée pour les étables présentant des limites de hauteur. Ce chariot mélangeur maintient tous les avantages de la série.

Leader en version standard et ecomix avec l'innovant dessin des vis et du caisson, la taille généreuse de la fraise et du canal de chargement. Seule la hauteur a été réduite en travaillant uniquement sur le châssis, de cette manière un Leader Compact de 12 m<sup>3</sup> a une hauteur totale de seulement 2 500 mm contre les 2 880 mm de la version Leader Mono Standard 1100.

#### GÉNÉRALITÉS

Rayon braquage: 3100 m

Châssis en acier S355

#### MOTEUR

Stage IV 125 kW/170 CV Iveco

Préfiltre air moteur autonettoyeur

#### MÉLANGE

Caisson et contre-châssis en acier S355 (fond de 20 mm et parois de 8 mm)

Vis en acier S355 avec lames à découper

Système électronique de pesage

(4 cellules de chargement)

Contre-lames à commande manuelle

2 vitesses proportionnelles de mélange

0-20/0-40 t/min

Temps de mélange programmable

Désileur avant de 130 CV largeur

2 000 mm avec protection hydraulique et

trémie manuelle sur canal de 800 mm et

roulement de Ø 600 mm

1 déchargement avant côté gauche sans

tapis ou portillon de déchargement central

#### CABINE

Nouvelle cabine homologuée suivant les normes ROPS-FOPS

Phares de travail à LED

Écran avec affichage paramètres moteur

#### TRANSMISSION

Blocage différentiel automatique

essieu avant avec limited slip

#### PONTS DIFFÉRENTIELS

Essieu avant motrice et braquant avec

freins hydrauliques de stationnement,

urgence et service

Suspensions avant hydropneumatiques

réglables en hauteur

3 systèmes de braquage

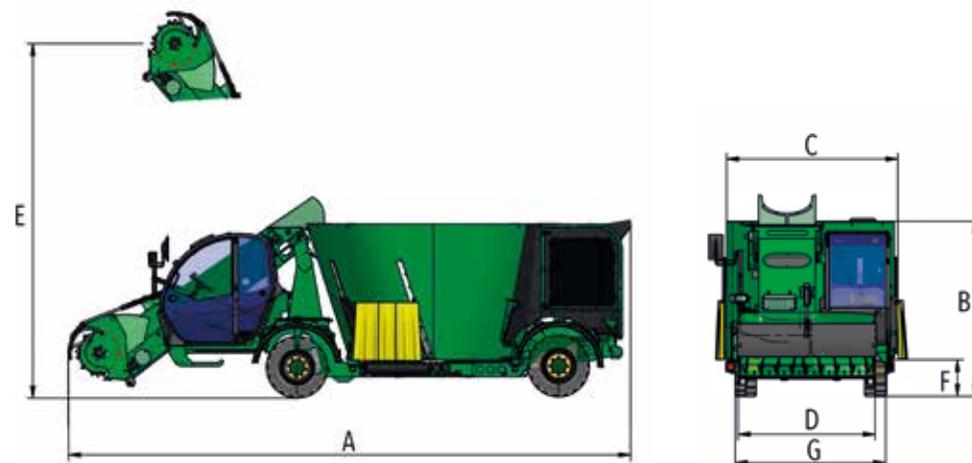
#### PNEUS

- 12 -14 m<sup>3</sup> : 315/60 R 22,5 offset +50

- 16 m<sup>3</sup> : 385/55 R 22,5 offset +50

#### DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Suivant les normes CE



## CAPACITÉ ET DIMENSIONS

STANDARD - ECOMIX		1200	1400	1600
Capacité	m <sup>3</sup>	12	14	16
Poids à vide	kg	10700	11260	11900
Portée maximale	kg	4400	5200	5900
Puissance	KW/CV	125/170	125/170	125/170
(A) Longueur	mm	8050	8250	8400
(B) Hauteur	mm	2500	2750	2980
(C) Largeur	mm	2550	2550	2550
(D) Largeur fraise	mm	2000	2000	2000
(E) Hauteur maximale désileur	mm	4800	4900	5300
(F) Hauteur déchargement	mm	530	530	530
(G) Extérieur roues	mm	2200	2200	2340

# LEADER DOUBLE COMPACT

## AUTOMOTRICES VERTICAUX DOUBLE VIS



TAILLE RÉDUITE POUR DE HAUTES PRESTATIONS



ECOMIX 12-16 m<sup>3</sup>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le Leader Compact est une ligne de chariots automotrices, créée pour les étales présentant des limites de hauteur et de largeur.

Ce chariot mélangeur maintient tous les avantages de la série Leader en version Ecomix comme l'innovant dessin des vis et du caisson, la taille généreuse de la fraise et du canal de chargement. Seule la hauteur a été réduite en travaillant uniquement sur le châssis, de cette manière un Leader Compact de 12 m<sup>3</sup> a une hauteur totale de seulement 2 500 mm et une largeur de 2 300 mm contre les 2 880 mm de la version Leader Mono Standard 1100.

#### GÉNÉRALITÉS

Rayon braquage: 3100 mm  
Châssis en acier S355

#### MOTEUR

Moteur Iveco Stage IV 125 kW/170 CV  
Préfiltre air moteur autonettoyeur

#### MÉLANGE

Caisson et contre-châssis en acier S355 (fond de 20 mm et parois de 8 mm)

Vis en acier S355 avec lames à découper  
Système électronique de pesage (4 cellules de chargement)

Contre-lames hydrauliques à commande manuelle et temporisée (Top cut)

2 vitesses proportionnelles de mélange 0-20/0-40 t/min

Temps de mélange programmable

Désileur avant de 130 CV largeur 2 000 mm avec protection hydraulique et trémie manuelle sur canal de 800 mm et roulement Ø 600 mm

1 déchargement avant côté gauche sans tapis ou portillon de déchargement central

#### CABINE

Nouvelle cabine homologuée suivant les normes ROPS-FOPS

Phares de travail à LED

Écran avec affichage paramètres moteur

#### TRANSMISSION

Blocage différentiel automatique  
essieu avant avec limited slip

#### PONTS DIFFÉRENTIELS

Essieu avant motrice et braquant avec freins hydrauliques de stationnement, urgence et service

Suspensions avant hydropneumatiques réglables en hauteur

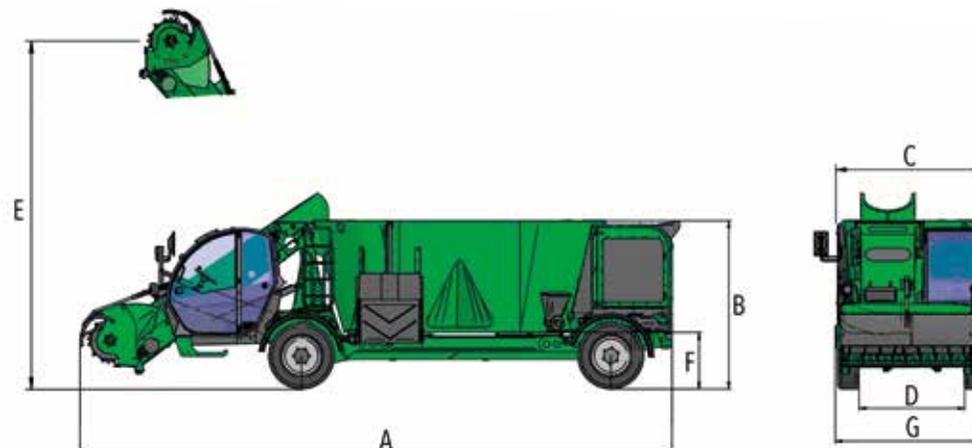
3 systèmes de braquage

#### PNEUS

- 12 -14 m<sup>3</sup> : 315/60 R 22,5 offset +50
- 16 m<sup>3</sup> : 385/55 R 22,5 offset +50

#### DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Suivant les normes CE



## CAPACITÉ ET DIMENSIONS

ECOMIX		1200	1400	1600
Capacité	m <sup>3</sup>	12	14	16
Poids à vide	kg	12080	12660	13400
Portée maximale	kg	4400	5200	5900
Puissance	kW/CV	125/170	125/170	125/170
(A) Longueur	mm	9050	9050	8950
(B) Hauteur	mm	2500	2800	3040
(C) Largeur	mm	2300	2300	2300
(D) Largeur fraise	mm	2000	2000	2000
(E) hauteur maximale désileur	mm	5100	5100	5300
(F) Hauteur déchargement	mm	800	800	800
(G) Extérieur roues	mm	2200	2200	2340

# RAMBO

## TRACTEES VERTICAUX MONO VIS



3,5-10,5 m<sup>3</sup>

La caractéristique principale de cette machine est la simplicité d'exécution, indiquée pour les exploitations qui n'ont pas d'exigence particulière, elle exploite la facilité d'utilisation et sa maniabilité pour garantir une qualité de mélange d'excellent niveau. L'essieu positionné à l'arrière, permet un bon équilibrage du poids. Le timon est facile à accrocher. Le déchargement latéral peut prendre différentes positions.

### GÉNÉRALITÉS

Prise de force : 540 tours/min  
Contre-châssis en acier S355  
Caisson (fond de 15 mm et parois de 6 mm)  
Timon d'attelage réversible avec crochet d'attelage  
Échelle d'inspection  
Pied mécanique  
Sans hydraulique à bord  
**MÉLANGE**  
2 contre-lames actionnables manuellement

Réducteur vis 25 RPM  
6 lames à découper  
Installation poids avec affichage à 3 capteurs  
Déchargement latéral droit direct  
**ESSIEU**  
Essieu sans freins  
**PNEUS**  
Roues :  
•10.0/75-15.3 18 PR

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## CAPACITÉ ET DIMENSIONS

RAMBO		350	700	900	1050
Capacité	m <sup>3</sup>	3,5	7	9	10,5
Poids à vide	kg	1460	2500	2600	2850
Portée maximale	kg	1000	2350	2850	3200
Pto	tours/min	540	540	540	540
Puissance demandée	KW/CV	37/50	37/50	37/50	51/70
(A) Longueur	mm	3750	4250	4350	4430
(B) Hauteur	mm	1620	2370	2620	2680
(C) Largeur	mm	2160	2200	2200	2350
(D) Extérieur roues	mm	1500	1770	1770	1770
(E) Hauteur déchargement	mm	430	790	790	790

# TWINNER

## TRACTEES VERTICAUX DOUBLE VIS



13-18 m<sup>3</sup>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

C'est la machine la plus performante en termes de temps et de qualité de mélange quand on travaille avec des rations riches en foin, en bottes ou produits particulièrement tenaces. Ce résultat est obtenu par la vis butterfly qui, avec la géométrie spécifique du caisson, permet de garantir d'excellents résultats avec des recettes à haute concentration de fibre longue. La machine est construite sans contre-châssis pour limiter sa taille. Possibilité d'avoir différentes positions de déchargement y compris le déchargement bilatéral.

La basse puissance nécessaire d'utilisation (environ 20% en moins), même en présence de produits tenaces, fait le succès de cette série.

#### GÉNÉRALITÉS

Prise de force : 540 tours/min  
Châssis en acier S355  
Caisson acier (fond de 15 mm et parois de 6 mm) S355  
Timon d'attelage réversible et réglable en hauteur avec crochet d'attelage  
Échelle d'inspection  
Pied mécanique  
Vis Butterfly en acier S355

#### MÉLANGE

8 lames 13-15 ; 10 lames 16-18  
2 contre-lames actionnables manuellement

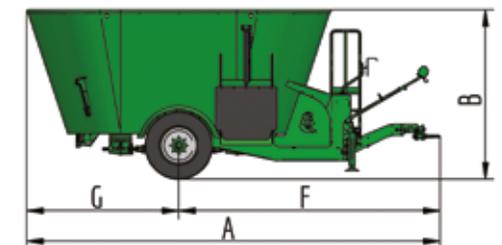
Réducteur vis 33 tours/min  
Déchargement latéral direct antérieur droit

#### ESSIEU

Essieu sans freins

#### PNEUS

Roues :  
• 13-15 m<sup>3</sup> : 275/70 R22.5 - neuves  
• 16-18 m<sup>3</sup> : 385/65 R22.5 - neuves  
L'ample diamètre des roues permet une facilité de traction et une maniabilité aisée



## CAPACITÉ ET DIMENSIONS

TWINNER		1300	1400	1500	1600	1700	1800
Capacité	m <sup>3</sup>	13	14	15	16	17	18
Poids à vide	kg	5150	5200	5250	5300	5350	5400
Portée maximale	kg	5200	5600	6000	6400	6700	7000
Pto	tours/min	540	540	540	540	540	540
Puissance demandée	kW/CV	60/80	60/80	65/85	65/85	70/90	70/90
(A) Longueur	mm	6550	6570	6610	6650	6670	6700
(B) Hauteur	mm	2640	2690	2740	2880	2990	3040
(C) Largeur	mm	2340	2350	2380	2420	2460	2460
(D) Extérieur roues	mm	2170	2170	2170	2170	2170	2170
(E) Hauteur déchargement	mm	660	660	660	660	660	660

# MAGNUM MONO

## TRACTEES VERTICAUX MONO VIS



9-17 m<sup>3</sup>

Une gamme conçue pour les exploitations de moyennes-grandes dimensions et des rations riches en ensilage.

Le châssis solide est en mesure de gérer des mélanges lourds en grande quantité et les 4 cellules de chargement garantissent un pesage précis dans toutes les conditions. La machine dispose également d'un système de freinage aussi bien hydraulique qu'à air qui permet d'effectuer, avec les phares, le transport sur route. De série, le Magnum naît avec un tapis frontal pour le déchargement dans les deux directions et un boîtier mécanique à deux vitesses pour permettre une rapidité dans les mélanges

différents en fonction du produit et du chargement. Les distributeurs à bord de la machine sont de série avec des commandes câblées pour contrôler les fonctions hydrauliques du chariot. Les nombreuses options disponibles sont en mesure de satisfaire les exigences des éleveurs les plus exigeants ou qui ont des demandes particulières.

### GÉNÉRALITÉS

Prise de force : 540 tours/min  
Caisson et contre-châssis en acier S355

- Magnum 900 -1100 (fond épaisseur 15 mm - paroi épaisseur 8 mm)
- Magnum 1300 -1700 (fond épaisseur 20 mm - paroi épaisseur 8 mm)

Timon d'attelage réversible et réglable en

hauteur avec crochet d'attelage

Échelle d'inspection

Pied mécanique

### MÉLANGE

Vis en acier S355 avec lames à découper avec boîtier à 2 vitesses

2 contre-lames actionnables manuellement

Contre-lames hydrauliques optionnelles

Réducteur vis

Boîtier à deux vitesses 18 tours/min

33 tours/min

### ESSIEU

Avec en option système de freinage

hydraulique ou à air

### PNEUS

Roues :

- 9-11 m<sup>3</sup> : 13.0/65-18 - neuves
- 13-17 m<sup>3</sup> : 215/70 R17.5 - neuves gémellaires

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## CAPACITÉ ET DIMENSIONS

MAGNUM MONO		900	1100	1300A	1300B	1500	1700
Capacité	m <sup>3</sup>	9	11	13	13	15	17
Poids à vide	kg	3640	3780	4280	5020	4920	5180
Portée maximale	kg	3600	4400	5200	5200	6000	6600
Pto	tours/min	540	540	540	540	540	540
Puissance demandée	kW/CV	58/80	65/90	75/100	58/110	90/120	90/120
(A) Longueur	mm	5090	5200	5300	5720	5450	5500
(B) Hauteur*	mm	2550	2850	3030	2850	3080	3200
(C) Largeur	mm	2300	2300	2300	2500	2500	2500
(D) Extérieur roues	mm	2030	2030	2030	2030	2030	2030
(E) Hauteur déchargement	mm	900	900	750	750	750	750
(F) Longueur essieu timon	mm	3735	3735	3735	3735	3735	3735

\* La hauteur avec roues 435/50 R 19,5 augmente de 160 mm

# MAGNUM DOUBLE

## TRACTEES VERTICAUX DOUBLE VIS



12-30 m<sup>3</sup>

Il représente la ligne la plus prestigieuse et adaptée aux élevages de toutes les tailles. Il est particulièrement adapté pour des composants à base de découpes et sa capacité peut varier de 12 à 30 mètres cubes. La machine est dotée d'un contre-châssis disponible avec essieu braquant. Les cellules de chargement de 4 à 6 suivant le modèle, montées sur le châssis garantissent une excellente précision sur la donnée à relever.

### GÉNÉRALITÉS

Prise de force : 540 tours/min

Caisson et contre-châssis en acier S355

- Magnum Double 1200-1400 (fond épaisseur 15 mm - paroi épaisseur 8 mm)
- Magnum Double 1600-2600 (fond épaisseur 20 mm - paroi épaisseur 8 mm)
- Magnum Double 3000 (fond épaisseur 25 mm - paroi épaisseur 8 mm)

Timon d'attelage réversible et réglable en hauteur avec crochet d'attelage

Échelle d'inspection

Pied mécanique

### MÉLANGE

2 vis en acier S355 avec lames à découper et boîtier à 2 vitesses

2 contre-lames actionnables

manuellement

Contre-lames hydrauliques optionnels

Réducteur vis

Boîtier à deux vitesses 18 tours/min

33 tours/min

### ESSIEU

Modèles 1200 - 1800 : un essieu fixe de série (essieu double avec suspensions en option)

Modèles 2000 - 2600 : deux essieux fixes de série (avec suspensions en option)

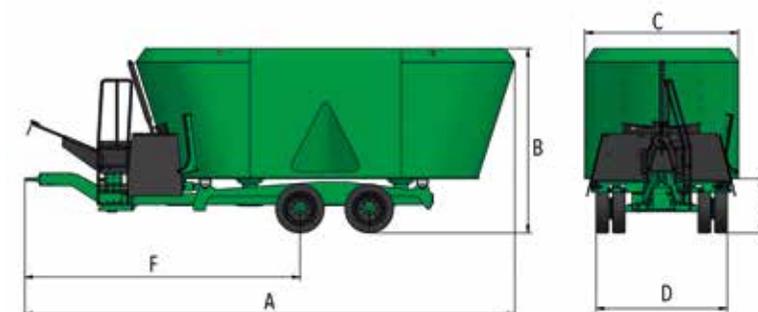
Modèles 3000 : deux essieux fixes avec suspensions de série

### PNEUS

Pneumatiques doubles

- 215/75 R17 - neufs

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## CAPACITÉ ET DIMENSIONS

MAGNUM DOUBLE		1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	3000
Capacité	m <sup>3</sup>	12	14	16	18	20	22	24	26	30
Poids à vide	kg	5380	5820	6500	6750	7140	7280	7320	7540	10600
Portée maximale	kg	4800	5600	6400	7000	7800	8500	9200	10000	11500
Portée avec double essieu (option)	kg	-	-	6500	7000	7800	8500	9200	10000	11500
Prise de force	tours/min	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Puissance demandée	kW/CV	58/80	65/90	75/100	75/100	90/120	90/120	90/120	96/130	96/130
(A) Longueur	mm	6850	6900	7200	7220	7300	7350	7400	7770	7770
(B) Hauteur*	mm	2220	2440	2450	2580	2780	2900	3100	3200	3400
(C) Largeur	mm	2160	2160	2350	2300	2300	2300	2300	2300	2500
(D) Extérieur roues	mm	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030
(E) Hauteur déchargement	mm	750	750	750	750	750	750	750	750	750
(F) Longueur essieu timon	mm	4550	4550	4550	4550	4550	4100	4100	4100	4100

\*La hauteur avec roues 435/50 R19,5 sans suspensions augmente de 160 mm

\*La hauteur avec bogie avec roues doubles augmente de 170 mm

\*La hauteur avec bogie et roues 435/50 \$ 19,5 augmente de 260 mm

# MAGNUM TRE

## TRACTEES HORIZONTALES TROIS VIS



30-46 m<sup>3</sup>

Le Magnum Tre représente la solution Faresin du chariot tractée à 3 vis pour les élevages de grande taille qui préfèrent l'utilisation du tracté. Disponible en 30, 36 A/B, 40 et 46 m<sup>3</sup> : garanti grâce au dessin des vis et du caisson un mélange de haute qualité. La machine est dotée d'essieux autobraquants pour faciliter les manœuvres. De série aussi les suspensions à arbalète pour garantir des déplacements sur route avec le maximum de confort et de sécurité. En option, différents systèmes de freinage hydrauliques ou à air sur tous les axes, installation de graissage suspensions et kit caméra pour manœuvrer en toute sécurité.

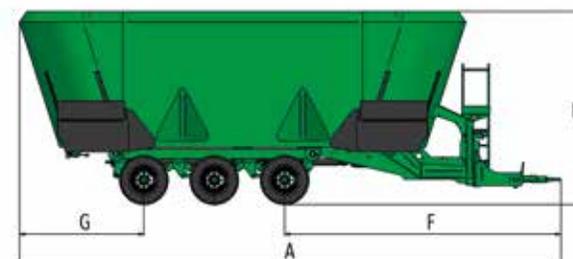
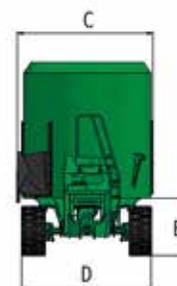
Les 5 cellules de chargement montées sur le châssis garantissent le bon pesage du chargement.

### GÉNÉRALITÉS

Prise de force : 540 tours/min  
Caisson et contre-châssis en acier S355 (épaisseur fond caisson de mélange 25 mm et parois de 8 mm)  
De série branchement direct au tracteur (option commandes à câble ou électriques à travers pupitre)  
Timon de traction réversible et réglable en hauteur  
Échelle d'inspection  
Pied hydraulique  
**MÉLANGE**  
3 vis en acier S355 avec lames à

découper et boîtier à 2 vitesses  
2 contre-lames actionnables manuellement de série (option jusqu'à 6)  
Contre-lames hydrauliques en option  
Réducteurs vis avec roulements à bain d'huile à haute résistance  
Boîtier à 2 vitesses 11 tours/min – 20 tours/min à commande hydraulique  
**ESSIEUX**  
De série essieux avec suspensions et braquants  
Modèles Tandem 3000 - 3600 avec essieu double (postérieur autobraquant)  
Modèles Tridem 4000 – 4600 trois essieux (antérieur et postérieur autobraquants)  
**PNEUS**  
Roues 435/50 R 19,5

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## CAPACITÉ ET DIMENSIONS

MAGNUM TRE		3000	3600 A	3600 B	4000	4600
Capacité	m <sup>3</sup>	30	36	36	40	46
Poids à vide	kg	13400	14000	14000	15200	15800
Portée maximale	kg	12000	14400	14400	16000	18400
Prise de force	tours/min	540	540	540	540	540
Puissance demandée	kW/CV	100/136	110/150	130/180	140/190	155/210
(A) Longueur	mm	10100	10200	10300	10400	10500
(B) Hauteur	mm	3110	3320	3100	3300	3600
(C) Largeur	mm	2350	2350	2500	2500	2550
(D) Extérieur roues	mm	2480	2480	2480	2480	2480
(E) Hauteur déchargement	mm	1000	1000	1000	1000	1000

# MASTER

## TRACTEES HORIZONTALES TROIS VIS



7-19 m<sup>3</sup>

Les modèles Master sont indiqués pour les exploitations qui ont des restrictions particulières d'espace et qui adoptent des rations où les produits ont besoin de gros usinages. Cette série de chariots est souvent équipée avec la fraise autochargeante postérieure. La machine est dotée de trois vis horizontales dont une centrale tranchante, plus deux supérieures pour garantir un excellent mélange des composants. Disponible

déchargement latéral droit et bilatéral à chaînes. Commandes électriques à distance. Amortisseur à gaz sur l'essieu.

### GÉNÉRALITÉS

Prise de force : 540 tours/min  
Caisson et contre-châssis en acier S355 (fond épaisseur 10 mm)  
Commandes mécaniques à levier (électriques optionnels)  
Tourette commandes réglable en hauteur et longueur

Timon réversible et réglable en hauteur  
Fenêtre et échelle d'inspection

### MÉLANGE

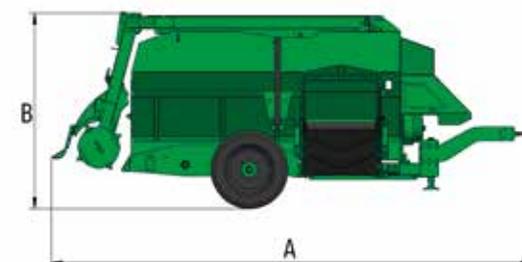
3 vis (1 inférieure avec lames, 2 supérieures)  
Les lames de la vis présentent une denture à profil auto affileur et réversible  
Tapis de déchargement à chaînes sur le côté droit (largeur 900, longueur 850)

### PNEUS

Roues :

- 13.0/65-R18 - neuves (Master 700-850)
- 315/60-R22,5 - neuves (Master 1050-1200)
- 385/65-R22,5 - neuves (Master 1400-1700-1900)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## CAPACITÉ ET DIMENSIONS

MASTER		700	850	1050	1200	1400	1700	1900
Capacité	m <sup>3</sup>	7	8,5	10,5	12	14	17	19
Poids à vide	kg	5400	5780	6580	6620	7100	7300	7800
Portée maximale	kg	2300	2800	3500	4000	4600	5400	6000
Puissance	kW/CV	42/60	42/60	51/70	59/80	66/90	74/100	81/110
(A) Longueur	mm	6100	6150	6900	6850	7550	7550	7550
(B) Hauteur	mm	2400	2500	2520	2750	2750	2900	3030
(C) Largeur	mm	2200	2280	2300	2300	2300	2460	2460
(D) Hauteur de déchargement	mm	500	500	550	550	650	650	650
(E) Extérieur roues	mm	2020	2020	2020	2020	2285	2300	2300
(F) Longueur essieu timon	mm	3680	3680	3910	3910	4570	4570	4570

# STATIONARY

STATIONNAIRES MONO VIS | DOUBLE VIS | TROIS VIS



9-11 m<sup>3</sup>



18-30 m<sup>3</sup>



36-46 m<sup>3</sup>

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La gamme des stationnaires Faresin est une solution indiquée pour les installations de biogaz et les exploitations qui utilisent des systèmes d'alimentation automatisés.

Les caractéristiques sont communes à la série Magnum avec le même design des vis et du caisson qui sont en mesure de garantir la haute qualité du mélange. Le vaste choix des tailles du tapis de déchargement et la disponibilité de différents

moteurs électriques avec puissance jusqu'à 110 kW permettent de satisfaire les différentes exigences en termes de prestations et consommations.

### GÉNÉRALITÉS

Caisson et contre-châssis en acier S355

- Stationary 900-1100 (épaisseur fond 15 mm et parois 8 mm)
- Stationary Double 1800-2600 (épaisseur fond 20 mm et parois 8 mm)
- Stationary Double 3000 (épaisseur fond

25 mm et parois 8 mm)

- Stationary Tre 4600 (épaisseur fond 25 mm et parois 8 mm)

Échelle d'inspection

### MÉLANGE

Vis en acier S355 avec lames à découper

2 contre-lames actionnables manuellement

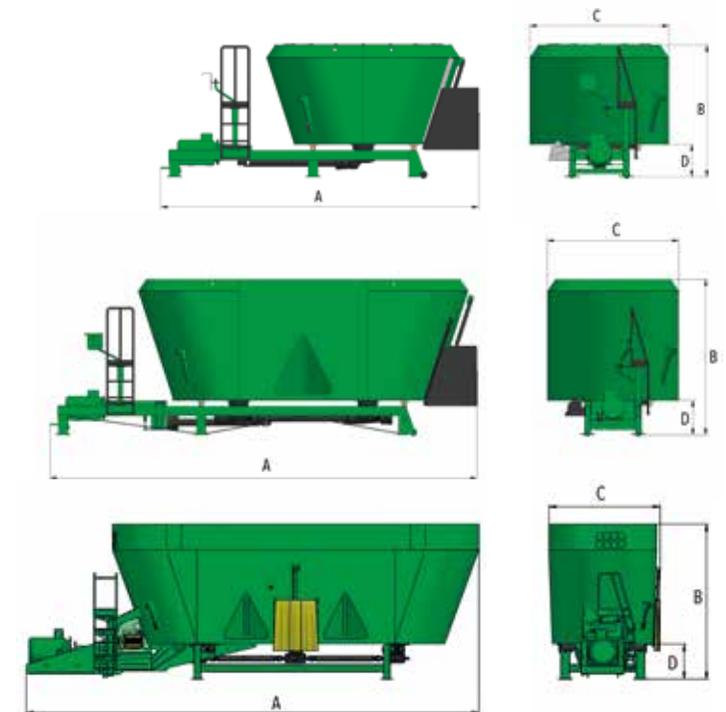
Contre-lames hydrauliques en option

Réducteur vis

Déchargement antérieur côté droit

### ROUES

Petites roues pour positionnement (no Stationary 4600)



## CAPACITÉ ET DIMENSIONS

STATIONARY		900	1100
Capacité	m <sup>3</sup>	9	11
Portée maximale	kg	3600	4400
Puissance demandée	kW	18/22/30	18/22/30
Tours vis	tours/min	9/15/30	9/15/30
(A) Longueur	mm	4950	5080
(B) Hauteur	mm	2380	2470
(C) Largeur	mm	2380	2380
(D) Hauteur déchargement	mm	540	540
Poids	kg	3650	4360

STATIONARY DOUBLE		1800	2200	2600	3000
Capacité	m <sup>3</sup>	18	22	26	30
Portée maximale	kg	7200	8800	10000	11500
Puissance demandée	kW	22/30/37	22/30/37	33/37/45	45/75
Tours vis (un au choix)	tours/min	9/15/30	9/15/30	9/15/30	12/24
(A) Longueur	mm	7200	7250	7320	7680
(B) Hauteur	mm	2300	2760	2980	3650
(C) Largeur	mm	2380	2380	2380	2380
(D) Hauteur de déchargement	mm	540	540	540	540
Poids	kg	7100	7500	7850	8840

STATIONARY TRE		3600	4000	4600
Capacité	m <sup>3</sup>	36	40	46
Portée maximale	kg	13000	15000	18000
Puissance demandée	kW	45/75	74/104	75/110
Tours vis	tours/min	9/19	9/18	9/18
(A) Longueur	mm	10030	10520	10300
(B) Hauteur	mm	3110	3100	3500
(C) Largeur	mm	2380	2550	2500
(D) Hauteur de déchargement	mm	800	800	800
Poids	kg	15960	16560	17010

# FARESIN. UN PARTENAIRE FIABLE, TOUJOURS

## NOUS SOMMES UNE ENTREPRISE AVEC UN NOM DE FAMILLE

Faresin Industries est une entreprise située en Italie à Breganze qui conçoit, produit et vend dans le monde entier des chariots mélangeurs pour l'élevage et des télescopiques pour le secteur agricole, industriel et du bâtiment. L'entreprise, fondée en 1973 par Sante Faresin, unit la tradition d'une solide gestion familiale au dynamisme et à la modernité d'un grand groupe international, présent aujourd'hui dans chaque continent avec son propre réseau de filiales, distributeurs et revendeurs. Son savoir-faire de plusieurs décennies permet à Faresin Industries d'être synonyme de fiabilité, développement technologique et assistance qualifiée : non un simple vendeur de machines mais un partenaire capable de supporter ses clients pour toutes les exigences y compris après la vente.

## LA MARQUE FARESIN A FÊTÉ SON QUARANTIÈME ANNIVERSAIRE EN 2013

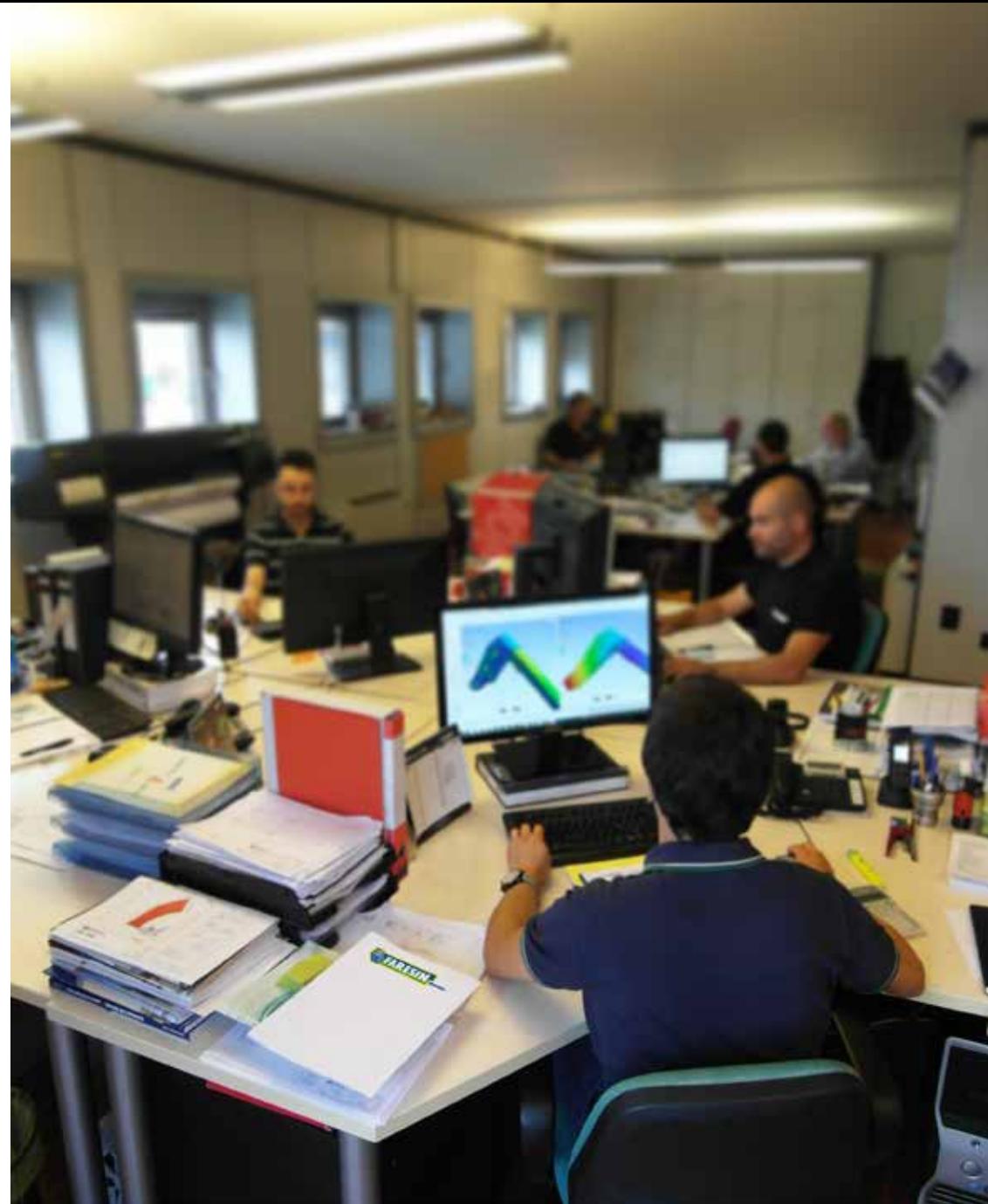
### Innovation au service du travail quotidien de nos clients.

Une mission commencée il y a 40 ans par la volonté de développer, produire et vendre dans le monde entier des machines technologiquement évoluées pour le secteur agricole, zootechnique, et pour le bâtiment et l'industrie. Toutes nos activités, de la conception aux services après-vente, est orientée vers l'offre d'un travail toujours plus sûr, performant et simple pour nos clients.



- 1. Siège principal
- 3. Charpenterie et soudure
- 5. Service et essai/logistique

- 2. Futur usinage tôles au laser et plasma
- 4. Montage et peinture





## SATISFAIRE NOS CLIENTS

En produisant et en leur offrant des produits généreux : en effet, la satisfaction de nos clients est l'unité de mesure de nos résultats. **Nos machines doivent toujours être prêtes pour vos exigences : elles sont conçues pour fonctionner 24 heures sur 24 et 365 jours par an.** Nous travaillons et investissons pour améliorer les résultats de nos clients, c'est pourquoi chaque année nous investissons au moins 5% dans la recherche et le développement.

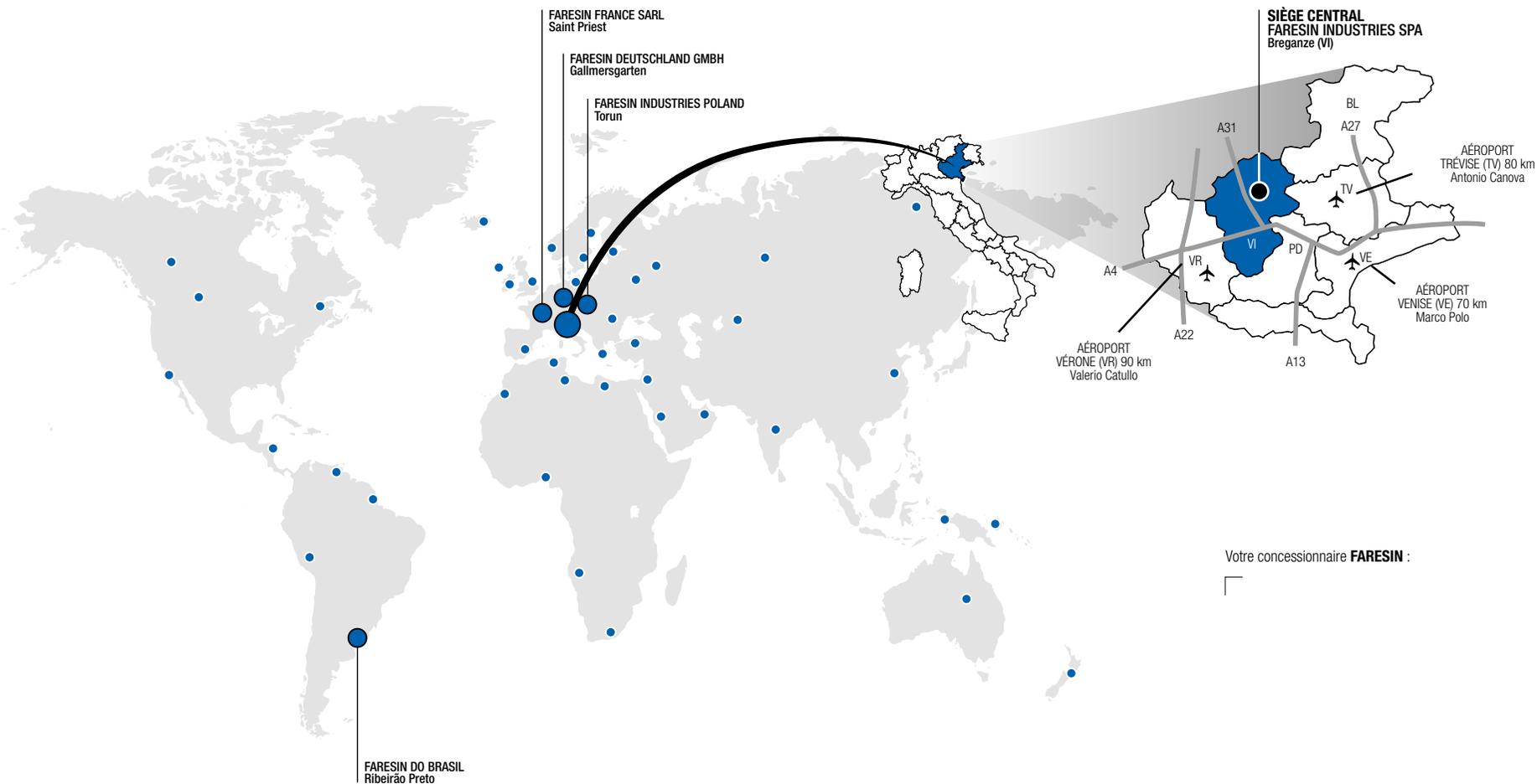


“

**NOUS AFFRONTONS  
LES DÉFIS AVEC LA  
TECHNOLOGIE MAIS  
NOUS LES GAGNONS  
AVEC LES PERSONNES”**

SANTE FARESIN  
PRÉSIDENT





Votre concessionnaire **FARESIN** :

Dans un souci d'amélioration constante, Faresin Industries S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits à tout moment et sans préavis. Les données et images ne sont pas contraignantes et peuvent être modifiées.

DCKGFR01 - édit 02/15



**FARESIN INDUSTRIES SPA**

Via dell'Artigianato, 36 - 36042 Breganze - Vicenza - Italia  
 Tél. + 39 0445 800300 - Fax + 39 0445 800340 - faresin@faresin.com

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

**FARESIN FRANCE SARL**

18 Impasse de la Balme - 69800 Saint Priest - France  
 Tel. + 33 (0)9 67 12 30 61

