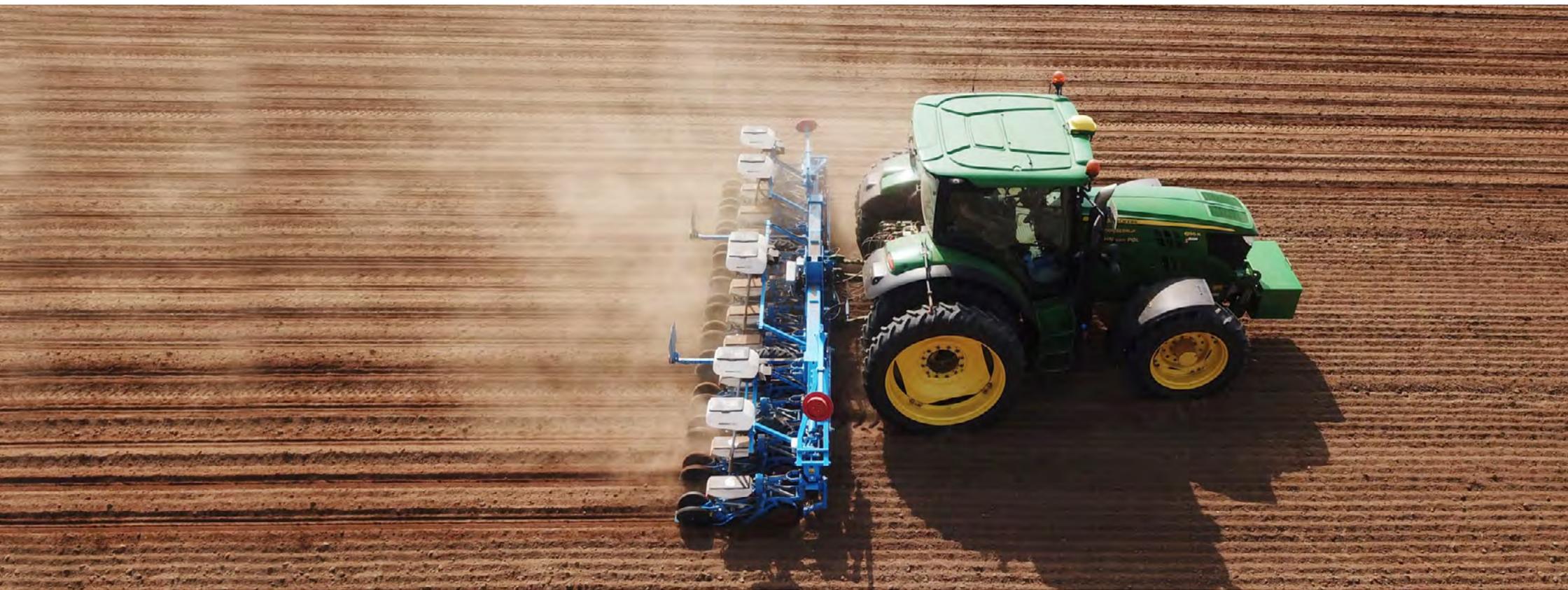
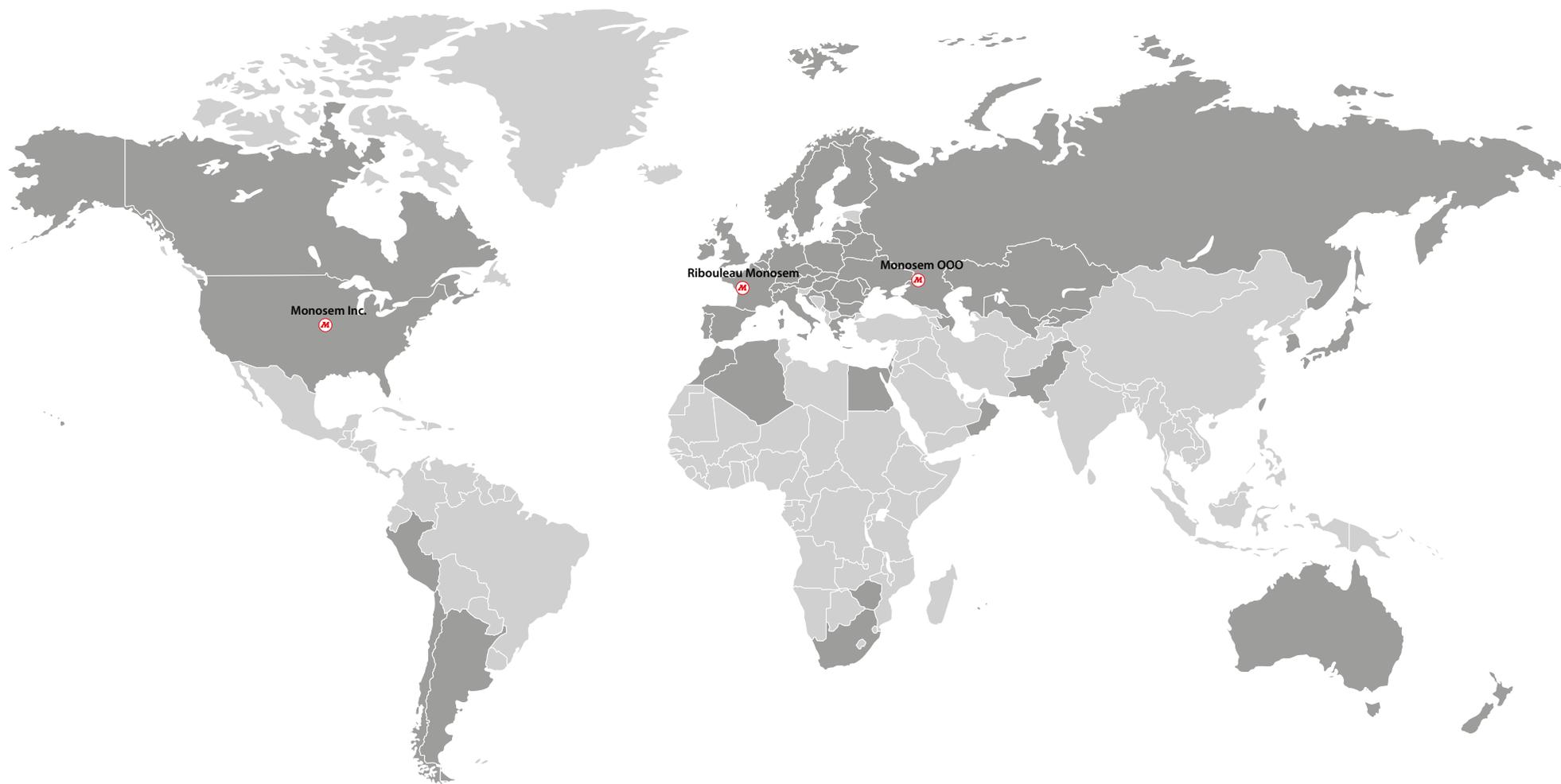


SEMOIRS MÉCANIQUES

Entraînement mécanique ou électrique



Le semis est par définition un investissement, une étape primordiale qui installe le plein potentiel des cultures. Dans plus de 50 pays à travers le monde, de nombreux agriculteurs ont choisi de faire confiance à la technologie Monosem. Nos 70 années d'histoire commune en témoignent. Cette confiance, basée sur des notions de fiabilité, de durabilité et de performance agronomique, est aujourd'hui enrichie par des innovations technologiques. Que ce soit sur semoirs ou bineuses, l'intelligence est au cœur des équipements Monosem. Notre relation repose sur trois piliers fondamentaux : la qualité d'émergence d'excellence, l'intelligence en faveur de l'éco-responsabilité et un service digne de l'enjeu.







EMERGENCE

Si le rendement est l'objectif premier d'une opération de semis, alors c'est la qualité d'émergence que nous devons viser. Mettez tous les atouts de votre côté, et atteignez dès le départ le plein potentiel de vos cultures.



Une qualité d'émergence d'excellence

Si un rendement optimal est l'objectif de l'opération de semis, c'est bien la qualité d'émergence que nous recherchons en priorité. Cette rapidité et homogénéité de levée sont fortement conditionnées par les conditions d'implantation. Un semis à profondeur régulière et assurant un rappui de la graine optimal, est la garantie de réunir les meilleures conditions de levée. C'est ainsi que se démarquent les semoirs Monosem, avec une cinématique mécanique permettant un plombage de la graine et une fermeture du sillon sans égal.

Au cours des générations, nos préconisations d'utilisation, de réglages et de vitesses ont prouvé leur efficacité dans l'atteinte d'une qualité d'émergence sans compromis.







INTELLIGENCE

Les temps changent et les pratiques culturales suivent le même mouvement. Désormais au cœur de notre quotidien, l'intelligence numérique vous accompagne au bout du champ pour toujours plus de précision.



L'INTELLIGENCE AU SERVICE DE L'ÉCO-RESPONSABILITÉ

Dans un contexte global de préservation des sols et de mise en place de pratiques culturales vertueuses, les équipes Monosem se mobilisent pour vous proposer des solutions permettant de concilier productivité, simplicité et durabilité. Cette intelligence, à la fois au service de l'utilisateur et de l'environnement, se matérialise par la coupe de rang et de la modulation de doses directement depuis la cabine sur les semoirs à entraînement électriques et hydrauliques.

DES MACHINES INTELLIGENTES

*Une machine qui vous accompagne intelligemment au champ, n'est-ce pas la machine de demain ?
Nos technologies embarquées induisent confort opérationnel et économies d'intrants.*



Coupure de rangs

Nos éléments semeurs électriques sont entraînés de façon indépendante. La fonction ISOBUS Section Control permet de couper automatiquement les rangs. Evitez ainsi les chevauchements en bout de champs ou dans les fourrières; le semis dans les pointes devient plus facile ! Sans recroisement, le binage est simplifié. Faites ainsi des économies de semences et d'engrais !



Jalonnage

Nos équipements rendent le jalonnage plus facile ! Au moment du semis, certains éléments peuvent être coupés automatiquement pour effectuer un jalonnage simple et précis afin de laisser la voie au pulvérisateur. Des réglages simples qui garantissent une économie de semences, une précision et un confort de travail sans précédent.



Modulation de dose

Modulez automatiquement et en continu les quantités de produits en fonction de la position du semoir dans la parcelle. La densité de semis est gérée automatiquement depuis la cabine et ajustée en fonction du potentiel de la parcelle. Avec son radar directement intégré sur les semoirs à entraînement électrique, bénéficiez d'une plus grande précision lors du semis.



MONOSEM
la prima, la definitiva.



SERVICE

Pour assurer la pérennité de votre équipement et vous permettre de conserver une qualité de semis sans égal, nous faisons de votre satisfaction notre priorité. Pièces détachées, réactivité et accompagnement sont au rendez-vous.



Confiance et proximité

Vous fournir un conseil adapté aux besoins de votre exploitation est définitivement l'une des qualités exceptionnelles de notre vaste réseau de concessionnaires. A vos côtés pour répondre efficacement aux exigences techniques et opérationnelles, nous mettons notre expertise à votre service.

Parce que depuis plus de 70 ans vous nous accordez votre confiance, nous avons créé le Value & Tech Center. Ce service gratuit, composé d'une équipe d'experts techniques, vous offre une écoute proactive ainsi qu'un accompagnement, pour un semis en toute sérénité.

Les pièces détachées : action, réaction !

Contrôler l'usure de son matériel constitue l'une des étapes incontournables de la bonne préparation de la ligne de semis. Dans l'objectif de conserver les performances optimales de votre semoir Monosem, nous mettons à votre disposition une large gamme de pièces détachées. Du disque de distribution à la courroie, en passant par les socs, nous avons la pièce qu'il vous faut ! Parce que vous êtes attentif à l'usure de vos pièces, nous mettons toute notre réactivité à profit pour en assurer la disponibilité au sein du réseau de concessionnaires et de notre large stock usine.

Pour consulter notre catalogue, rendez-vous en ligne sur : service.monosem.com

Nos machines à l'épreuve du temps

Nous mettons un point d'honneur à utiliser des matériaux de qualité lors de la conception de nos machines. Une habitude qui a démontré son efficacité à travers les âges et qui, encore aujourd'hui, garantit la solidité et la fiabilité de notre matériel. Un investissement qui porte ses fruits à travers les années, et vous permet d'optimiser le coût de revient à l'hectare.

Un investissement durable, qui vous confère la sérénité nécessaire à un semis dans les meilleures conditions.

10%

De mauvais réglages ou un défaut d'entretien peuvent générer une perte de rendement allant jusqu'à 10%.

(Données Limagrain, 2012)



NOUS AVONS LE SEMOIR QU'IL VOUS FAUT

Composez votre semoir en fonction de vos besoins : choisissez l'élément, le châssis, les accessoires... et faites de votre semoir l'outil idéal, pour vos cultures.





OPTEZ POUR L'ÉLÉMENT RECOMMANDÉ PAR LES BETTERAVIERS

Afin de répondre au mieux à vos attentes et à la diversité des pratiques, nous avons élaboré un élément semeur mécanique qui s'adapte à vos besoins. Sa robustesse et sa fiabilité vous permettront de réaliser vos semis dans des conditions optimales. Aujourd'hui, pour vos semis de graines enrobées exigez la qualité Monosem !



MECA V4 : efficacité et précision

Bénéficiant d'un système d'enterrage à soc, l'élément MECA V4 se positionne comme l'élément semeur de prédilection pour les semis de betteraves. Sa conception offre deux types de contrôle de la profondeur, soit par jauge avant soit par l'intermédiaire d'un système de balancier.

Qualité de placement, régularité de profondeur et dynamique de levée sont les principaux atouts de cet élément, spécialement conçu pour les graines enrobées. La qualité d'un semis est conditionnée par la qualité de la

distribution de l'élément semeur. C'est pourquoi, nous avons mis en œuvre tout notre savoir-faire pour vous proposer une distribution précise, simple et d'une grande fiabilité. Cette qualité de fabrication a fait de la distribution MECA V4 une distribution reconnue. La vitesse induite lors de l'utilisation de l'élément MECA V4 permet de garantir une régularité de semis et un positionnement de la graine sans égal.

Idéal sur une préparation du sol conventionnelle l'élément MECA V4 se décline aussi avec une entraînement électrique des distributions. Le semis devient ainsi plus précis, tout en conservant sa qualité.

Il est également possible d'utiliser l'élément MECA V4 dans le cadre d'un semis simplifié. Ses doubles disques ouvreurs écartent les résidus et permettent une maîtrise optimale de la profondeur de semis. Ainsi, la capacité de pénétration est conservée tout en limitant le bouleversement du sol.

CHOISISSEZ LE CHÂSSIS QUI CONVIENTRA À VOS BESOINS

Les solutions de châssis de nos semoirs MECA V4 vous offrent un vaste éventail de possibilités de montages et d'équipements.

Les châssis rigides

Monobarre, double barre ou triple barre, laissez-vous guider. Nos châssis rigides s'adaptent à vos attentes. Économiques robustes et fiables, ils vous garantissent un semis en toute confiance.



6-18
éléments



45-50 cm



3m-9,2m



Avec chariot
2,5m - 3m



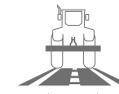
12-18
éléments



45-50 cm



6m-9m



3m



CONNECTIVITÉ

Contrôlez chaque élément de votre semoir électrique grâce à son entraînement individuel. La communication est plus fluide entre le semoir et le tracteur, tout en conservant une grande fiabilité de l'information.

Monosem est certifié par l'AEF (Agricultural Industry Electronics Foundation) pour ses semoirs électriques et fertilisateurs frontaux. Cette certification garantit une compatibilité totale entre votre tracteur et nos outils, par l'intermédiaire d'une connexion ISOBUS performante.



PLUS DE CONFORT POUR PLUS DE PRODUCTIVITÉ

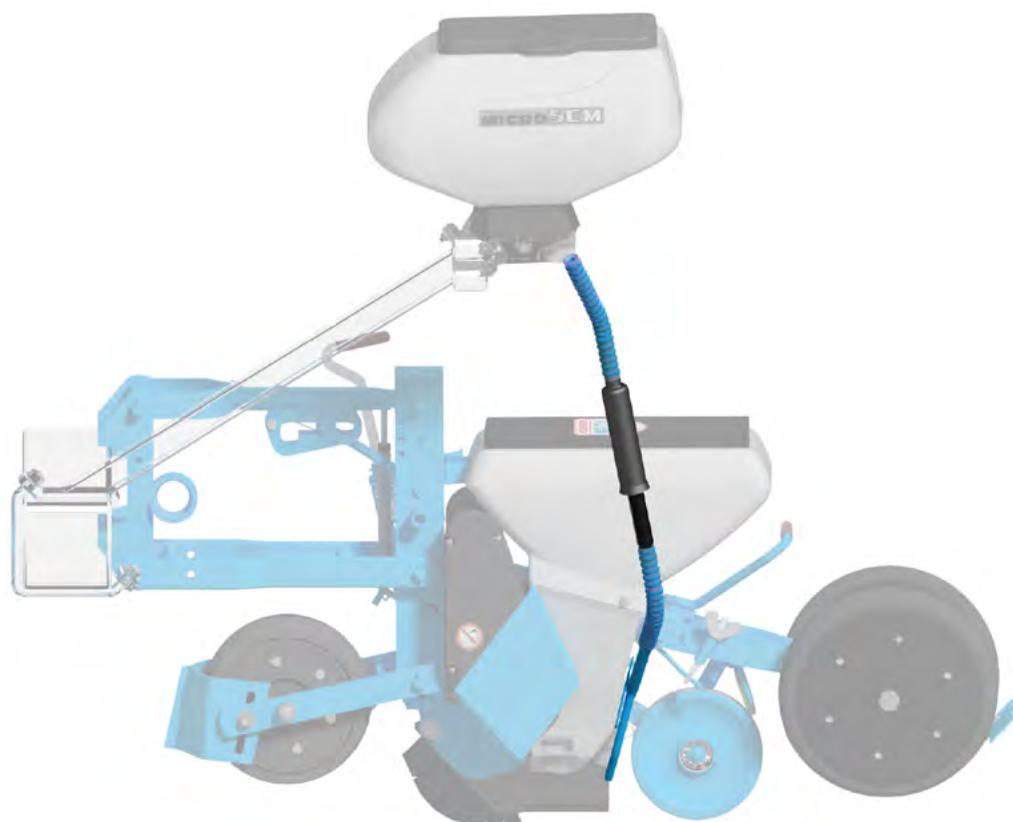
Les terminaux Touch Monosem sont 100% compatibles ISOBUS pour vous faciliter la vie. Depuis la cabine du tracteur, gérez le jalonnage, les coupures de rang automatiques et aussi la densité de semis et de fertilisation afin de générer des économies de semences et d'intrants.

Gagnez aussi en confort sur nos semoirs mécaniques avec les contrôleurs de semis, qui vont du simple contrôle de chute de graines jusqu'à la gestion des coupures de rangs électromagnétiques.

LE MICROSEM : LA NUTRITION AVEC PRÉCISION

Protéger la graine des agressions extérieures, voilà l'objectif principal du Microsem. La distribution de micro-granulés requiert tout autant d'attention et de précision que le semis. Notre système Microsem par vis sans fin assure ainsi un dosage régulier de l'insecticide, de l'anti-limace ou même de l'engrais choisi.

Placés au plus près de la graine, les micro-granulés la protégeront des ravageurs et apporteront l'ensemble des éléments nutritifs nécessaires à une levée homogène.



Choisissez la bonne voie

Le placement des micro-granulés dans la ligne de semis est important pour une efficacité optimale. Notre micro-granulateur dispose de deux descentes en fonction du produit à distribuer.

Une première voie permet un apport dans la ligne de semis; à favoriser si vous souhaitez appliquer un insecticide (ou un engrais en micro-granulés).

L'autre voie, située à l'avant ou à l'arrière des roues tasseuses, est préconisée pour l'application d'un anti-limaces.

LA FERTILISATION

Trémies standards ou trémies frontales, nous avons le système de fertilisation solide qui correspond le mieux à vos chantiers de semis. La distribution par vis sans fin, associée aux agitateurs, garantit un dosage régulier de l'engrais.



Trémies frontales

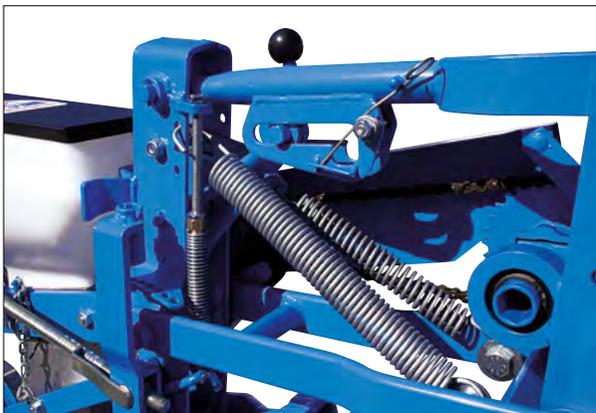
Standard ou Duo, nos trémies frontales peuvent équiper les semoirs Monosem. Pour un maximum de polyvalence, les trémies frontales peuvent aussi être associées à l'une de nos bineuses pour un apport d'engrais lors du binage. A l'instar de l'ensemble de notre gamme, la distribution peut être contrôlée depuis la cabine, par l'intermédiaire d'un terminal ISOBUS.

Avec un ou deux doseurs et un volume allant jusqu'à 2100L, choisissez la capacité qu'il vous faut ! Nos trémies frontales offrent une distribution en inox afin de conserver une fiabilité à toute épreuve. Nos trémies frontales sont disponibles avec entraînement électrique et roue doseuse à démontage rapide pour toujours plus de précision et de facilité d'entretien.

Trémies standards

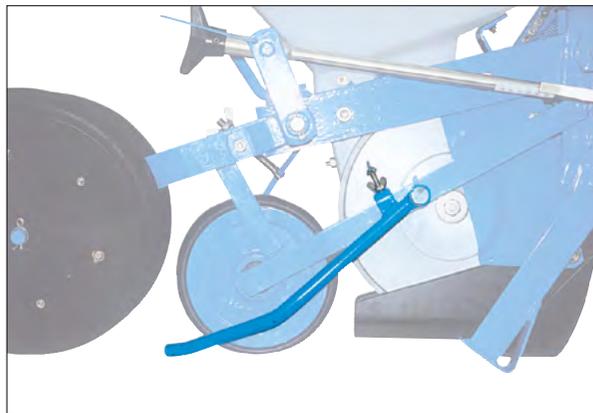
D'une capacité de 175L avec 3 sorties, elles se montent sur châssis rigides et châssis couplés pour toujours plus d'efficacité. Elles sauront vous accompagner tout au long du chantier et assurer une précision sans égal.

TOUJOURS LE BON ACCESSOIRE



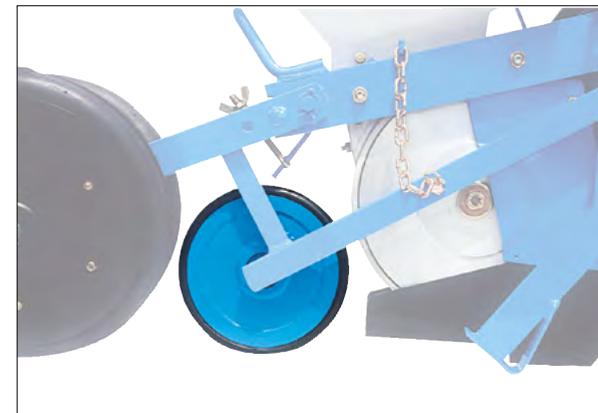
Ressort d'appui complémentaire

Un ressort d'appui complémentaire réglable peut être ajouté pour les semis sur sols durs ou avec présence de débris végétaux (livrés de série avec l'équipement « Roues avant 285 x 65 + double-disques ouvreurs »).



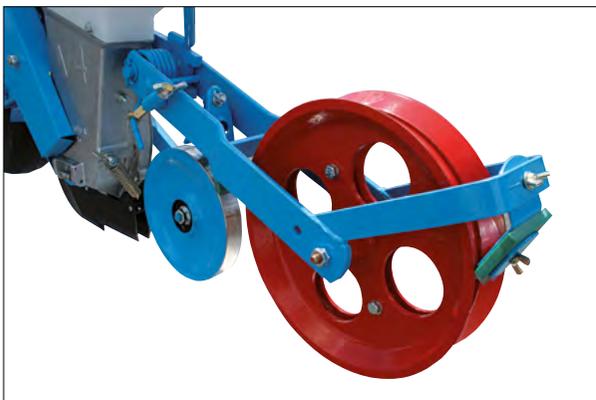
Rasettes latérales

Les rasettes latérales destinées aux sols durs particulièrement difficiles à refermer permettent de ramener davantage de terre vers la ligne de semis avant la fermeture du sillon par le bloc tasseur arrière.



Roulette intermédiaire à bandage souple

Pour les terres particulièrement collantes, une roulette à bandage caoutchouc peut être montée à la place de la roulette à bandage inox.



Roue arrière concave

Une roue arrière concave en fonte est disponible en option. Elle est équipée d'un décrottoir plastique. Cette roue permet de refermer le sillon sans trop tasser le milieu de la ligne de semis.



Roue arrière concave à bandage souple

La roue arrière concave en fonte peut recevoir un bandage souple autonettoyant.

Caractéristiques techniques MECA V4

Châssis		Rigide				Repliable			Couplés		
		Monobarre		Double-barre	Triple-barre		Compact	Double-barre			Trois niveaux
Largeur		3m	6,1m	6,1m	8,4m	9,2m	6m	6m	9m	9m	12m
Largeur de transport (avec chariot de transport en long)		3m -	6,1m (2,5m)	6,1m (2,5m)	8,4m (2,5m)	9,2m (2,5m)	3m -	3m -	3m -	9m (3m)	12m (3m)
Nombre de rangs		6	12	12	18	18	12	12	18	18	24
Inter-rangs (en cm)		45 ou 50	45 ou 50	45 ou 50	45	50	45 ou 50	45 ou 50	45 ou 50	45 (ou 50)	45 (ou 50)
Pneumatiques		2 x (500 x 15)	4 x (500 x 15)	6 x (500 x 15)	6 x (500 x 15)	6 x (500 x 15)	4 x (500 x 15)	4 x (500 x 15)	8 x (500 x 15)	8 x (500 x 15)	8 x (500 x 15)
Entraînement	Mécanique (Boîte de distances 16 vitesses)	1	1	1	2	2	3	3	3	2	2
	Électrique	○					○	○	○		
Traceurs hydrauliques		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fertiliseur standard		○ 2 x 175L	○ 4 x 175L	○ 4 x 175L	-	-	-	-	-	○ 6 x 175L	-
Fertiliseur avant		○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Microsem Insecticide		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Compteur d'hectares		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Contrôleurs de semis		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kit d'éclairage		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Chariot de transport en long intégré		-	○ TIP 5 pouces	○ TIP 5 pouces	○ TIP 5 pouces	○ TIP 5 pouces	-	-	-	○ TOP 7 pouces	○ TOP 7 pouces
Poids semoir seul		800kg	1600kg	1750kg	2700kg	2800kg	2000kg	2200kg	3500kg	3400kg	4300kg

● : En série ○ : En option - : Impossible : Nous consulter

Pour autre modèle, configuration ou type d'entraînement :





MONOSEM

La précision augmentée

15 rue Beaujon • 75008 PARIS • France
05 49 81 50 00



Siren : 303953566 • R.C.S. Paris

Référence : 92400FR - 07/21

www.monosem.com

*Toutes les données concernant les équipements, l'aspect extérieur, les poids et dimensions, sont celles connues à la date d'édition et varient suivant les pays. Elles peuvent être modifiées sans préavis. Cette documentation ne constitue en aucun cas un document contractuel. Votre partenaire Monosem ne manquera pas de vous informer des modifications éventuelles. Pour illustrer cette documentation, certains dispositifs de protection peuvent avoir été déposés. En dehors de ce cas particulier, et conformément aux prescriptions de la notice d'utilisation, ceux-ci doivent impérativement rester en place.
Impression : Prouteau Imprimerie Bressuire • Créations graphiques, mise en page et crédits photos : Monosem.*

