

MACHINISME /

Sélection de nouveautés en semoirs et équipements pour le semis

ALPEGO

Trois compartiments sur la trémie frontale pressurisée Airboost

La trémie frontale pressurisée Airboost d'Alpego, disponible en 2 400 et 3 200 l, est conçue pour apporter plusieurs produits simultanément, tels que des semences, de l'engrais et des micro-granulés. Elle se décline en version à double ou triple doseur. Avec deux doseurs (AB2), il est possible de travailler en cuve unique ou de diviser la capacité selon deux ratios : 50/50 et 60/40. L'Airboost à trois doseurs (AB3) se distingue par l'intégration en plus d'un compartiment interne de 200 litres. Cette trémie frontale bénéficie des nouveaux doseurs Avion d'Alpego, construits en Inox et capables de délivrer plus de 500 kg/ha. Ces unités de dosage se caractérisent par leur principe de changement rapide des bobines gérant le débit (moins de 20 secondes selon le constructeur). Elles s'accompagnent d'un capteur de fond de cuve et d'un agitateur. Leur pilotage se réalise via Isobus depuis le terminal



Alpego TC7 ou celui du tracteur. Pour le transport des produits vers la barre de semis arrière, il est possible d'opter pour un seul ou deux tuyaux latéraux, selon le choix de l'utilisateur de déposer ou non les semences et l'engrais à des endroits différents. ■

APV

Un régénérateur de prairies de grande largeur

Le constructeur autrichien APV lance le régénérateur de prairies GP 750 M2. D'une largeur de 7,50 m, cet appareil semi-porté embarque une trémie d'une capacité maximale de 1 600 l et peut atteindre un débit de chantier de 5 ha/h. Destiné aux Cuma et ETA, il se compose d'une tôle de nivellement assurant la planéité du sol et l'étalement des éventuelles taupinières ou fouilles de sanglier. Derrière, les deux rangées de peignes assurent un émoissage et la création



d'un lit de semence. Elles sont suivies de patins semeurs qui incorporent les graines. Ensuite, le rouleau referme le sillon et améliore la germination avec un bon contact semence-terre et une bonne capillarité. ■

KÖCKERLING

Des dents fines sur le semoir Ultima CS

Les appareils de semis Ultima CS de Köckerling peuvent désormais être équipés d'une nouvelle pointe de dent fine, baptisée TC. D'une largeur de 15 mm, contre 60 mm sur le soc classique, cette pointe, suivi d'un tube de semis spécialement profilé, sème sans générer de perturbation du sol. Ainsi, les résidus végétaux en surface restent en place, maintiennent l'humidité du sol et limitent l'érosion. Ces pointes TC



reçoivent deux plaques en carbure de tungstène pour prolonger la durée de vie du soc. Des socs classiques de 60 mm peuvent également être montés sur cette dent fine. ■

AGRISEM

Nouvelle génération de semoirs Boss

Agrisem a refondu son offre de semoirs simplifiés et directs Boss. Cette dernière génération s'articule autour de deux éléments semeurs : Boss pour le semis conventionnel ou en TCS et Boss HD pour intervenir en direct. Plus compacts, ces nouveaux appareils autorisent le montage des organes d'enterrage sur une seule et même rangée, en interligne de 20 ; 25 ; 33 ou 37 cm. Mais la gamme Boss conserve aussi la possibilité de montage sur deux lignes, avec des espaces entre rangs de 15 ; 16,7 ; 18,75 ; 20 ou 25 cm. Cette nouvelle génération de semoirs est désormais déclinée en modèles portés de 3 à 7 m, en simple ou double ligne, en combinaison avec une trémie frontale DSF de 1 600, 2 200 ou 2 500 l et une trémie de petites graines DS 200. À noter que des versions à cuve arrière

intégrée et compartimentée de 1 600 ou 2 200 l sont également proposées en double ligne. Du côté des modèles trainés, les versions double ligne se déclinent en largeurs de 3 et 4 m à trémie compartimentée et de 3 à 7,90 m en cuves multiples pressurisées (jusqu'à trois pour les produits solides et liquides). Dotés de pneumatiques de grande dimension (710/70 R38), ces semoirs trainés simple ligne sont proposés de 9 à 12 m d'envergure et disposent de deux trémies pressurisées de 4 300 et 6 400 l, auxquelles s'ajoute une cuve additionnelle pour l'engrais liquide. Proposant la coupure de demi-rampe, ces appareils trainés se replient à 2,99 m au transport. Chaque élément est monté sur parallélogramme à terrage hydraulique, offrant une course de 400 mm. Il bénéficie du



système EasyDepth, qui ajuste de concert la roue de jauge latérale et la roue de rappui, depuis la cabine. ■

BEDNAR

Le Directo NO dédié au semis direct

Dédié au semis direct, le semoir Directo NO 6000 de Bednar se compose d'une trémie pressurisée à deux compartiments de 2 000 et 3 000 litres, dotée en option d'une vis de remplissage mobile. Nécessitant 280 ch de traction, cet appareil trainé de 11 test doté de deux rangées d'éléments semeurs espacés de 16,7 cm et appliquant jusqu'à 250 kg de pression par unité. Ces éléments semeurs se composent de simples disques joutés d'une roue de jauge et suivis d'une roue de rappui. Selon la version choisie, l'engrais et la semence sont mélangés et déposés ensemble au niveau de l'élément semeur ou sont transportés dans

deux circuits distincts : l'engrais est alors déposé au niveau des disques en amont des éléments semeurs, à une profondeur pouvant être réglée indépendamment de celle des disques semeurs. En option, un petit semoir Alfa Drill de 400 l permet d'implanter une autre semence ou des micro-granulés à la volée. Emblavant à une profondeur minimale de 2 cm, ce semoir dispose de roues avant d'appui à réglage mécanique pour travailler à l'horizontale. L'essieu de transport arrière évolue en flottant au travail. Recevant un emplacement pour des lestages si nécessaire, le Directo NO est piloté depuis un terminal Isobus. ■



CLAYDON

Le semoir Evolution proposé sans trémie

Le britannique Claydon propose une version sans trémie du semoir Evolution, afin de la combiner à une trémie frontale. En améliorant ainsi la répartition des masses, cette rampe de semis permet de limiter la puissance du tracteur, et dispense d'un gros contrepoids sur le relevage avant, réduisant la compaction des sols par la même occasion. Pour les modèles repliables, la combinaison à la trémie frontale Evolution de 2 750 litres

améliore l'autonomie [1 910 l pour la variante à cuve arrière], tout en simplifiant le ravitaillement (trémie plus accessible). Cette barre de semis est proposée en largeurs de 3 et 4 m, en châssis rigides, et en 4, 4,50, 4,80, 5 et 6 m en versions repliables. En option, une seconde tête de distribution est proposée pour déposer les produits à deux endroits distincts. ■



DURO-FRANCE

Apporter trois produits différents à trois endroits distincts

Le fabricant Duro-France ajoute à sa gamme de trémies frontales Eole une version en Inox dotée de trois doseurs et de trois compartiments. Cette cuve déclinée en capacités de 1 700 et 2 300 l est ainsi capable d'apporter trois produits différents à trois endroits distincts par l'intermédiaire de trois tuyaux fixés le long du tracteur alimentant chacun une tête de répartition. Les modèles Eole 1700 et Eole 2300 disponibles dans cette configuration reçoivent deux cloisons fixes divisant la cuve en trois compartiments identiques. Des trappes amovibles permettent de mutualiser deux compartiments ou de travailler en



trémie unique. Le pilotage indépendant des trois doseurs est simplifié par la technologie Isobus permettant de tout gérer depuis un seul écran. ■

GRIMME

Le semoir Matrix plus léger et plus robuste

Dix ans après son lancement, le semoir monograine Matrix de Grimme connaît une cure de jouvence. Déclinée en 12 et 18 rangs, en inter-rangs de 45 ou 50 cm, cette nouvelle génération convient aussi bien au semis de betteraves que de colza ou de chicorée. De construction compacte, cet appareil reçoit des éléments semeurs montés sur parallélogramme sur fonte d'aluminium, pour gagner en légèreté et en robustesse. Ce parallélogramme bénéficie de bagues en plastique sans entretien. Chaque trémie de 10 litres possède un couvercle étanche. Fixé devant les deux disques qui ouvrent le sillon, le chasse-débris optionnel propose six hauteurs. Derrière, le soc intègre une solution de change-

ment rapide, ainsi qu'un capteur optique pour détecter un éventuel engorgement des socs. Les graines sont déposées à une profondeur allant de 0 à 5 cm ajustable par pas de 0,5 cm (à l'aide d'un levier). La pression exercée par élément semeur varie de 0 à 120 kg (cinq niveaux par palier de 30 kg). Celle sur la roue plombeuse est aussi réglable à l'aide d'un levier à trois positions. Capables de semer en quinconce, les semoirs Matrix pilotés par la nouvelle interface GDI embarquent le système de modulation de semis près des trains de pulvérisateur Clever Planting et, en option, la coupure de tronçons. Grimme propose aussi la création de rangs barrières (densité de semis augmentée sur quelques



rangs autour de la parcelle), ainsi que de fenêtres d'arrachage (petites zones non semées) pour guider le chauffeur dans l'organisation de son chantier de récolte. Le nouveau Matrix est disponible en quantité limitée pour la saison 2025. ■

KUHN

Nouvelle génération de semoirs trainés Espro

L'Alsacien Kuhn a renouvelé sa gamme de semoirs trainés à disques Espro par quatre modèles, succédant à la série 1000 (R). La nouvelle offre comprend deux variantes à châssis fixe de 3 et 4 m (Espro 3002 et 4002), ainsi que deux versions repliables (Espro 4002 R et 6002 R) de 4 et 6 m de largeur de travail. La capacité de la trémie varie de 2 500 l pour le modèle de 3 m de large à 3 500 l pour les versions de 4 à 6 m. L'accès pour son remplissage s'effectue par une plateforme latérale à mi-hauteur. Ces semoirs disposent de six sections de travail indépendantes pour un meilleur suivi du terrain, autorisant le travail

en reprise de labour ou en itinéraire simplifié. Les roues de rappui étroites, de 900 mm de diamètre, sont disposées en quinconce sur deux rangées espacées de 200 mm. La barre de semis Crossflex s'équipe de doubles disques de grand diamètre, biseautés et espacés de 41 mm. Les éléments semeurs sont montés sur une barre en forme de croix, maintenus par des plots en polyuréthane. Cette conception garantit, selon le constructeur, une profondeur de semis régulière même à des vitesses élevées. Les disques de travail concaves et crénelés sont complétés par des modèles dits « droits ». Ils sont fixés



individuellement et indépendamment. La pression maximale de terrage passe de 80 kg sur la gamme Espro 1000 (R) à 120 kg sur les variantes 1002 (R). ■

KUHN

Une trémie frontale bi-compartmentée

Kuhn a étoffé sa gamme de trémies frontales avec le modèle TF 2300 C. Ce dernier, d'une capacité totale de 2 360 l, est compartimenté en deux parties selon la répartition 60/40, les deux cuves pouvant être chargées avec un seul et même produit. Cette trémie pressurisée reçoit un nouveau doseur à cassettes dénommé Optiseed, permettant un dosage jusqu'à 500 kg/ha à une vitesse de travail de 15 km/h. Chaque compartiment est équipé de deux doseurs indépendants, permettant de mixer les produits (single shot) ou de les distribuer séparément (double shot). Un agitateur

facilite l'écoulement des semences. Le changement de la cassette de dosage s'effectue sans outil. La trémie frontale peut s'équiper soit d'un cadre porteur, soit d'un tasse-avant. Ce dernier comprend quatre roues de 822 mm de diamètre. Le porte-masse intégré accueille jusqu'à 800 kg de lestage. Sur le plan du pilotage, la trémie se gère à l'aide des terminaux VTI 60, CCI 800, CCI 1200 ou tout autre écran Isobus. Les fonctionnalités incluent l'ouverture et la coupure automatique du semis et des engrais par GPS, ainsi que la modulation indépendante de la dose de semences et



de fertilisants. Les données de travail de la TF 2300 C peuvent, quant à elles, être transférées vers un logiciel de gestion de chantier, via la plateforme Agrirouter. ■

MONOSEM

Interrang variable sur les semoirs monograines ValoTerra

Le châssis MultiSlide de Monosem est conçu pour les semoirs monograines à entraînement électrique ValoTerra. D'une largeur de 3 à 3,50 m et doté d'ailes repliables, il intègre un mécanisme de griffes sur les éléments semeurs, de rails fixés sur le châssis et de bielles équipées d'un verrouillage des axes sans goupille, permettant d'ajuster hydrauliquement, par pas de 2,5 cm, l'écartement entre les éléments semeurs. L'espace peut varier de 45 à 80 cm suivant les modèles. Ce châssis reste compatible avec la fertilisation, en combinaison avec

une trémie frontale. Pour les plus grandes largeurs, le nouveau châssis TFC2 de 6 m de large permet de passer d'une configuration 11/12 rangs en interrangs de 45 à 50 cm à une configuration 8 rangs à 75 ou 80 cm d'interrang. Les unités de semis non utilisées sont relevées mécaniquement (hydrauliquement en option). Un système de platines EasySlide autorise une translation rapide et sans effort des éléments semeurs et un changement de configuration en 25 minutes, substitution des disques comprise. ■



MONOSEM

ValoTerra
La nouvelle référence du semis de précision

Valoterra est la nouvelle génération de semoir monograine 100% électrique. Développé par Monosem, le Valoterra valorise le potentiel de votre terre tout en la protégeant.

BroTTes
MATÉRIELS & PIÈCES AGRICOLES
etsbrottes@gmail.com

35 ROUTE DE MOBOS 26120 CHABEUIL
Tél. 04 75 59 85 10

5880 N7 26700 PIERRELATTE
Tél. 04 69 03 10 26

BEDNAR

Une barre de semis à dents

Le constructeur tchèque Bednar propose une alternative à la barre de semis à disques Corsa CN avec le modèle à dents Girona GN. D'une largeur de 6 m, cette barre de semis se compose d'éléments semeurs à dents fines montés sur un parallélogramme en combinaison avec une roue de rappui et un peigne. Elle se décline en interrangs de 16,7 ; 25 ; 33 ou 37,5 cm. Les éléments semeurs peuvent être précédés de disques Turbo ou Profi, d'une barre niveleuse Crushbar ou d'un packer à pneus. La Girona GN reçoit, en



option, deux roues avant pour une gestion fine de la profondeur de travail, mais aussi des efface-traces et des traceurs. Elle se combine au semoir Matador M0, aux trémies frontales Seed Box SB ou Ferti-Box FB_F ou aux trémies trainées Ferti-Cart FC ou Combo System CS. ■

LEMKEN

Jusqu'à trois trémies sur les semoirs en ligne Solitaire MR

Succédant au Solitaire 9 +, le semoir à disques porté Lemken Solitaire MR se décline en trois largeurs [3 ; 3,50 et 4 m], en interrangs de 12,5 ou 15 cm, ainsi qu'en trémie simple [1 500 l, 2 000 l en option] ou double [2 000 l à répartition 60/40]. Chaque compartiment de trémie est équipé de deux doseurs distincts à entraînement électrique. Interchangeables sans outil, ils alimentent la rampe de semis Optidisc à doubles disques et roue plombeuse. À la trémie simple ou double, s'ajoute en option un semoir de petites graines Multihub de 200 l pour la distribution d'un deuxième ou d'un troisième produit, qui dépose dans le rang ou à la volée. Le réglage de la profondeur de semis



est réalisé à l'aide d'une manivelle centralisée. La pression sur la rampe de semis est mécanique ou hydraulique, atteignant respectivement jusqu'à 45 kg ou 70 kg par élément. Avec la déclinaison à double trémie du Solitaire MR, Lemken offre le choix entre un mélange des deux produits dans la même conduite (single shot) ou dans deux circuits différents (double shot). Le semoir Solitaire MR est piloté en standard par un terminal Isobus, dont le nouveau petit terminal CCI 60 (qui ne propose pas la coupure de demi-largeur). ■

Quatre doseurs sur la trémie frontale Solitaire F 2400

Complémentaire à la trémie frontale Solitaire 23+, le modèle Solitaire F 2400 de Lemken dispose d'une cuve simple ou bi-compartmentée (répartition 60/40). S'appuyant sur un nouveau châssis, cette trémie pressurisée de 2 400 l à cuve et capot hermétique métalliques, compte quatre unités de dosage à pilotage Isobus, permettant d'alimenter jusqu'à quatre tronçons sur la barre de semis. Elle s'accompagne d'un terminal Isobus et, en option, d'un mini-terminal déporté ou d'une application iQblue Go pour réaliser l'étalonnage. Équipée d'une passerelle de chargement, la trémie frontale Lemken se complète en option



d'un attelage pour une masse frontale et/ou d'une tasse avant à pneus. Ce dernier est démontable au besoin et peut être attelé directement sur le relevage avant du tracteur, via une interface spécifique. Cette trémie se combine avec la rampe de semis Optidisc 25 K. Celle-ci est désormais disponible en version double shot (deux descentes par rang) en association avec la cuve bi-compartmentée. ■

MSE

MULTI SERVICE ELEVAGE

L'unique tunnel en tube de **Ø 90 mm** pour une résistance à toute épreuve.

38300 NIVOLAS VERMELLE
Tél. : 04 74 92 05 80
www.multi-service-elevage.fr

42110 FEURS
Tél. : 04 77 27 06 43
www.shopagrielleveage.fr

Contact : 06 85 40 02 41 - tunnel@mse38.fr

Correzienne de Charpentes

Un savoir-faire unique depuis 1996

BÂTIMENTS AGRICOLES ET INDUSTRIELS

Travaux de charpentes - Charpentes bois - charpentes métalliques

La Correzienne de Charpentes dispose de son propre bureau d'études pour concrétiser votre projet de construction. Nous définissons également vos besoins en utilisant des cahiers des charges complémentaires.

GERARD MONGREDIEN
gerard.mongredien.cc@gmail.com
Téléphone : 06 16 52 26 37
Fixe : 04 56 26 85 66
120 rue de Criel 38500 Voiron
www.correzienne-charpentes.fr