

Travail du sol

Les nouveautés par la rédaction machinisme de REUSSIR

ACTISOL

La règle par trois

Trois rangées de dents, 33 cm entre dents, 30 % de volumétrie de terre supplémentaire : telles sont les principales caractéristiques du déchaumeur à dents Demeter 309 Pack 3. Offrant un dégagement entre dents de 75 cm, il dispose d'un porte-à-faux réduit de 3,30 m, et reçoit les nouvelles dents Fissol à démontage semi-rapide, la plupart des pièces d'usure se montant sans clé.

LARGEUR : 3 et 3,50 m



Crédit : L. Vimond

AGRAM

Un rouleau gaufré frontal

La gamme d'outils de travail du sol frontaux s'enrichit avec un nouveau rouleau gaufré équipé d'un attelage auto-directionnel. Le rouleau équipé de disques de 610 mm de diamètre et 6 mm d'épaisseur utilise des paliers de cover-crop. Il propose une rampe décrotoire et, en option, deux rangées de dents à l'avant.

LARGEUR : 3; 3,50; 4 m fixe et 4; 5; 6 m repliable



Crédit : M. Portier

AGRISEM

Un préparateur en deux versions

Le Vibrogerm est un préparateur du sol travaillant de 5 à 15 cm avec un dégagement de 60 cm. Doté d'un réglage hydraulique de la profondeur, il est disponible en deux versions : avec deux rangées de dents à queue-de-cochon à soc et ailerons de 25 mm (interrang de 25 cm) ou avec quatre rangées de dents vibrantes semi-courbes de 45x10 mm (interrang de 10 cm). À l'avant des dents, un cross-board à réglage hydraulique et un rouleau de 460 mm ont pour rôle de niveler et d'émettre. À l'arrière, un double rouleau cross-kill de 400 mm assure le rappui. Un rouleau finisher et des dents efface-traces sont proposés en option.

LARGEUR : 4, 5 ou 6 m



Crédit : A. Sonnevill

ALPEGO

Un déchaumeur, trois versions

Le déchaumeur Cayman à trois rangées de dents se décline en trois versions avec un dégagement de 76 cm. La première, le Cayman CA est un porté fixe de 3 et 3,5 m avec terrage hydraulique. Les deux autres versions, le Cayman CB porté repliable et le Cayman CC semi-porté sont proposés en 4 et 5 m. Le Cayman est prévu pour travailler entre 5 et 35 cm. Deux types de sécurité sont disponibles : Top-Spring avec non-stop mécanique à double ressort (750 kg) et Top-Mecc à boulon.



Crédit : A. sonneville

AMAZONE

Un semis précis

Récompensé à Agritechnica, le semis avec la combinaison du GPS Switch et de l'AutoPoint pour les semoirs pneumatiques à céréales permet d'optimiser la distance pour l'arrêt et la mise en route du doseur en fourrière avec une visualisation sur l'écran du terminal en cabine.

La gamme Catros s'élargit

Le déchaumeur Catros + 12003-2TS à disques indépendants crénelés de 510 mm complète la gamme Catros avec ses 12 m. Conçu pour travailler de 5 à 15 cm de profondeur, il offre la possibilité de faire les demi-tours sur le rouleau. Son châssis est subdivisé en quatre segments s'adaptant individuellement au sol grâce à leurs bras précontraints hydrauliquement par des boules d'azote. En conditions difficiles, il est possible de travailler sur 7 m en repliant les extensions. Quatre points de réglage à l'avant permettent de gérer la profondeur de travail.

LARGEUR DE TRANSPORT : 3 m



Crédit : Amazone

Cenius Super nouvelle génération

Le cultivateur porté Cenius 03 Super avec ses trois rangées de dents dispose d'une sécurité non-stop avec surcharge. Un ressort, avec une force de déclenchement de 600 kg, assure la sécurité des dents C-Mix Super. En cas de gros obstacle nécessitant un relevage supérieur à 30 cm, une sécurité à boulon de cisaillement permet à la dent de se relever complètement. Conçues pour un travail de 5 à 30 cm, les dents peuvent recevoir différents socs. À l'arrière des dents, une rangée d'éléments ressort, de disques crénelés ou lisses assurent le nivellement. Le dispositif est complété par un large choix de rouleaux. Le réglage hydraulique de la profondeur de travail et de l'unité de nivellement est facilité par la présence d'une échelle graduée.

LARGEUR : 3, 3,5 et 4 m

INTER-DENTS : 27 cm



Crédit : Amazone

La charrue Cayron 200 évolue

Les charrues Cayron 200 et 200V, respectivement à réglage mécanique et hydraulique de la largeur de travail, sont désormais disponibles avec une sécurité hydraulique non-stop. Le réglage de la force de déclenchement, de 750 à 2 000 kg, est centralisé en cabine. Le premier corps étant soumis à des contraintes plus importantes, il est équipé d'un vérin avec une force de déclenchement supérieure de 18 % par rapport aux autres corps. En conditions extrêmes, un boulon de cisaillement vient compléter le dispositif de sécurité. Deux nouveaux corps hélicoïdaux de 30 à 50 cm sont disponibles sur la Cayron 200 : le premier pour les sols argileux moyennement lourds, le second pour les sols très lourds ou collants.

NOMBRE DE CORPS : 5 ou 6



Crédit : Amazone

AVR

Une fraise de 6 mètres

Pour augmenter les débits de chantier, AVR propose une fraise repliable baptisée GE-Force. Dotée d'une transmission renforcée HD, elle permet la conception de six buttes de 90 cm ou de huit buttes de 75 cm. Elle bénéficie d'un rotor à six crochets permettant selon AVR un gain de rendement de 33 % par rapport à une version à quatre crochets.

Le constructeur belge propose par ailleurs un système de cloisonneurs interbuttes sur les planteuses. Composé de pelles traînées derrière la cape ratissant puis se soulevant au-delà d'un certain volume de terre, il permet de lutter contre l'érosion, les tas de terre freinant le flux d'eau lors de précipitations importantes.



Crédit : AVR

Des buttes contre l'érosion

La planteuse Ceres 400 peut recevoir un système léger créant régulièrement des petites digues entre les buttes pour lutter contre l'érosion. Il se compose de petites pelles couplées à des vérins qui au-delà d'un certain volume de terre et donc d'une certaine pression escamotent la pelle formant une digue.

Le constructeur belge propose, par ailleurs, une butteuse évolutive, les éléments butteurs pouvant être remplacés par des éléments de binage sur butte.



Crédit : L. Vimond

BECHAMATIC

Une gamme pour tracteurs puissants

Dédiée aux tracteurs de 150 à 300 chevaux, la gamme 4000 de machines à bêcher bénéficie d'un châssis renforcé, d'articulations surdimensionnées, de bras plus longs pour offrir un plus grand dégagement (+ 20 cm), notamment pour travailler en terres lourdes, et d'un boîtier de 280 chevaux. En option, elle reçoit une sécurité à came et des pneumatiques de grande largeur (305/66).

LARGEUR : 3, 3,50, 4 et 4,50 m



Crédit : L. Vimond

BOMFORD

Le Dyna-Drive fait son come-back

Importé par Quitté, le Dyna-Drive est un outil de travail du sol auto-animé qui se compose d'un rotor à huit rangées de dents entraînant derrière lui un second rotor à quatre rangées de dents, le tout suivi d'un rouleau barre servant au contrôle de profondeur et au rappui. Le premier rotor creuse et lève le sol, tandis que le second émiette. Nécessitant 30 à 40 ch par mètre de puissance de traction, il évolue à des vitesses de 11 à 16 km/h et convient aussi bien au déchaumage superficiel qu'en préparation de semis.

LARGEUR : 2, 2,60, 3, 4 et 5 m



Crédit : Bomford

BONNEL

Le sous-soleur modulable

En complément de son offre Hélisol et Polysol, Bonnel importe pour toute la France les décompacteurs du constructeur belge LSM. Les dents sont montées sur support coulissant. La profondeur de travail se régle grâce à des vérins hydrauliques avec des butées basses. L'opérateur peut ainsi remonter l'ensemble des dents pour passer une zone plus enrochée, pour dételer facilement l'outil, ou seulement deux dents pour utiliser l'outil comme efface-trace. Doté de dents en Hardox, il engendre un porte-à-faux limité à 35 cm. Proposé à 6 000 euros en 3 m et 4 dents, il ne dispose pas de sécurité d'effacement.



Crédit : L. Vimond

Le Multicultor serre les dents

Nouveau design et nouvelle construction pour le déchaumeur à trois rangées de dents Multicultor. Les modèles repliables s'articulent autour d'un châssis central à six dents et de désormais quatre vérins de repliage qui apportent plus de rigidité au travail. Le réglage de profondeur par broches est abandonné au profit de cales en aluminium. Celui de la rangée de herse peignes s'effectue par des manivelles graduées. En option, les dents en queue-de-cochon sont remplacées par des dents à sécurité ressort de type chisel et la herse peigne laisse place à des disques niveleurs. À l'arrière, Bonnel offre le choix entre un rouleau barre, un double rouleau ou un rouleau U-Pack. Le MultiCultor dispose dorénavant d'un nombre pair de dents, celles-ci étant rapprochées à 22,5 cm d'écartement, contre 25 cm auparavant.

LARGEUR : 3, 4, 4,50, 5, 5,50 et 6 m



Crédit : L. Vimond

BUGNOT

Une aligneuse haut débit

Le constructeur haut-marnais lance une aligneuse portée de 4 m. Évoluant jusqu'à 8 km/h, elle se compose d'un rotor à deux ou quatre rangées de dents montées en hélices, entraîné hydrauliquement. Sur la largeur, ce modèle propose jusqu'à 168 dents (au lieu de 138) pour un tri plus fin avec moins de terre, grâce au design courbé des dents. Pour le transport, un vérin hydraulique pivote la machine, réduisant son gabarit à 3,50 m de large.



Crédit : Bugnot

Une charrue déchaumeuse pour terres lourdes

Pour les terres très lourdes, Bugnot propose sur ses charrues déchaumeuses Rapidlab un versoir de type hélico-cylindrique en plastique proposant un angle moins important (37° au lieu de 45°). Plus long, il emmène mieux les terres argileuses.



Crédit : L. Vimond

CARRÉ

L'Econet catégorie poids plume

Pour travailler dans les terres légères, la quatrième génération de bineuses Econet a été repensée avec des éléments allégés, mais aussi plus modulables dans le positionnement des dents. Le système de verrouillage des protège-plants a été simplifié et son dégagement augmenté de 360 mm. En outre, le système de guidage optique Précicam, désormais intégré dans le châssis, a réduit le porte-à-faux de 530 mm, gagnant ainsi en maniabilité. Il en ressort un poids réduit de 19 % et un besoin de lestage frontal du tracteur à la baisse. Couplé à un boîtier en cabine permettant de visualiser son travail, le nouveau guidage Précicam permet un traitement plus direct et plus rapide, gagnant en précision et en débit de chantier. Le tarif connaît également une baisse, annoncée à 15 %.



Crédit : L. Vimond

L'Inro en version semi-portée

L'outil de strip-till Inro, du constructeur Carré, se décline désormais en version traînée. Par ailleurs, l'Inro peut désormais servir à

l'enfouissement des digestats au niveau de la ligne de semis, attelé à une tonne à lisier.



Crédit : Carré

L'Onatar en version portée

Le déchaumeur Onatar se décline désormais en version portée avec 3 rangées de dents. En plus de la sécurité boulon ou non-stop mécanique de base, les dents peuvent être montées sur la nouvelle sécurité non-stop mécanique à double ressort (550 kg) apparue récemment sur les modèles semi-portés. Plusieurs types de rouleaux (U, lames flexibles, barre) ou un système de peigne sont proposés. Un kit semi-porté est proposé en option.

LARGEUR : 3 et 3,5 m fixe/4 et 5 m repliable

NOMBRE DE DENTS : 10, 12, 13, 16.



Crédit : Carré

Une bineuse 18 rangs

La gamme Econet à guidage intégré dans le châssis s'étouffe avec un modèle 18 rangs pour les betteraves. Celui-ci est doté d'une simple poutre

à double repliage vertical, pour un gabarit compact au transport.

INTERRANGS : 45 ou 50 cm



Crédit : L. Vimond

CLAYDON

Des bêches roulantes pour les faux semis

Pour éliminer les adventices, Claydon propose un déchaumeur à bêches roulantes porté

Terrastar. Suspendues, les bêtes à quatre pales affichent un diamètre de 200 mm et évoluent à une vitesse de 15 km/h. Un tracteur de 150 ch est nécessaire pour l'emmener. Des roues de jauge assurent

le contrôle de la profondeur. Pouvant travailler également en reprise de labour, le Terrastar reçoit en option des herses peignes niveleuses.

LARGEUR : 6 m



Crédit : Claydon

DAL-BO

Le « flocon de neige » plus résistant

Importé par Algritec (Alpego, Maternacc), Dal-Bo présente une nouvelle génération de billes, baptisées Snowflake (flocon de neige), sur ses rouleaux. Ce nom tient de la forme en Y des rayons, qui, combinée à la nouvelle qualité de fonte, apporte une résistance accrue. Cette nouvelle bille supporte une pression de 1 200 kg avant de casser contre 400 kg pour une bille classique. Proposée en diamètre de 50, 55, 60 et 65 cm, elle équipera à terme tous les rouleaux de la marque de 4,50 m à 18,30 m.



Crédit : L. Vimond

FARMET

Un nouveau semoir traîné

Le Falcon SW est un semoir traîné modulaire, capable d'accueillir différents organes de travail du sol (flexiboard, déchaumeur à disques indépendants, chisel, 4 rangées de dents), grâce à un attelage rapide sous la caisse et un attelage 3 points de catégorie 3 à l'arrière. Le train roulant s'appuie sur de larges pneumatiques limitant la pression au sol. Capable de travailler à plus de 15 km/h, il peut recevoir une barre de semis à interrangs de 12,5 ou 15 cm jusqu'à une largeur de 12 m ou un semoir monograine de 6 à 12 rangs (70 ou 75 cm d'interrang), ce dernier pouvant être précédé d'unités à disques pour l'application d'engrais. La trémie de 3 600 l peut évoluer en option à 5 500 l, compartimentée en deux parties (60 % semences, 40 % engrais).



Crédit : L. Vimond

FRANQUET

Du nouveau dans le travail du sol

La nouvelle déclinaison Compact du tasse-avant Bisynchrospire se veut être plus abordable économiquement. Disponible en version fixe et non réversible, celle-ci est proposée en 3, 3,5 et 4 mètres de largeur de travail. Par ailleurs, le déchaumeur à disques GD Mix bénéficie de grands disques de 560 mm. De son côté, le déchaumeur à dents Top Mulch B3 adopte des dents de type chisel, à sécurité non-stop mécanique à ressort. Enfin, l'outil de préparation du lit de semence Cultigerm reçoit un nouveau châssis traîné de 6 mètres, repliable en trois parties.



Crédit : Franquet

GREAT PLAINS

Une solution de plus pour le vertical tillage

Le Turbo-Max est un outil de travail vertical du sol avec deux rangées de disques Turbo, dont il est possible de faire varier l'angle de pénétration dans le sol de 0° à 6°. À l'arrière de celles-ci, des doigts tire-paille dégradent les résidus. Plusieurs rouleaux sont disponibles, dont le rouleau barre. Cet outil est conçu pour travailler en surface et jusqu'à 13 cm, le tout à 10-15 km/h. L'objectif est de fissurer verticalement le sol sans en bouleverser sa structure, afin de régénérer des capillarités. D'autres largeurs seront proposées.

LARGEUR : 8 m



Crédit : A. Sonneville

Le X-Press fait peau neuve

Le déchaumeur à disques indépendants X-Press est désormais proposé avec de nouvelles largeurs de travail et un espace accru entre rangées de disques, afin de faciliter le passage des résidus. Un déflecteur est dorénavant disponible et une barre de nivellement peut s'ajouter en option juste devant le rouleau. Le contrôle de profondeur devient hydraulique en option. Un

système de cales permet, sur la version hydraulique comme mécanique, de gérer la position du rouleau. Sur les modèles portés, la hauteur d'attelage a été revue, afin de s'adapter aux tracteurs récents.

LARGEUR : 3 ; 3,5 ; 4 m porté et 5 ; 6 ; 7 m traîné



Crédit : A. Sonneville

GRÉGOIRE BESSON

Le Crossland en semi-porté

Ce déchaumeur à dents est désormais proposé en version semi-portée avec les roues montées sur boggie intégrées dans le châssis pour une plus grande stabilité. Il reçoit des supports de dents moulés, un espace entre poutres de 800 mm et peut être monté avec des sécurités à boulon. Repliable à plat sur une largeur de 3 m, il peut travailler au besoin uniquement sur sa largeur de transport.

LARGEUR : 3 à 8,05 m



Crédit : L. Vimond

Reflex, plus léger que le Discoflex

Le Reflex est un déchaumeur à disques indépendants semi-porté proposant des disques de diamètre 620 mm avec une pression au sol plus faible que le Discoflex. Plus léger, il adopte des disques légèrement crantés, espacés de 23 cm.

LARGEUR : 4,20 ; 5,20 et 6,20 m.



Crédit : L. Vimond

Une semi-portée d'entrée de gamme

Destinée aux ETA et exploitations de moyenne taille, la SPER81 dispose d'une poutre de 180 x 180 mm, d'un système de retournement par double vérin et d'un dégagement entre corps de 100 cm et sous âge de 76 cm. Le point de traction sur le corps a été étudié pour limiter les efforts de traction.

NOMBRE DE CORPS : 5 à 8



Crédit : Grégoire Besson

Un outil à dents d'envergure

Présenté en 12 m, le Terros avec ses cinq rangées de dents est prévu pour la préparation du lit de semences pour le maïs ou le travail superficiel. Trois espacements de dents sont possibles : 7,5 ; 12,5 ou 18,7 cm avec différentes dents selon le travail recherché. Le contrôle de profondeur se fait par dix roues 11.5/80-15.3 placées au milieu du châssis, chacune suivie de dents. En équipements optionnels, des disques gauffrés à l'avant, un rouleau barre au centre et plusieurs types de rouleaux à l'arrière sont disponibles. Au transport, le Terros se replie à 3 m de large pour une hauteur de 4,20 m.



Crédit : A. Sonnevile

Une nouvelle recrue parmi les charrues portées réversibles

Les charrues portées réversibles de la série R6 disposent de 4 à 6 corps avec un réglage mécanique de la largeur de 14 à 22 pouces au moyen d'un index cranté. Elles sont proposées avec un dégagement entre corps de 90, 100, 110 ou 120 cm selon le volume de résidus végétaux à traiter. La série R6 sera complétée par la série R8 avec 5 à 7 corps.



Crédit : A. Sonnevill

GRIMME

Un semoir monograine pour les betteraves

Conçu à Salzkotten, sur le site historique de Kleine, le semoir monograine Matrix convient aux cultures de betterave, de chicorée ou de colza. Il dispose de deux disques ouvreurs joutés de roues Farmflex pour le contrôle de profondeur, offrant quatre niveaux de pression au sol jusqu'à 90 kg par élément semeur. Le réglage mécanique de la pression est remplacé, en option, par un réglage hydraulique, procurant jusqu'à 190 kg par élément semeur. L'implantation basse de la distribution ne génère qu'une hauteur de chute de 2,5 cm à la graine, cette dernière étant ensuite rappuyée par une roue plombeuse flottante offrant 5 kg de pression. Entraîné électriquement, le disque sélecteur alvéolé offre de nombreuses possibilités, notamment en termes de jalonnage, comme le semis plus dense de chaque côté du rang débrayé, le semis en quinconce ou en carré, ou encore la coupure rang par rang, combiné à un GPS. Piloté par un écran couleur tactile CCI 100, le Matrix peut recevoir en option des microgranulateurs.

NOMBRE DE RANGS : 12 ou 18

ÉCARTEMENT : 45, 48 ou 50 cm



Crédit : L. Vimond

Coupure de rangs sur les planteuses

Le Section Control est un système s'appuyant sur la position GPS pour embrayer ou débrayer automatiquement les éléments planteurs en fourrières ou dans les pointes.



Crédit : Grimme

La GF 400 se combine

La fraise butteuse GF 400 évolue avec un châssis renforcé permettant d'atteler une planteuse traînée à sa suite. En option, elle peut recevoir un boîtier de transmission autorisant jusqu'à 500 ch.



Crédit : Grimme

HATZENBICHLER

Une houe rotative renforcée

Baptisée Spider, la nouvelle génération de houe rotative se caractérise par un châssis tubulaire cylindrique pouvant être couplé à un terrage hydraulique sur parallélogramme contrôlé par deux roues de terrage avant et piloté depuis la cabine. Plus lourde, cette houe rotative est conçue pour évoluer jusqu'à 20 km/h. Repliable à 2,50 m, elle dispose de bras indépendants. Pourvues de dents de 7 mm de diamètre, les étoiles sont montées sur une suspension originale sur silentblocs.



Crédit : M. Portier

Un guidage optique maison

Adaptable sur toutes les bineuses de la marque jusqu'à 12 m de large, la caméra de guidage Steer-Assist a été dessinée pour limiter au maximum le porte-à-faux. Piloté électroniquement via l'ordinateur de bord en cabine, le vérin hydraulique propose une course totale de 50 cm. En option, le système repose sur d'imposantes roues de soutien réglables en hauteur. Facile d'entretien, le système dispose d'un carénage protégeant les éléments sensibles.



Crédit : Hatzenbichler

HORSCH

Des grosses roues sur le Sprinter

Le constructeur allemand fait évoluer son semoir Sprinter ST, avec l'intégration d'un freinage sur trois tandems de roues packer, roues qui gagnent en diamètre pour limiter la traction et supporter la trémie. L'appareil bénéficie de la fertilisation PPF, la trémie de 5 000 litres se scindant alors en deux compartiments de 60 et 40 %.



Crédit : A. Sonneville

Nouvelles perspectives en semis direct

Le prototype du semoir Avatar SD dispose d'éléments semeurs monodisques à faible degré d'ouverture avec 200 kg d'effort de terrage, afin d'optimiser la pénétration dans le sol en semis direct. Le dépôt de la graine s'effectue dans le sillon formé par le passage du disque et de la rasette. Le maintien à la profondeur souhaitée tient à la présence d'une roue de jauge accolée au disque. Une roue plumbeuse assure le rappui. Pensé pour semer dans les couverts ou les chaumes, l'Avatar peut s'équiper de chasse-débris. Le réglage hydraulique de la profondeur de travail s'effectue en cabine. La trémie et le système de distribution sont empruntés au Pronto DC.

LARGEUR DE TRAVAIL : 4, 6 et 12 m



Crédit : Horsch

Une nouvelle variante pour le Cruiser XL

Le Cruiser XL évolue en proposant comme alternative au système FlexGrip des dents à ressort à double spire. Ces dents, annoncées comme solution plus économique, conviennent aux sols légers. Ce déchaumeur offre la possibilité d'être équipé sans lames de nivellement avec un porte-à-faux réduit.

DÉGAGEMENT : 60 cm

LARGEUR DE TRAVAIL : 4,80 et 6 m



Crédit : Horsch

Un semis précis, même en courbe

Avec le ContourFarming sur les semoirs monograins Maestro SW, Horsch est en mesure de garantir une densité de semis identique partout, même dans les courbes. Grâce à deux radars aux extrémités, les différences de vitesse de part et d'autre du semoir de plus de 0,6 km/h sont transmises aux doseurs. Rang par rang, la quantité est alors adaptée, afin d'obtenir une densité de semis homogène.

NOMBRE DE RANGS : 16, 24 et 36



Crédit : Horsch

KIRPY

Un ripper fortes puissances

Le SG 370 complète par le haut la liste des rippers de Kirpy. Doté de dents pivotantes avec pièces d'usure d'origine Caterpillar, cet outil de 2,5 t peut travailler avec une, deux ou trois dents.

PUISSANCE DE TRACTION : 300 ch minimum



Crédit : Kirpy

KÖCKERLING

L'Allrounder dépasse 14 mètres

Le constructeur allemand dévoile une version de 14,50 m de son déchaumeur Allrounder Profiline. En attente d'une homologation, ce déchaumeur, nécessitant 350 chevaux de traction, dispose d'un châssis intégré et affiche un gabarit routier de 4,30 m de large et moins de 3 m de haut.



Crédit : L. Vimond

Un semoir de couverts

Compatible avec les modèles portés à châssis fixe ou repliable des Allrounder Classic, Rebell Classic et Trio, le Speed Drill Classic est un semoir de couverts végétaux déposant la graine avant ou après les rouleaux. L'entraînement de la turbine est électrique, tandis que le DPA s'effectue soit à l'aide d'une roue squelette sur les modèles à châssis fixe, soit à l'aide d'un GPS sur les appareils repliables.

CAPACITÉ : 250, 350 et 600 l

LARGEUR DE TRAVAIL : 3 à 6 m



Crédit : L.Vimond

KONGSKILDE

Le Deltaflex fait peau neuve

Le cultivateur à dents Deltaflex se modernise en adoptant un nouveau châssis décliné, pour l'instant, en semi-porté avant l'arrivée de modèles portés. Les dents, montées sur sécurité non-stop à ressort, sont réparties sur quatre rangées dont la dernière est placée à l'arrière de l'essieu de transport. Le réglage centralisé de la profondeur de travail est assuré par le rouleau et des roues de jauge à l'avant. En conditions humides, l'outil peut travailler sans le rouleau, l'essieu de transport assurant le maintien de la profondeur. La gestion hydraulique permet également d'assurer une pression constante sur le rouleau en agissant, au besoin, sur l'essieu de transport.

LARGEUR : 4 et 6 m



Crédit : Kongskilde

Versoir large et leds pour les charrues

Afin de faciliter le travail en raie avec des pneus de 710 mm de large, Kongskilde propose le versoir XLD à la forme hélicoïdale facilitant le retournement d'une large bande de terre, même en sols lourds. Selon le constructeur, il permet une largeur de raie de 40 à 55 cm et une profondeur de travail de 15 à 35 cm. La gamme de charrues accueille également un dispositif d'éclairage optionnel, comprenant un projecteur à leds pour chaque corps.



Crédit : Kongskilde

KUHN

Le déchaumeur Optimer + en porté repliable

Complétant les modèles portés à châssis fixe de 3 à 4 m et les modèles traînés de 3 à 7,50 m, les Optimer + 103 R sont des déchaumeurs à disques indépendants portés repliables. Conçus pour les tracteurs de 120 à 300 chevaux, ils reçoivent au choix des rouleaux Tube, T-Ring, T-Liner ou PackLiner.

MODÈLE : Optimer + 403 R, 503 R et 603 R

LARGEUR : 4, 5 et 6 m



Crédit : Kuhn

Une charrue à grand débit

Destinée aux tracteurs de 170 à 540 chevaux, la gamme de charrues Vari-Challenger à largeur variable (14 à 22 pouces) s'appuie sur une poutre de 220 x 220 mm. Indépendants de la partie avant, les corps de la partie arrière disposent d'un système de pression hydraulique constante pour une profondeur de travail homogène, même en terrains irréguliers. Les Vari-Challenger bénéficient d'une gestion électrohydraulique du retournement, ainsi que d'un réglage de profondeur de travail, d'aplomb et de déport sans

outils. En option, un kit spécifique offre la possibilité de travailler hors-raie.

NOMBRE DE CORPS : 7 à 12



Crédit : Kuhn

La famille de semoirs SH s'agrandit

Le semoir pneumatique SH 600 vient compléter l'offre existante vers le haut avec ses 600 litres de capacité. Conçu pour semer de 1 à 430 kg/ha, il dispose de doseurs par cannelures de type Venta adaptés à tout type de graines. Sa tête de distribution, avec 16, 20 ou 24 sorties équipées d'éclateurs espacés de 25 à 35 cm, est capable de répartir les graines sur une largeur jusqu'à 9 m. Géré par le boîtier Quantron S2, le SH 600 est adaptable sur les outils de travail du sol Perfomer, Cultimer L 1000 et Discolander.

CAPACITÉ DE TRÉMIE : 200, 380 et 600 l



Crédit : Kuhn

KVERNELAND

Une gamme de semoirs monograine étoffée

Le semoir monograine Optima se décline en deux nouvelles versions : le porté Optima V en

6+1 rangs et le traîné TFProfi. Le premier se distingue avec son châssis télescopique et son dispositif hydraulique permettant de relever l'élément central. Il permet de semer 6 rangs à 75 ou 80 cm, ou 7 rangs à 60 cm. Les 4 éléments du milieu sont montés sur des coulisseaux en téflon pour un déplacement aisé, tandis que les éléments extérieurs coulissent hydrauliquement. La trémie à engrais de 1 000 l est fixée sur la nouvelle tête d'attelage.

Le TFProfi à 6 ou 8 rangs profite en option de 2 roues supplémentaires pour le suivi du sol et d'une nouvelle implantation plus avancée de la turbine. La trémie à engrais de 2 000 l repose désormais sur des pesons et son doseur reçoit un entraînement hydraulique pour plus de précision.

Enfin, Kverneland propose un kit "haute vitesse" pour l'élément Optima HD comprenant notamment, une roue plumbeuse intermédiaire, une nouvelle goulotte de descente, un disque 40 trous et une pression portée à 230 kg. Une solution qui permet au constructeur d'afficher une vitesse de semis de 12 km/h.



Crédit : Kverneland

Le cultivateur Turbo fait son retour

Le cultivateur Turbo à 5 rangées de dents vibrantes réapparaît en version semi-portée. L'espace de 51 à 90 cm entre rangées facilite le passage des résidus. Les dents en "S" faiblement espacées peuvent recevoir deux types de socs : droit pour un travail jusqu'à 15 cm de profondeur ou double cœur pour un mélange superficiel. Les dents sont suivies d'une rangée

de lames niveleuses, puis d'un rouleau (Actipack de 560 mm, Actiflex de 580 mm ou Actiring de 540 mm). Ce dernier assure le contrôle de profondeur assisté de 4 roues de jauges à l'avant de l'appareil. La largeur du Turbo n'excède pas les 3 m au transport.

Modèle : 6500T et 8000T

Largeur : 6,18 et 7,68 m

Nbre de dents : 33 et 41

Espace entre dents : 19 cm

Hauteur sous châssis : 70 cm

Puissance demandée (mini/maxi) : 200/350 et 240/450 ch



Crédit : Kverneland

LAFORGE

Une interface de guidage d'outil

Le système Guided Hitch est une interface de guidage développée pour les semoirs semi-portés John Deere de grande largeur qui permet d'ajuster la trajectoire de l'outil au plus près de la ligne définie par le système de guidage GPS RTK. Pilotée hydrauliquement, elle permet un débattement de 50 cm offrant une correction de la pente jusqu'à 13 % et un repositionnement de l'outil plus rapide dans les fourrières. Laforge va étendre la compatibilité à d'autres marques et développer une version trois points pour les outils portés.



Crédit : M. Portier

LEMKEN

Semis monograinne en quinconce

La particularité du semoir Azurit 9 est de disposer du système de positionnement DeltaRow qui place les graines en quinconce sur deux rangs rapprochés et espacés de 12,5 cm. L'objectif est de permettre à la plante de disposer d'espace supplémentaire pour son développement et optimiser son alimentation en eau et nutriments. L'engrais est incorporé au milieu des deux rangs. Un chasse-débris est disponible à l'avant du coutre fertiliseur. Le système de distribution centralisé Seed On Demand alimente chaque élément semeur. Deux disques perforés sélectionnent alternativement les graines pour chacun des deux doubles disques de chaque élément. Le contrôle de profondeur est assuré par une roue située entre les deux doubles disques. Les lignes de semis sont refermées par un rouleau en V, un rouleau plombé Trapèze assurant le rappui. Le nombre de lignes de semis peut être réduit pour le jalonnage. La gestion du jalonnage s'accompagne d'une réduction de l'espace entre graines pour maintenir la densité de semis. La disposition des éléments semeurs permet de réduire l'espace entre rangs à 37,5 cm.



Crédit : A. Sonnevile

L'Heliodor fait peau neuve

Le nouveau déchaumeur à disques indépendants Heliodor 9 reçoit des disques de 510 mm, plus importants que précédemment, lui permettant de travailler jusqu'à 14 cm. Il conserve ses roulements à billes axiaux à contact oblique. En nouveauté, figure la possibilité d'avoir un réglage hydraulique de la profondeur de travail. Celle-ci est réglable séparément sur les disques qui travaillent dans les passages de roues. De nouvelles largeurs s'ajoutent : 4,5 et 7 mètres en version portée et semi-portée. La tête d'attelage revue permet la combinaison d'outils portés à l'aide du Quick Hitch.

LARGEUR DE TRAVAIL : 2,5 à 16 m



Crédit : A. Sonnevile

Le semoir Solitaire renouvelé

Le semoir pneumatique Solitaire 25 semi-porté se distingue par sa trémie plastique de 3 000 litres et une large ouverture pour le remplissage. Il dispose d'un système de dosage où chaque unité est entraînée individuellement et dont le volume est réglable en continu. Il est donc possible de faire de la coupure de section. Les éléments semeurs à doubles disques OptiDisc et OptiDisc M avec rouleau sillonneur restent inchangés. Le Solitaire 25 peut être combiné avec différents matériels de travail du sol Lemken. Sur le Solitaire 25, Lemken propose un système de

calibrage automatique depuis la cabine. Il nécessite la saisie du poids de mille grains, la densité de semis et la vitesse maximale de travail dans le terminal. Ensuite, un dispositif de pesée intégré à la trémie transmet les résultats au boîtier en cabine d'où l'utilisateur n'a plus qu'à confirmer les données.



Crédit : Lemken

Un Karat à quatre rangées de dents

Conçu pour travailler dans des terres lourdes, jusqu'à 30 cm de profondeur, avec de gros volumes de résidus, le Karat 12 se compose de quatre rangées de dents offrant un espacement entre dents de 23,4 cm (29 sur le Karat 9 à 3 rangées de dents). Pour plus de stabilité et de maniabilité, l'essieu prend place entre les dents et les disques de nivellement. Ces derniers sont suivis de deux rouleaux lourds. Montées sur sécurité à double ressort se déclenchant jusqu'à 550 kg, les dents peuvent recevoir des socs plus étroits fixés en option sur système de changement rapide. En option, le Karat peut recevoir le report de charge hydraulique ou le système de maintien de la profondeur constante ContourTrack pour les parcelles vallonnées.



Crédit : Lemken

MASCHIO GASPARDO

Guidage optique pour bineuses

Baptisé HT Intelligente, le système de guidage optique par caméras pour bineuse permet d'atteler n'importe quelle bineuse et de profiter de la précision. Il peut intégrer un système de fertilisation et des micro-granulateurs en option.



Crédit : L. Vimond

Le Dracula s'élargit

Le cultivateur Dracula combinant dents et disques indépendants voit son modèle de 4 m complété par deux largeurs de 5 et 6 m. L'Italien élargit également son offre en combinés de semis Corona avec un modèle de 3 m. Il se compose de deux rangées de disques indépendants et de deux rangées de doubles disques semeurs.



Crédit : Maschio

Un Presto avec du dégagement

Le déchaumeur à disques indépendants Presto SD se distingue par un nouveau châssis offrant un dégagement accru entre rangées (80 cm au lieu de 62), mais aussi par un support de disque redessiné pour offrir un dégagement plus important sous le bâti. Il peut être semi-porté, porté avant ou arrière.

LARGEUR : 5 m



Crédit : Maschio

MATERMACC

Une bineuse à interrang variable

Le constructeur italien propose sur ses bineuses Unica à châssis fixe ou repliable de reprendre le même châssis que les semoirs monograins à écartement réglable. Selon la culture, l'opérateur peut déplacer les éléments pour s'adapter à l'interrang variant de 40 à 100 cm.



Crédit : L. Vimond

MIEDEMA

Lutte contre l'érosion

Sur les planteuses, Miedema propose un système hydraulique baptisé Erosion-Stop fixé sur les capes de buttage et réalisant alternativement entre les rangs des petites digues pour freiner le flux d'eau lors des fortes pluies et donc l'érosion.



Crédit : L. Vimond

MONOSEM

Entraînement électrique pour le semoir V4E

Le semoir à betteraves mécanique à socs Méca V4E bénéficie d'un entraînement électrique des distributions des éléments semeurs. Cette solution permet entre autres de gérer la densité de semis depuis la cabine du tracteur. Ainsi, chaque élément semeur dispose d'un moteur électrique, entraînant les distributions via une courroie crantée. La faible puissance requise permet au semoir de s'affranchir d'une génératrice et de s'alimenter via la prise isobus du tracteur. Des cellules photoélectriques, placées sous les distributions, dans les socs, contrôlent les chutes de graines et la distance entre elles. Un radar informe de la vitesse d'avancement. La coupure de rangs devient possible manuellement ou automatiquement via une antenne GPS. Il devient également possible de moduler la densité de semis entre éléments. En cabine, l'utilisateur a le choix entre le terminal CS 8000 ou le CS 8000 Touch, tactile et plus abouti. Cette nouveauté qui sera dévoilée au salon Agritechnica est disponible sur les semoirs de 6, 12 et 18 rangs, à 45 ou 55 cm d'écartement. Il faut compter un surcoût de l'ordre de 2 000 euros par élément.



Crédit : G. Coisel

Une trémie de semences centralisée pour semoir monograine

Monosem propose, sur demande, une trémie de semences centralisée d'une capacité de 800 litres sur ses semoirs monograines. Les graines sont acheminées pneumatiquement vers des trémies tampon, toutes disposées sur chaque élément, avant qu'elles ne reprennent le chemin d'une distribution classique.



Crédit : G. Coisel

Un débit précis pour le fertiliseur frontal

Le fertiliseur frontal adopte une distribution à entraînement électrique gérée par un terminal Isobus. Afin d'avoir un débit précis et proportionnel à l'avancement, la vitesse est relevée par un radar. Pour éviter les zones non fertilisées, une fonction démarrage anticipé équipe le moteur électrique. Ceci compense le temps nécessaire entre le démarrage du fertilisateur et l'arrivée de l'engrais aux enfouisseurs. Le boîtier de distribution avec agitateur est en inox et dispose d'une trappe d'accès sur le côté. Plusieurs terminaux sont proposés, dont le nouveau CS 8000 Touch Mini tactile avec écran de 8 pouces.

VOLUME : 1 000 et 1 500 l / 1 600 et 2 000 l en double distribution



Crédit : A. Sonnevill

Un châssis aux nombreuses possibilités

Se repliant à 3 m de large, le châssis TFC2 de section 5 pouces et d'une largeur de 6 m offre la possibilité de travailler jusqu'à 6,50 m avec 8, 9, 11, 12 ou 16 rangs. Réglables en hauteur, les quatre roues avant larges 26x12 peuvent être déplacées, afin de s'adapter à l'interrang et à la voie du tracteur. Leur positionnement à l'avant permet d'avoir du dégagement entre les éléments semeurs Monoshox NG Plus M et des interrangs jusqu'à 37,5 cm. Trois boîtes de distances EasyGear accessibles en hauteur permettent de régler la densité de semis.

INTERLIGNE 75-80, 45-50, 55-60 ou 37,5 cm



Crédit : A. Sonnevill

PÖTTINGER

Un semoir pour couverts végétaux

Le semoir pneumatique Tegosem s'adapte sur les déchaumeurs à dents ou à disques, sur le rouleau pour les modèles portés (200 l) et sur le timon pour les semi-portés (500 l). Il peut semer une grande variété de graines, grâce aux deux roues de distribution à entraînement électrique livrées de série. L'entraînement de la turbine est électrique pour les modèles jusqu'à 4 m et hydraulique au-delà. Le réglage de l'angle des diffuseurs est centralisé. Un capteur de niveau de

trémie, ainsi qu'un capteur dGPS pour la vitesse et un capteur de bout de champ sont disponibles. Le Tegosem est livré avec un kit d'adaptation et une passerelle d'accès.

CAPACITÉ DE TRÉMIE 200 ou 500 l



Crédit : Pöttinger

QUIVOGNE

Évolutions sur le Blackbear

Le déchaumeur à dents Blackbear bénéficie d'un nouveau support de dent moulé et non plus mécano-soudé. Par ailleurs, les disques de nivellement sont montés sur des supports en élastomère et ils reçoivent un réglage hydraulique de la hauteur.



Crédit : A. Sonnevill

Un rouleau frontal

Le RLP RollPro est un rouleau porté et poussé s'attelant à l'avant du tracteur. Doté de billes

d'acier (plus légères que la fonte), il est précédé de deux rangées de dents vibrantes ou d'une planche niveleuse en option. Il se décline en versions Cambridge, Cambridge lourd et croskill.

LARGEUR : 3 et 4 m



Crédit : A. Sonnevill

Un porte-outil pour les grandes largeurs

Le Dual First 800 est un porte-outil doté de deux relevages trois points pouvant accueillir deux outils de 4 m. Pour le transport, ces derniers se relèvent à la verticale, puis se plient vers l'avant le long du timon.



Crédit : A. Sonnevill

Un décompacteur monopoutre repliable

Le décompacteur repliable Subevo se caractérise par son châssis limitant le porte-à-faux et intégrant un relevage trois points hydraulique pour se combiner avec un rouleau ou un outil animé. Il peut recevoir trois types de dents : droites (750 ou 900 mm sous bâti), courbes et droites décalées, montées sur sécurité non-stop ou boulon. Un passage de cardan avec renvoi intermédiaire est disponible en option.

LARGEUR : 4, 5 et 6 m



Crédit : M. Portier

RABE

La Kormoran évolue

Cette charrue monoroue bénéficie désormais d'un système de retournement par pignon-crémaillère. Proposée en 5 à 9 corps à sécurité boulon (jusqu'à 8 corps en sécurité non-stop), elle adopte une roue de plus grande dimension pour une plus grande portance et une stabilité accrue. Pour les tracteurs dotés de roues larges, le système optionnel Tractionstep se compose d'un demi-corps supplémentaire réalisant un retournement partiel de façon à faciliter le passage des roues.



Crédit : Rabe

SEPEBA

Un microgranulateur adaptable

Le Pneuma'Doseur est un microgranulateur capable de distribuer tout type de microgranulés pour des semoirs pneumatiques de 5 à 9 rangs. Sa trémie de 90 ou 200 litres est centrale. Dans le principe, l'air expulsé de la turbine du semoir est réutilisé pour convoyer les microgranulés jusqu'aux socs semeurs. Le réglage du débit s'effectue via une boîte de vitesses. Le Pneuma'Doseur fonctionne également avec des semoirs à entraînement électrique.



Crédit : G. Coisel

SKY

Un déchaumeur pour le semis direct

Reprenant la base du DDI, le déchaumeur à travail vertical DVT se distingue par ses disques droits travaillant le sol verticalement, de manière superficielle (2 à 5 cm). Cet outil assure plusieurs fonctions pour préparer le semis direct : niveler, réchauffer, minéraliser, déranger des ravageurs, gérer les résidus de récolte et les couverts... Les disques Vortex à profil Turbo de 22" sont montés par paires sur lames de ressort et répartis sur deux rangées. Le contrôle de profondeur est réglé hydrauliquement par l'intermédiaire d'un double rouleau cage à barres carrées (500 et 400 mm de diamètre). L'essieu positionné entre les disques et le rouleau profite d'une suspension par boule d'azote pour le transport.

MODÈLE : DVT TW6, TW7, TW9

NOMBRE DE DISQUES : 44, 52, 68

LARGEUR : 5,20 ; 6,20 ; 8,20 m

ESPACE ENTRE DISQUES : 11,5 cm

PRESSIION PAR DISQUE : 150 à 200 kg

PUISSANCE REQUISE : 30 à 40 ch/m

VITESSE DE TRAVAIL : 15 à 20 km/h



Crédit : Sky

SMS

Un ameublisseur au catalogue

L'ameublisseur SEA NG se compose d'une double poutre et de sept dents réparties sur trois mètres. Un double rouleau à pointes, réglable hydrauliquement, termine le travail. La profondeur de travail atteint 65 cm. Comme le reste des outils de la marque, il bénéficie d'un nouveau design.

Par ailleurs, le constructeur propose une gamme de déchaumeurs à disques indépendants, de 3 à 12 m, baptisée DBM. Disponible en version portée ou traînée, ce déchaumeur se compose de deux rangées de disques de 610 mm, montés sur suspension élastomère.



Crédit : G. Coisel

STEKETE

Une caméra plus performante

Les bineuses Steketeé équipées d'un système de guidage optique bénéficient d'une nouvelle caméra IC Light qui différencie toutes les couleurs, permettant de s'adapter aux changements de nuances de la culture en place. La capacité de lecture de cette caméra progresse nettement, notamment en conditions de faible luminosité, d'après le constructeur.



Crédit : M. Portier

Treffler **Un déchaumeur porté**

Le constructeur décline son déchaumeur TG en modèle porté : le TGA 300. Les dents issues de l'appareil semi-porté sont réparties sur 3,5 rangées, une dent prenant place sous le triangle d'attelage. Combinant sécurités à lames et boulons, les dents reçoivent des socs de 30 cm de large pour un espacement entre dents de 22 cm. L'appareil dispose de roues de terrage simples ou boggie à l'avant et peut recevoir un nouveau rouleau alternant des barres et des lames en Hardox montées sur support flexible. Le TGA peut recevoir une herse peigne à deux rangées, derrière le rouleau qui peut être retiré en conditions limitantes.

Par ailleurs, le modèle semi-porté TG reçoit un nouveau système de report de charge n'utilisant qu'un seul vérin et un câble reliant le troisième point.

Largeur : 2,50 et 3 m



Crédit : M. Portier

SULKY **Une rampe pour semis rapide**

La barre de semis pneumatique et repliable Kronos TF avec ses cinq rangées de dents semeuses est conçue pour semer dans les sols caillouteux. Disposant d'une trémie avant et capable de semer jusqu'à 15 km/h, ce semoir dispose d'un monodoseur à entraînement électrique avec prise de vitesse radar. Sa profondeur de travail est contrôlée par des roues de terrage à l'avant et un rouleau caoutchouc souple à l'arrière.

CAPACITE DE TREMIE : 1 000 ou 1 800 l

LARGEUR DE TRAVAIL : 5,6 ou 6 m



Crédit : Sulky

VÄDERSTAD **Le Tempo V passe au semis de betteraves**

La gamme de semoirs monograines rapides Tempo s'enrichit d'une nouvelle version portée repliable destinée notamment au semis de betteraves. Modulaire, le même châssis peut recevoir douze éléments semeurs avec un écartement de 45 cm ou huit éléments à 75 cm, permettant le semis de betterave et de maïs. Il se décline également en nombre de rangs impair avec un écartement de 60 cm. Le tempo V inaugure une nouvelle distribution en aluminium équipée d'une trappe de vidange et permettant le montage d'un tube de descente de 22 mm mieux adapté aux grosses graines. Cette évolution

profite également aux autres modèles de la gamme Tempo. Pour s'adapter à l'interrang de 45 cm, Väderstad propose un coultre de fertilisation plus étroit, mais conservant une pression de terrage de 150 kg. La fertilisation est assurée par une nouvelle trémie frontale de 2 200 litres (2 700 l en option) construite par le spécialiste allemand Reichert. Elle reçoit une distribution et une ventilation Väderstad, gérées depuis le terminal du semoir. À l'avant, elle dispose d'une goulotte de remplissage avec un dispositif escamotable pour réceptionner l'engrais depuis une remorque.

MODÈLE : Tempo V
NOMBRE DE RANGS : 6 à 12
INTERRANG : 45 à 80 cm



Crédit : M. Portier

Un semoir d'envergure

Le semoir de précision Tempo L peut recevoir entre 12 et 16 éléments semeurs et atteindre jusqu'à 12,20 m de largeur de travail. Il dispose d'une trémie d'engrais de 5 000 l dont l'accès ne dépasse pas 2 m de hauteur afin de faciliter le remplissage. 8 distributions à entraînement électrique gèrent le dosage de l'engrais et la coupure de sections. Il est possible de débrayer chaque rang individuellement depuis la console E-Control, chaque élément disposant d'une distribution électrique. La commercialisation du Tempo L est annoncée pour le printemps 2017.

INTERRANG : 70 à 80 cm

LARGEUR DE TRANSPORT : 3 m



Crédit : A. Sonnevile

Deux petits semoirs Spirit

La gamme de semoirs pneumatiques semi-portés Spirit est complétée par le bas avec deux modèles. Ils inaugurent un design épuré, caractérisé notamment par le châssis monopoutre sur lequel repose une trémie en polyéthylène rotomoulé. À l'avant de cette dernière s'intègre la turbine en partie haute, afin de limiter l'aspiration de poussière. La trémie dispose d'une large ouverture pour faciliter son chargement sur le côté. La nouvelle distribution à entraînement électrique offre un dosage de 1 à 500 kg/ha pour des vitesses jusqu'à 15 km/h. Les deux têtes de répartition permettent de couper une moitié de semoir. En option, le capteur SeedEye permet un comptage très précis de tout type de graine sur chaque descente, supprimant ainsi le calibrage. À l'avant, les deux rangées de disques indépendants de 450 mm de diamètre montés en X peuvent être précédées de lames Crossboard. Le rappui est assuré par des pneus radiaux de 400 mm de large et la mise en terre par des éléments à disques, suivis d'une herse. Le réglage des différents éléments s'effectue depuis la cabine.

MODÈLE : Spirit R 300S et R 400S

LARGEUR : 3 et 4 m

TRÉMIE : 2 800 l

INTERLIGNE : 12,5 ou 16,7 cm



Crédit : M. Portier

Les semoirs Rapid AS relookés

Les semoirs pneumatiques repliables Rapid AS adoptent une nouvelle trémie intégrant un éclairage de travail et la turbine en partie frontale supérieure, limitant l'aspiration de poussière. Ils peuvent recevoir en option le contrôleur de semis à capteur infrarouge SeedEye, qui assure un calibrage automatique. Les disques de travail du sol reçoivent de nouveaux moyeux, sans entretien. Le repliage du semoir est simplifié, grâce à de nouveaux verrous hydrauliques. Les roues de rappui adoptent un nouveau design, celles des extensions reposant désormais sur suspension individuelle, pour un meilleur suivi du sol.

MODÈLE : Rapid A 400S, 600S, 800S

LARGEUR : 4, 6, 8 m



Crédit : M. Portier

Le Spirit C s'élargit

Le Spirit Combi est maintenant disponible en 8 et 9 m avec deux versions de placement de l'engrais : Fix et Nordic. Sur la version Fix, l'engrais est placé derrière chaque disque de

travail avec 12,5 cm d'écart, sous la graine. Sur la version Nordic, l'engrais est apporté via un coute tous les 25 cm entre les lignes de semis. Le débit de la fertilisation peut atteindre 400 kg/ha. Côté évolution, notons une nouvelle tête de distribution, une béquille hydraulique et les roues de transport centrales à gestion hydraulique, afin d'ajuster la pression. Le Spirit 800-900C peut recevoir le BioDrill 360 pour semer une autre espèce.

INTERLIGNES : 12,5 cm



Crédit : A. Sonnevile

VOGEL & NOOT

Le TerraMaxx en version portée

Le déchaumeur à quatre rangées de dents TerraMaxx se décline en version portée repliable. Les dents peuvent recevoir différents types de socs et plusieurs rouleaux. Il assure le contrôle de la profondeur en combinaison avec des roues de terrage. Des lames niveleuses à l'avant et une herse peigne à l'arrière sont en option.

LARGEUR : 4 ; 5 et 6 m



Crédit : M. Portier

Une charrue 100 % hydraulique

Les charrues varilarges plus Helios 400 offrent

de 4 à 7 corps avec une largeur de travail de 30 à 60 cm réglable hydrauliquement et un dégagement sous bâti de 82 et 90 cm. Nécessitant peu de distributeurs, toutes les fonctions hydrauliques sont gérées simultanément grâce au boîtier Komforbox. Le réglage hydraulique de l'aplomb est intégré au vérin de retournement. Disposant d'une sécurité à boulon, cette charrue peut recevoir le versoir claire-voie XST 450. La roue de transport à terrage hydraulique contrôle la profondeur de travail.



Crédit : M. Portier