

EQUIPEMENTS

Une sélection des nouveautés des constructeurs

AMAZONE

Des bineuses pour les maraîchers et les ETA



Après avoir lancé la gamme de bineuses Venterra 2K (4,50 à 6 m, interrang de 45 à 75 cm), Amazone complète son offre de bineuses par le bas et par le haut. Nécessitant 60 ch minimum de puissance de tracteur, les Venterra 1K à châssis fixe (jusqu'à 4,20 m de large) s'adressent aux maraîchers et aux petites exploitations, tandis que les Venterra VR 4 à châssis repliable se destinent prioritairement aux ETA et proposent des largeurs de 7,20 à 12,80 m. Ces machines peuvent recevoir différents parallélogrammes, comme les EKP dotés de trois lames au maximum pour les interrangs de 16 à 37,5 cm ou les KPP pourvus de 5 lames au maximum pour les interrangs de 12,5 à 90 cm (75 cm maxi pour les Venterra 1K). Posées sur neuf roues d'appui au maximum, ces bineuses présentent un réglage en continu de la profondeur

de travail et le changement rapide des lames sans outil RapidoClip. Allouant une course de 60 cm (sur les Venterra VR 4), l'interface de guidage intégrée est pilotée par le système de caméra Horus Professional. Il fonctionne à l'aide de la détection de rang ou de la différence de hauteur du rang (en mode 3D) lorsque le développement d'adventices est important. La reconnaissance peut également être assurée par la sélection des couleurs. Développé en interne, le système de caméra SmartVision intègre en plus une correction automatique de l'inclinaison, même sur les pentes raides. Les deux systèmes pilotent l'interface en fonction de la vitesse et peuvent être contrôlés visuellement depuis un écran en cabine. Un système de palpeurs peut également compléter la caméra dans le processus de guidage.

HORSCH

Dents fuyantes ou attaquant sur la herse rotative Kredo HD

La herse rotative Horsch Kredo en version HD équipe désormais les combinés de semis Versa 3 KR, Versa 6 SL, Versa 6 SW et Express 3-3.5-4 KR du constructeur allemand. Cette machine, qui s'utilise bien sûr en solo, est disponible en largeurs de travail de 3 ; 3,5 et 4 m en châssis fixe et 6 m en repliable. La herse rotative Kredo HD en trois mètres de large se dote de dix rotors. Pour l'ensemble des modèles Kredo HD et afin de s'adapter aux différentes conditions du sol, l'intensité de travail s'ajuste en modifiant la vitesse de rotation des rotors. Dotées du système de démontage rapide, les dents, de fabrication maison, se déclinent en versions fuyante et attaquant. Les variantes



fuyantes existent, en option, avec des pastilles au carbure. La lame de nivellement, fixée sur le cadre du rouleau, évite les réajustements lors des modifications de profondeur. La profondeur de travail, quant à elle, s'ajuste depuis les côtés de la machine, à l'aide d'une plaque en inox pourvue de multiples trous. Elle sera prochainement contrôlée hydrauliquement, selon le constructeur. À l'arrière de la herse rotative, Horsch propose plusieurs types de rouleaux, tels qu'un rouleau packer à dents de 640 mm diamètre ou des rouleaux sillonneurs de

500 ou 600 mm. De plus, la Kredo HD peut recevoir divers accessoires, comme des traceurs, des efface-traces et une lame de nivellement avant.

Le Jocker CC déchaume très superficiellement

D'une largeur de 12 m, le déchaumeur à disques indépendants Horsch Joker 12 cm3 se caractérise par ses deux rangées de disques ondulés Covercrush de diamètre 52 cm et espacés tous les 12,5 cm, suivies de trois ou cinq rangées de herses, qui répartissent les résidus et favorisent la germination des adventices. Peu gourmand en puissance, le Joker 12 CC évolue à une vitesse de 12 à 20 km/h et propose une bonne capacité de découpe, ce qui lui permet d'intervenir aussi bien en faux semis qu'en destruction de couverts. À l'avenir, d'autres modèles seront déclinés, en versions portées ou traînées, avec un choix de rouleaux et de herses.

EINBÖCK

Le Razor scalpe en surface

Le nouveau scalpeur Razor d'Einböck est un outil de travail du sol porté travaillant en superficiel. Décliné en largeurs de 3,90 ; 5,10 et 6 m, cet outil de déchaumage (jusqu'à 12 cm de profondeur) et de destruction de couverts dispose de 26, 34 ou 40 dents, procurant un dégagement de 60 cm et réparties sur cinq rangées distantes entre elles de 50 cm. Espacées tous les 15 cm, ces dents à ressort Herkules 70 x 12 mm (avec renfort de dent en option) reçoivent des socs étroits de 53 mm ou à pattes d'oie de 200 mm présentant un chevauchement jusqu'à 9 cm. Hydraulique, le contrôle de la profondeur de travail s'appuie



sur deux roues avant et quatre roues arrière. En option, le Razor reçoit trois rangées de peignes de 12 mm de section montées sur parallélogramme à réglage

hydraulique, des socs patte d'oie de 220 ou 240 mm, des dents niveleuses ou encore un semoir pneumatique P-Box.



KUBOTA

Les bineuses et les houes rotatives passent à l'orange

Après leur apparition l'an dernier sous la marque Kverneland, les outils de désherbage mécanique issus du rachat de Phenix Agrosystem se déclinent désormais aux couleurs de Kubota. Les bineuses IC regroupent trois séries. L'IC 2000 utilise un châssis fixe ou repliable modulaire autorisant différentes largeurs de 3 ; 4,80 ; 6,40 et 7,70 m. L'IC3000 offre les mêmes largeurs, mais avec un châssis plus compact, mieux adapté au guidage. Quant à l'IC4000, uniquement repliable, elle vise les grandes largeurs (8,10 ; 9,20 et 12,10 m) et impose une interface de guidage boulonnée sur le châssis, contrairement aux deux autres qui utilisent un attelage trois points. Pour guider ces machines, mais aussi des bineuses de différentes marques, Kubota propose deux interfaces utilisant une caméra colorimétrique Tillet & Hague. Elles se différencient par leur poids pour s'adapter à des bineuses plus ou moins imposantes, la GI2000 pesant 550 kg et la GI3000 annoncée pour 1 000 kg. Second matériel, la houe rotative RH partage la même poutre de châssis que les bineuses pour offrir des largeurs de 3 à 6,40 m. Chaque élément dispose de deux étoiles en fonte montées en tandem et travaillant en sens inversé avec le dos de la cuillère. Cette machine reçoit un terrage mécanique par ressort sur chaque élément ou hydraulique en option. Elle se complète également d'une herse peigne en option.



KUHN

Une houe rotative dans l'offre de matériels de désherbage mécanique

La houe rotative Starliner 630 de Kuhn vient étoffer la gamme de matériels de désherbage mécanique déjà composée de la bineuse Rowliner et de la herse étrille Tineliner. Cette machine repliable, d'une largeur de 6,30 m, s'utilise pour détruire les adventices, mais aussi pour casser la croûte de battance. Ses étoiles rotatives disposent de cuillères de 1,8 cm de large et sont montées individuellement sur des bras suspendus par des ressorts. Cette houe rotative évolue à une vitesse entre 12 et 25 km/h.

LEMKEN

La herse étrille Thulit désherbe plus de 12 mètres

Après avoir lancé l'an dernier deux modèles de herses étrilles Thulit de 6 et 9 m de large, Lemken dévoile la Thulit MF/1200. Elle reprend les principales caractéristiques de ses aînées (quatre poutres, huit rangées de dents, dégagement sous châssis de 45 cm, réglage hydraulique de la pression de 100 à 5 000 g par dent par un potentiomètre à 10 positions en cabine) et s'en distingue par la présence de cinq éléments au lieu de trois. D'un poids de 2 t pour 390 dents, elle propose un positionnement de dents évitant les bourrages. Six roues avant, ainsi que jusqu'à six roues arrière assurent un bon suivi du sol. Il est possible de ne travailler qu'avec quatre, voire trois éléments, pour limiter les recoupements, mais aussi en option de relever les éléments extérieurs lors des demi-tours. Au transport, la Thulit MF/1200 ne dépasse pas 3,30 m de haut.



MASCHIO GASPARDO

Une herse rotative repliable de 10 m de large

Maschio Gaspardo dévoile la Jumbo X, une herse rotative repliable d'une largeur de travail variable entre 9 et 10 m, pour une profondeur allant jusqu'à 28 cm. Conçue pour les tracteurs développant 450 ch à la prise de force, cette machine se caractérise par son châssis supportant trois lamiers dotés de quatre rotors au mètre. Elle bénéficie du système de communication Isobus facilitant la gestion de toutes ses fonctions depuis le terminal du tracteur. Un automatisme assure le relevage des herses latérales lors des manœuvres en bout de champ. De plus, un kit flottant hydraulique promet, selon le constructeur, un suivi du sol parfait et une profondeur de travail constante. Cette herse rotative reprend



les composants mécaniques et électroniques des modèles Toro Super Isotronic et Jumbo Super. La transmission de la puissance vers les lamiers latéraux est assurée par des cardans spéciaux à triple extension et quatre boîtes de vitesses avec refroidissement. Au transport, le

chariot intégré dans le châssis permet de délester le tracteur. Grâce au repliage spécial incluant les herses latérales coulissantes, la machine est conforme au gabarit routier, inférieur à 4 m de hauteur et 3,2 m de largeur. La Jumbo X affiche un poids total de 7 500 kg.

PÖTTINGER

Une gamme de herses rotatives repliables mi-lourdes

Destinée aux tracteurs de 150 à 320 ch, la nouvelle gamme de herses rotatives Lion V de Pöttinger se compose de trois modèles (4 ; 5 et 6 m) à quatre rotors par mètre. Proposant une construction plus compacte, cette gamme est conçue pour des régimes de prise de force entre 540 et 1 000 tr/min, pour une plage de régime des rotors de 342 à 415 tr/mn. S'effectuant sur le côté de la machine à l'aide de graduation, les réglages se réalisent mécaniquement sans outil, par paliers d'un centimètre pour la profondeur de travail (hydrauliquement en option). Guidée en hauteur par le rouleau, la lame de nivellement est indépendante du réglage de la profondeur de travail. Pöttinger propose plusieurs choix de rouleaux : cage de 540 mm de diamètre, packer de 500 ou 550 mm, cracker de 525 mm de diamètre et prisme de 500 ou 600 mm de diamètre à écartement de 12,5 ou 15 cm entre rangs.



VÄDERSTAD

Le Carrier disponible avec trois rangées de disques

Väderstad lance une nouvelle variante de son déchaumeur à disques indépendants Carrier. Uniquement proposée dans un premier temps sur le modèle Carrier 925 (9,15 m de large), cette déclinaison se distingue par l'adoption d'une troisième rangée de disques indépendants. L'espace entre disques passe ainsi de 12,5 cm à 8,3 cm. Ce déchaumeur est

armé de disques CrossCutter de 450 mm de diamètre et/ou des inédits disques CrossCutter Agressive de même taille, qui reprennent le profil des premiers disques, mais sont crénelés pour une meilleure pénétration dans le sol. Conçue pour du travail très superficiel, cette version assure un travail d'émiettement plus fin, améliorant le

taux de germination des graines (dont les adventices), et une destruction plus intense des mauvaises herbes. Selon Väderstad, cette combinaison de trois rangées de disques permet d'économiser un passage de déchaumeur.

Réussir Machinisme





70 chemin du Bertrand,
26600 PONT DE L'ISÈRE
Tél : 04 75 84 56 13
chavanelagri@chavanel.fr



GAMME SOL KUBOTA



Venez découvrir la gamme sol Kubota

ETS BROTTES
35 ROUTE DE MOBOS
26120 CHABEUIL



www.kubota-eu.com



For Earth, For Life
Kubota

faire connaître votre structure,
promouvoir vos produits,
développer vos services,
annoncer des portes ouvertes,
des journées commerciales...

un emplacement idéal...



Agri. Rhône-Alpes Bourgogne
Publicité

Votre interlocuteur
Yoann Grenier 07 71 91 72 09
ygrenier@arbpub.fr