

BEDNAR

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Daté du 21 octobre 2019

Les nouveautés et innovations BEDNAR présentées à l'occasion du salon international AGRITECHNICA 2019

À l'occasion du salon de Hanovre, la société BEDNAR présente ses nouveautés et autres extensions de ses gammes de modèles. Certaines de ces nouveautés seront mises en vente dès l'inauguration de ce salon et d'autres seront présentées sous forme de concepts qui, après avoir subi des tests méticuleux, seront mis en vente dans un avenir très proche.

Le déchaumeur à disques à large prise SWIFTERDISC XE_PROF1

Le déchaumeur à disques SWIFTERDISC XE_PROF1 a été présenté pour la première fois en 2019 à l'occasion du salon international SIMA. Après avoir subi des tests approfondis, le concept de ce déchaumeur à disques à large prise est dès à présent disponible à la vente.



Le principal atout de cette machine réside dans une commande électrohydraulique simple et confortable qui permet d'exécuter toutes les fonctions à partir de la cabine du tracteur (ce que nous appelons le Set-EH). Cet avantage sera principalement apprécié par les opérateurs. L'accouplement au tracteur est réalisé par le biais de trois flexibles raccordés à la sortie hydraulique Load Sensing du tracteur. La gestion de la machine est bien entendu compatible avec le standard ISOBUS.

Avec les machines à large prise BEDNAR, il n'est plus nécessaire de réfléchir longuement pour déployer et replier la machine ! Ces processus sont totalement automatisés ! L'opérateur repliera ou déploiera la machine en appuyant sur un simple bouton se trouvant sur le terminal ISOBUS du tracteur. Tous les paramètres de la machine pourront être très facilement saisis grâce au terminal et ce, même lorsque la machine est en train de travailler. Le système de commande facilite sensiblement le réglage correct de la machine.



La commande électrohydraulique de la machine (Set-EH) réalisée à l'aide du standard ISOBUS



La machine SWIFTERDISC XE 12 400 PROF1 est idéale pour travailler dans des systèmes CTF (Controlled Traffic Farming)

Le déchaumeur à disques à large prise SWIFTERDISC XE_PROFI est également compatible avec ISOBUS Task-Controller. Ce système permet de régler automatiquement la profondeur de travail en fonction d'une carte ayant été préalablement préparée. Dans le même temps, il est aussi possible d'enregistrer dans le terminal la profondeur de travail réelle de la machine à tous les endroits du champ ayant été traité. Grâce à l'implantation de la fonction ISOBUS Section-Control, la machine peut automatiquement se relever et s'abaisser au chaintre. Le terminal de la machine permet également d'afficher les statistiques des heures de travail prestées, la surface traitée et les rendements de la machine.

Le guidage direct de la machine dans l'axe du tracteur est garanti par le fait que l'essieu de transport a été placé devant les disques de travail et par le fait que les disques sont agencés en X. La machine SWIFTERDISC XE_PROFI peut être équipée de disques de 520 ou de 560 mm de diamètre et de 6 mm de large. La protection des disques est résolue par un système de segments en caoutchouc ne nécessitant aucune maintenance. La machine peut être associée à un rouleau coupant à l'avant ou à une barre de nivellement à commande hydraulique qui occupera toute la largeur de la machine. Ces différentes options élargissent encore plus le champ d'action de cette machine.

La conception de la machine SWIFTERDISC XE_PROFI lui permet de pivoter aux chaintres en se reposant sur son essieu de transport, une paire de roues rotatives et les doubles rouleaux arrière. Ce système réduit la tension présente dans les bras et les raccords et permet ainsi de prolonger la durée de vie de la machine. Cette machine peut être facilement et rapidement transportée sur la voie publique, conformément aux règles européennes en vigueur et ce, en toute sécurité.

Le cultivateur combiné ACTROS RO

Le nouveau cultivateur combiné ACTROS RO de la société BEDNAR vient boucher le trou qui existait encore dans le portefeuille des machines de la marque BEDNAR. Ce cultivateur a été conçu pour couper et traiter de grandes quantités de résidus de moissons et pour les mélanger parfaitement à la terre ayant été ameublie, le tout en un seul passage. Il pourra également être utilisé pour rompre les couches de sol compactées.



Le principal avantage de cette machine, ce sont ses deux rangées de disques de 660 mm de diamètre et de 6 mm de large, grâce auxquels cette machine sera idéale pour découper de grandes quantités de résidus de moisson, et ses deux rangées de socs munis d'une protection non-stop verticale qui ameublissent intensivement le profil du sol jusqu'à une profondeur de 35 cm. L'essieu intégré réduit le rayon de braquage, la machine peut donc travailler sans être équipée de rouleaux compacteurs arrière.

Le client pourra choisir le type d'organes de travail qu'il souhaite. La machine peut être associée à des bras Active-Mix qui garantiront le parfait mélange des résidus de moisson au sol ayant été ameubli ou à des bras Zero-Mix qui rompent uniquement le profil du sol compacté sans y mélanger les résidus de moisson. Outre le type de socs, le client pourra également sélectionner le type de rouleaux compacteurs arrière en fonction des conditions de sol auxquelles il doit faire face.



Sur la machine ACTROS RO, vous pourrez sélectionner le type de rouleau arrière en fonction des conditions de sol



Le cultivateur combiné équipé de deux rangées de disques de 660 x 6 mm et de 2 rangées de socs intégrant une robuste protection par ressort

Cette nouveauté de la société BEDNAR sera disponible à la vente dans des largeurs de 3 et 4 m et ce, pour que vous puissiez l'utiliser dès la saison estivale 2020.

Le cultivateur universel FENIX FO

Le nouveau cultivateur universel semi-porté FENIX FO a été conçu comme étant une machine à 3 rangs équipée d'un essieu intégré permettant de réduire sensiblement le rayon de braquage aux chaintres. Le fait que la dernière rangée de socs ait été placée sur une seule ligne est un autre atout de cette machine grâce auquel la matière est répartie de manière uniforme avant même le passage du rouleau compresseur arrière. De par sa conception, la machine répondra aux attentes des clients les plus exigeants.



La machine améliore la traction du tracteur grâce à un rouleau hydraulique équipé d'un accumulateur et placé sur le timon. Le cultivateur FENIX FO peut ainsi être attelé à des tracteurs moins performants et toujours réaliser un travail et un mélange d'excellente qualité.

À l'avant, la machine est équipée de doubles roues à commande hydraulique qui assurent la stabilité des châssis latéraux. En fonction de la configuration de la machine, ces roues sont suivies par 3 ou 4 rangées de socs dont les bras à géométrie invariable sont placés sur une protection individuelle non-stop horizontale. Les bras conçus de la sorte facilitent la pénétration de la machine dans le sol et sont idéaux pour travailler aussi dans des terres lourdes.

Derrière les socs, la machine FENIX FO est équipée de déflecteurs de nivellement ou de disques rotatifs. Combinés au niveleur en bande placé devant le rouleau arrière, ces disques rotatifs nivelleront parfaitement la surface du champ avant qu'elle ne soit recompactée. Le client pourra choisir ses rouleaux compacteurs en fonction des types de sols qu'il rencontre dans sa ferme.



L'essieu intégré permet de pivoter rapidement aux chaintres



3 ou 4 rangées de socs à géométrie invariable pour faciliter le travail dans des conditions extrêmes

Le cultivateur universel FENIX FO est une machine idéale pour réaliser la préparation avant les semis sur des terrains recouverts d'importantes quantités de résidus de moisson ou pour réaliser des opérations allant d'un déchaumage de 5 cm à un ameublissement à une profondeur de 35 cm. Et tout cela, bien entendu, aussi dans des conditions humides. Pour commencer, cette machine sera fabriquée dans deux largeurs de 5 et 6 mètres et les premiers exemplaires pourront être commandés pour la saison printanière 2020.

Le véhicule-trémie SYSTÈME COMBO CS ayant une utilisation universelle dans le domaine de la production végétale

La société BEDNAR vous présente sa machine SYSTÈME COMBO CS, un véhicule-trémie universel, à surpression et à deux compartiments. Cette machine est prête à être utilisée pour réaliser diverses opérations dans le domaine de la production végétale. Elle sera particulièrement utilisée combinée à des décompacteurs à dents TERRALAND TN, TERRASTRIP ZN ou à une barre de semis CORSA CN conçue, quant à elle, pour mettre rapidement les couverts en place.



La machine SYSTÈME COMBO CS est équipée d'une trémie à deux compartiments, en surpression, d'une capacité totale de 5000 l répartie dans un rapport de 2:3. La distribution des graines/engrais est assurée par 2 dispositifs de dosage en inox munis d'électromoteurs permettant de modifier la taille des doses en fonction des besoins agronomiques. Ce dosage est géré par l'intermédiaire d'un système ISOBUS. La machine comporte également un attelage 3 points normalisé de catégorie IV afin de pouvoir être attelée à différents types de machines portées ou un anneau d'attelage pour pouvoir être associée à des machines tractées. Ce véhicule comporte aussi de grands pneus flottants qui réduisent la pression exercée sur le sol, ce qui est très important, principalement au moment de la mise en place des couverts.



Attelage 3 points de catégorie IV pour pouvoir facilement atteler ce véhicule à notre trémie à surpression SYSTÈME COMBO CS ou à d'autres machines BEDNAR



La trémie à deux compartiments, en surpression, attelée à une barre de semis CORSA CN

La machine TERRASTRIP ZN 8R/75 est un nouveau décompacteur à dents conçu pour travailler les bandes en profondeur

Le décompacteur à dents porté et basculant TERRASTRIP ZN 8R/75, d'une largeur de 6 m, a été conçu pour travailler intensivement des bandes de sol sur lesquelles sont cultivées des cultures en rangs et ce, avec une distance inter-rangs de 70 et 75 cm (maïs, tournesol, etc.). Ce nouveau décompacteur à dents vient ainsi compléter le TERRASTIP ZN 8R/45 qui est, quant à lui, destiné à travailler le sol en bandes sur lesquelles sont cultivées des cultures en rangs avec une distance inter-rangs de 45 et 50 cm (betterave sucrière, etc.).



Le décompacteur à dents porté TERRASTRIP ZN a un châssis en acier Alform très résistant et 2 rangées de dents à ailettes. Le client pourra ici choisir entre des dents Zero-mix qui dégageront la terre sans la mélanger aux résidus de moisson ou des dents Active-mix qui mélangeront la terre aux résidus de moisson. Ces dents sont protégées par un système hydraulique. En nouveauté, le client pourra dès à présent choisir des rouleaux compacteurs arrière qui travailleront le sol en bandes en fonction des conditions régnant sur les champs de sa ferme.



La machine TERRASTRIP ZN 8R/75 a été conçue pour travailler efficacement le sol et ce, de manière ciblée afin de réduire les frais tout en améliorant les rendements des différentes plantes cultivées en rangs



Le décompacteur à dents destiné à travailler le sol en profondeur et en bandes, attelé à une trémie à engrais FERTI-CART FC

L'ameublissement réalisé à l'aide du décompacteur à dents TERRASTRIP ZN 8R/75 devrait être associé à un amendement de profil, soit à une application d'engrais directement dans la zone des racines des plantes. Ce sera possible en attelant le décompacteur à un véhicule-trémie SYSTÈME COMBO CS, FERTI-CART FC ou à une trémie à engrais avant FERTI-BOX FB_F ou FERTI-BOX FB_F DUAL.

La méthode TERRASTRIP a fait l'objet de plusieurs années de tests agronomiques réalisés dans de grandes entreprises agricoles et elle peut être recommandée en tant que technologie favorisant les rendements. Outre cela, cette méthode permet de réduire les frais et d'impacter positivement l'état du milieu du sol et la capacité du sol à faire face aux conséquences des changements climatiques en cours. Elle pourra donc être utilisée aussi bien dans le cadre des technologies de culture du maïs et de la betterave que dans le cadre de la culture du colza d'hiver pour lequel la société BEDNAR est en train de mettre au point une technologie de semis en doubles rangs écartés les uns des autres de 25 cm, dans une bande ameublie et amendée à l'aide d'un décompacteur TERRASTRIP 8R/75.

La barre de semis CORSA CN

La barre de semis CORSA CN est une nouveauté au sein des semoirs de la société BEDNAR. Cette barre pourra être attelée à un véhicule-trémie SYSTÈME COMBO CS ou être directement accouplée à l'attelage 3 points du tracteur. Lorsque la barre est directement attelée au tracteur, il sera nécessaire de la raccorder à une trémie à graines avant – par exemple à une trémie avant FERTI-BOX FB_F ou FERTI-BOX FB_F DUAL.



Cette barre de semis est formée de sabots à doubles disques travaillant sur parallélogramme et proposant une distance inter-rangs de 12,5 cm ou 16,5 cm. Cette machine est également équipée de roues d'appui qui garantissent la stabilité des châssis latéraux. Parmi les équipements en option pouvant venir équiper cette barre de semis, vous trouverez des marqueurs latéraux et des marqueurs préémergents.



La barre de semis CORSA CN a été conçue pour être associée à une trémie à engrais SYSTÈME COMBO CS à deux compartiments



Possibilité de régler hydrauliquement la pression exercée par les sabots et leur profondeur de travail

La barre de semis CORSA CN permet de mettre la moitié de la largeur de la machine hors service et de semer un rang sur deux, sur 25 ou 33 cm. Durant la saison 2020, cette barre de semis portée sera proposée dans trois largeurs différentes, soit 6 m, 8 m et 9 m.

Élargissement de la gamme de modèles OMEGA OO_FL

Le semoir OMEGA OO 4000 FL est une version allégée du semoir universel. Il permet de semer différents types de plantes et d'appliquer des engrais dans le cadre de différents types de semis et ce, sur une largeur de 4 m. La société BEDNAR élargit ainsi sa palette de largeurs des semoirs OMEGA OO_FL et réagit de ce fait à la demande issue des petites entreprises agricoles qui souhaitent un semoir variable qui, outre les options standards, proposerait également la possibilité de semer diverses combinaisons de plantes en un seul passage.



Les semoirs OMEGA OO_FL de 4 m de largeur sont équipés d'une trémie d'un volume de 4000 l réparti dans un rapport de 50:50. Grâce aux trémies à surpression, la précision du dosage est garantie et ce, même lorsque vous utilisez de grandes quantités d'engrais.

Ce semoir peut être associé à une unité de semis ALFA ou être raccordé à des trémies à engrais FERTIBOX, que ce soit dans leur version avant ou arrière.

Un des atouts majeurs de ces semoirs est qu'ils suivent parfaitement la trace du tracteur grâce au fait que leurs sections de disques sont agencées en X. Les disques ont un diamètre de 460 mm, ce qui permet d'atteindre des vitesses de rotation plus élevées, ce qui aura un impact positif sur la qualité de la préparation du sol avant les semis. Le semoir est également équipé de sabots d'amendement à doubles disques, d'un rouleau pneumatique et d'un sabot de semis à doubles disques placé sur un parallélogramme (système PSP system). En option, il sera possible de faire son choix parmi de nombreux équipements en option tels qu'un Frontpack avant et un Crushbar avant.



Le nouveau semoir OMEGA OO_FL permet de déposer de l'engrais dans l'inter-rang, entre les graines, ou en même temps que les graines



Dépôt précis des graines à une profondeur identique sur toute la largeur de la machine grâce au système PSP

La calibration et le vidage potentiel des trémies sont des opérations confortables puisqu'elles se réalisent à l'arrière du semoir. La commande du semoir est simple et intuitive. Le système de dosage a une commande intégralement électronique et il travaille sur la base du système ISOBUS, comme c'était le cas pour les versions précédentes des semoirs OMEGA.

À présent, le système de commande électronique qui a été innové permettra aux opérateurs de gérer très facilement les réglages de la machine à partir de la cabine du tracteur (profondeur des disques, niveleur avant, accessoires arrière, profondeur de semis, pression des sabots). Le logiciel est également

compatible avec les fonctions Section-Control (jusqu'à deux sections) et Multi-Control (dosage variable pouvant être réalisé par deux dispositifs de semis). La distance inter-rangs pouvant être paramétrée sur les sabots de ce semoir pourra être de 12,5 cm ou de 16,5 cm.

Le semoir OMEGA OO_FL a été conçu aussi bien pour semer dans le cadre de systèmes de technologies conventionnelles (labours) que dans le cadre de systèmes minimalisants. L'engrais peut être appliqué dans l'inter-rang, entre les graines, en surface ou en même temps que les graines. Grâce au système PSP, les sabots à doubles disques déposent les graines à une profondeur identique sur toute la largeur de la machine et ils copient parfaitement les aspérités du terrain, que ce soit dans la direction longitudinale ou transversale.

Grâce à un réglage facile à réaliser, il est possible de déposer des graines à différentes profondeurs en un seul passage, ce qui sera particulièrement apprécié dans la pratique, pour mettre en place des couverts associés à une plante auxiliaire ou pour semer différentes combinaisons de plantes fourragères.

La société BEDNAR est un fabricant d'équipements agricoles qui est progressiste

La société se spécialise dans le travail du sol, les semis, l'application d'engrais et le broyage. Grâce à sa relation étroite avec le monde agricole, la société fait partie des fabricants de machines agricoles qui sont les plus innovants et qui développent et fabriquent des machines ayant une importante valeur ajoutée pour les utilisateurs finals. Pour en apprendre plus sur la société BEDNAR FMT, il vous suffira de consulter le site <https://www.bednar-machinery.com/>.

Informations concernant le communiqué de presse

Titre : *Nouveautés et innovations BEDNAR présentées à l'occasion du salon AGRITECHNICA 2019*

Date d'établissement : 21 octobre 2019

Lieu d'établissement : Prague

Nombre de caractères, espaces inclus : 15 649

Nombre total d'images : 21

Nombre d'images disponibles : 21

Nombre de vidéoclips : N/A


Nombre de pages : 10

Pièces jointes

[Images ICI](#)

Contact

Département du marketing

 marketing@bednarfmt.com



[Visitez notre site web](#)



[Donnez-nous une mention « J'aime »](#)



[Donnez-nous une mention « J'aime »](#)



[Consultez nos vidéos](#)