

STEYR AGXTEND : de nouvelles technologies d'agriculture de précision améliorent les performances du système S-TECH

STEYR franchit une nouvelle étape décisive en proposant l'accès à une gamme complète de solutions de précision et de services connectés. Avec AGXTEND, ce sont 5 nouveautés pour améliorer davantage la productivité et l'efficacité tout au long du cycle de culture.

Saint-Valentin, le lundi 14 janvier 2019 11:30:29

Avec AGXTEND, STEYR offre aux clients de la marque un accès innovant à une gamme d'outils dynamiques d'agriculture de précision de dernière génération. Avec le capteur ou le cartographe de sol SoilXplorer, le capteur de cultures et de lisier NIRXact, le capteur de biomasse CropXplorer, le destructeur de mauvaises herbes par électrocution Xpower et les capteurs météorologiques IoT (Internet of Things) FarmXtend, l'offre initiale comprendra cinq nouvelles solutions haute précision. Ces outils de gestion novateurs complètent la gamme de produits d'agriculture de précision S-Tech de STEYR et permettent d'accroître encore la productivité et l'efficacité tout au long du cycle de culture, ce qui se traduit par des bénéfices évidents.

AGXTEND utilise de manière optimale toute une gamme de technologies d'agriculture de précision et de solutions compatibles Isobus. Le nouveau système est bien supérieur à l'ancien système de guidage de précision S-Tech, car il englobe une large gamme d'outils et de solutions de gestion ainsi que des services connectés.

Une meilleure information pour une bonne décision

SoilXplorer : le nouveau capteur de sol sans contact qui mesure la conductivité du sol à quatre profondeurs, jusqu'à 115 cm maximum. Le capteur détermine et enregistre l'hétérogénéité du sol, les types de sol et la teneur relative en eau, puis génère des cartes pédologiques. Il permet également de connaître la présence éventuelle de zones compactées ainsi que leur profondeur. Il est ainsi possible de passer d'un travail au sol en profondeur uniforme à des variations de profondeur dans des zones particulières, ce qui permet de réaliser des économies évidentes en termes de carburant, de temps et d'usure.

Capteur de culture/lisier NIRXact : basé sur la technologie infrarouge, ce capteur monté sur une cuve à lisier ou un épandeur de fumier peut permettre aux agriculteurs et aux entrepreneurs de surveiller et d'ajuster la quantité d'azote appliquée sur une parcelle donnée, protégeant ainsi l'environnement tout en réduisant les coûts de transport du lisier. De même, sur la base de ces mesures, les éleveurs



PRESS RELEASE

peuvent ajuster les rations alimentaires de leur bétail, tandis que les entrepreneurs peuvent mesurer et facturer leurs services en fonction des tonnes récoltées.

Capteur de biomasse CropXplorer : deux capteurs optiques de haute précision embarqués à l'avant d'un tracteur mesurent la biomasse végétale dans le champ. Ces mesures et calculs algorithmiques permettent de déterminer la dose d'azote nécessaire et de l'appliquer instantanément par l'épandeur monté à l'arrière du tracteur via Isobus. Il est possible d'utiliser des protocoles ISO et non ISO. Ce système, facile à configurer et à utiliser, comprend également un mode Carte + Superposition, qui permet d'utiliser les cartes de rendement potentiel en combinaison avec les mesures objectives des capteurs.

Respect de l'environnement

Désherbage électrique Xpower : Le système de destruction des mauvaises herbes par électrocution Xpower est une solution alternative permettant de remplacer les traitements chimiques. Le système détruit efficacement les mauvaises herbes jusqu'aux racines par contact direct et peut également être utilisé pour le séchage avant la récolte. Avec une largeur de travail variant entre 1,2 et 3 mètres, le résultat est visible en seulement quelques heures.

Système FarmXtend avec capteurs IoT : grâce au jeu complet de capteurs météo connectés sur le terrain, les agriculteurs sont en mesure de surveiller les données météorologiques et de prendre des décisions en conséquence pour certaines activités, telles que l'application de produits phytosanitaires. Avec la station météorologique WeatherXact connectée, le pluviomètre RainXact et SoilXact, le système fournit des données complètes sur la température et l'humidité à 1 mètre au-dessus du sol et au niveau des cultures, sur les précipitations, ainsi que sur l'humidité et la température du sol à différentes profondeurs. Contrairement à d'autres systèmes comparables, l'application FarmXtend utilise non seulement des données de température et d'humidité, mais aussi de puissants algorithmes pour déterminer les pressions de maladies sur une variété de cultures, permettant ainsi aux agriculteurs d'identifier le moment optimal pour l'application des produits phytosanitaires.

« Nous avons délibérément choisi des technologies de pointe et des solutions d'agriculture de précision dynamiques d'entreprises partenaires stratégiques pour faire d'AGXTEND un outil de gestion très efficace, allant bien au-delà du guidage de précision. Les cinq nouveaux produits initialement disponibles sont conçus pour vous aider à prendre des décisions, à améliorer la précision des ressources utilisées telles que le carburant, les nutriments, les produits phytosanitaires et le temps, tout en tirant le meilleur parti des données mesurées. Et nous sommes ravis d'annoncer que les cinq nouveaux produits S-Tech sont dès maintenant disponibles auprès des concessionnaires STEYR », déclare Maxime Rocaboy, responsable S-Tech chez STEYR.

Pour en savoir plus sur les tracteurs STEYR, consultez le site www.steyr-traktoren.com.

La société STEYR est présente depuis plus de 70 ans en Autriche dans la technologie de pointe et propose des tracteurs de qualité optimale, de confort exceptionnel et de grande durabilité. La gamme de modèles STEYR séduit en permanence par ses innovations techniques et ses solutions orientées vers les clients. Elle garantit une productivité et une rentabilité maximales dans le domaine des activités agricoles, forestières et communales. Le réseau de concessionnaires STEYR assure une prise en charge optimale des clients sur place. Pour en savoir plus sur les produits et services STEYR, rendez-vous sur le site www.steyr-traktoren.com.

Steyr est une marque de CNH Industrial N.V., un leader mondial dans le secteur des biens d'équipement coté à la bourse de New York (NYSE : CNHI) et sur le « Mercato Telematico Azionario » de la bourse italienne (MI : CNHI). Pour en savoir plus sur CNH Industrial, veuillez consulter le site www.cnhindustrial.com.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Esther Gilli
Tél. : +43 7435-500 634
Responsable des relations publiques Case IH pour
l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique
E-mail : esther.gilli@cnhind.com
www.steyr-traktoren.com



[STEYR Media Center](#)



www.steyr-traktoren.com



www.facebook.com



www.youtube.com