

Mise à jour des solutions S-Tech de STEYR, pour encore plus de confort de conduite et de précision

Système de guidage S-Guide : virage automatique « S-Turn » / Nouvelles fonctions de voies de passage / Gestion des fourrières / Importation de fichiers Shape File pour les limites de champ / Espacement des outils réglable / xFill Premium / Télématique S-Fleet : transfert bidirectionnel des données des machines et données ISOXML du Task Controller / Amélioration de la présentation des positions des véhicules dans le champ / Tablette Flex Command 7

St. Valentin, le 30.11.2016



Système S-Guide de STEYR : automatisation des manœuvres en fourrières, précis jusque dans les moindres recoins et connaissance parfaite de chaque passage

STEYR dévoile une mise à jour importante de ses solutions S-Tech au salon Agraria 2016. Le système de guidage S-Guide est désormais en mesure de fonctionner avec le réseau RTK+ de STEYR qui permet une précision de 2,5 centimètres dans toute l'Autriche. De plus, le système s'enrichit avec la nouvelle fonction S-Turn, destinée à automatiser totalement les manœuvres en fourrières et engager avec précision le tracteur dans la ligne suivante. Le passage d'une ligne à l'autre s'effectue ainsi dès le départ à la perfection, sans que le conducteur ait à intervenir. Ce qui donne un résultat de travail précis et facilite la tâche du conducteur. S-Turn peut être réglé individuellement et fonctionne aussi bien avec des outils tractés qu'avec des outils montés. Le conducteur a la possibilité de régler divers paramètres, comme la largeur de fourrière, la forme du virage ou le point d'amorce du processus de virage. S-Turn sera disponible au cours du premier semestre 2017. S-Turn est une fonction payante, qui sera disponible et compatible avec tous les systèmes S-Guide actuels équipés du moniteur S-Tech-700.

Les erreurs de comptage des voies de passage sont également relégués au passé, grâce à l'affichage de cartes en 3D des champs au moniteur S-Tech-700. Les rangs dans lesquels un passage a été ou doit être effectué apparaissent en couleur. Ce système perfectionné de gestion des lignes permet de différencier visuellement à l'écran les passages réalisés avec un outil étroit de ceux effectués avec un outil plus large. Ainsi l'opérateur visualise immédiatement les voies qu'il doit emprunter en fonction de l'opération qu'il effectue.

Jusqu'à présent, les systèmes de guidage arrondissaient les coins en bout de champ. Ceux-ci devaient être travaillés manuellement. Grâce à la nouvelle fonction de virage en coin, chaque centimètre de chaque champ peut être travaillé avec une précision maximale. Une fonction d'autant plus avantageuse que le système de guidage S-Guide s'active dès que l'outil entre dans une fourrière en coin.

Compatibilité avec les fichiers Shape File

Les limites des champs peuvent désormais être importées dans le système S-Guide en format Shape File. Différents types de fichiers Shape File, comme les cartes de dosage des semis, d'engrais ou de produits phytosanitaires peuvent être créés en externe, puis ajoutés à l'aide d'une clé USB dans un périmètre existant déjà au moniteur S-Tech-700. Dans la pratique, cela permet de gagner un temps précieux puisque l'opérateur ne doit pas créer un tout nouveau fichier par logiciel externe. Même dans les cas où aucun dossier .cn1 correspondant n'existe, rien de plus facile et rapide que d'importer des fichiers Shape Files et de créer le dossier cn1 correspondant.

La gestion de coupure de tronçons « Section Control » peut maintenant être utilisée seule avec les outils ISOBUS. Les réglages s'en trouvent simplifiés et les opérateurs économisent un temps précieux, puisqu'ils n'ont pas besoin de documentation via le Task Controller ISOBUS. En optimisant au maximum les manœuvres en fourrière, la gestion automatique de coupure des tronçons assure une utilisation économique et efficace de toutes les ressources. La dernière mise à jour des moniteurs S-Tech-700 de STEYR permet désormais de régler manuellement la distance entre l'outil et le pont arrière. Ainsi, la cartographie devient encore plus précise. Enfin, les procédures de commande complexes en fourrière peuvent être programmées très facilement à l'aide du système de gestion des manœuvres en fourrière EasyTronic 2 et lancées depuis un bouton. Il est également possible d'assigner individuellement les distributeurs hydrauliques aux leviers de commande, et au levier en croix de l'accoudeur.

Sécurité d'utilisation maximale avec le RTK

Les possibilités de l'agriculture de précision se multiplient et n'ont pourtant jamais été aussi simples à utiliser. L'agriculture au centimètre près a pu être développée grâce au réseau autrichien RTK S-Tech de STEYR. Le signal RTK+- permet une précision de 2,5 centimètres d'un passage à l'autre et totalement répétable. xFill Premium est une nouvelle fonction qui permet de continuer à travailler précisément, sans interruption, même en cas d'interruption du signal de correction RTK et d'expiration du signal de compensation xFill au-delà des 20 minutes habituelles ou que sa précision devient inférieure à 4 centimètres. La fonction xFill Premium est soumise à une licence annuelle payante, tandis que xFill (compensation pendant 20 minutes en cas de perte de signal) reste gratuite.

Mise en réseau intelligente

La représentation des positions du véhicule dans le champ a été améliorée dans le système télématique S-Fleet de STEYR. La carte « Historique de la flotte » affiche désormais le sens de marche et même les activités des machines avec différentes couleurs. Il est ainsi plus facile pour l'opérateur et le gestionnaire de planifier les activités du véhicule et les surfaces couvertes. De plus, un accès gestionnaire a été intégré ; s'ils le souhaitent, les clients STEYR peuvent mettre les données télémétriques du tracteur à la disposition de leur concessionnaire. Dès lors, ce dernier pourra encore

mieux accompagner ses Clients. La dernière mise à jour permet également le transfert bidirectionnel de données dans tous les formats de fichier pris en charge (.cn1, ISOXML) par le moniteur. Les cartes d'application Shape File peuvent elles aussi être transmises au système S-Tech-700 via le portail.

S-Tech devient mobile

La tablette FlexCommand-7 offre à STEYR un moyen intéressant de franchir une étape de plus dans l'agriculture de précision. Cette tablette 7 pouces, robuste et dotée des fonctionnalités des moniteurs S-Tech, offre une flexibilité maximale. En effet, elle peut se transporter facilement d'une machine à l'autre, au bureau ou à des réunions avec des conseillers externes. Équipée a équipée du Bluetooth et du WiFi, la tablette ne craint ni la poussière ni les projections d'eau et peut utiliser des récepteurs mobiles, sous réserve qu'ils soient disponibles. Sur les outils ISOBUS, et les pulvérisateurs en particulier, il est ainsi possible de commander individuellement des sections de l'outil.

Pour de plus amples informations concernant les tracteurs STEYR, rendez-vous sur le site Internet :

www.steyr-traktoren.com

La société STEYR est présente depuis plus de 60 ans en Autriche dans la technologie de pointe et est spécialisée dans les tracteurs haut de gamme, très confortables et durables. 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.

STEYR est une marque de CNH Industrial N.V., un des plus grands fabricants mondiaux de biens d'équipement cotés à la Bourse de New York (NYSE: CNHI) et à la bourse italienne, le Mercato Telematico Azionario de la Borsa Italiana (MI: CNHI). Pour de plus amples informations concernant CNH Industrial, rendez-vous sur le site : www.cnhindustrial.com.

Reproduction gratuite

Pour de plus amples informations, contactez

Cecilia Rathje
Public Relations Officer Europe, Middle East & Africa
Brand Communication STEYR

Tel: +43 7435 500 634
e-mail: cecilia.rathje@cnhind.com
www.steyr-traktoren.com