

Hexagon lance un moniteur plus grand et plus puissant pour développer la technologie sur le terrain

Comme la génération précédente, le HxGN AgrOn Ti10 permet l'utilisation de plusieurs solutions d'agriculture de précision sur un seul moniteur, mais innove avec un écran HD de 10,1 pouces et un processeur haute performance.

Florianópolis, Brésil, le 1^{er} juin 2021. Pour suivre le rythme d'un marché de plus en plus exigeant, la division Agriculture d'Hexagon lance à l'échelle mondiale une nouvelle génération de moniteurs, le HxGN AgrOn Ti10. Avec un écran haute définition (HD) de 10,1 pouces, des processeurs puissants et des fonctions supplémentaires, l'ordinateur de bord apporte encore plus d'innovation sur le terrain.

« Le développement de ce produit a tenu compte des tendances du secteur et de l'utilisation croissante de l'agriculture de précision dans l'exploitation agricole et forestière. Le Ti10 est prêt pour les technologies futures, grâce aux caractéristiques de cet équipement haute performance », explique Bernardo de Castro, président de la division Agriculture d'Hexagon.

Ce nouveau produit se présente également comme un outil d'intégration avancé pour les opérations sur le terrain, contribuant à l'efficacité de processus entièrement connectés, synchronisés et optimisés numériquement.

Le processeur de dernière génération assure l'exécution de logiciels complexes avec des performances supérieures, étant capable de traiter à la fois des algorithmes avancés et la synchronisation entre les machines. Ce traitement différencié permet même de réaliser certaines fonctions au niveau de l'équipement lui-même, sans nécessairement nécessiter des solutions externes ou l'envoi de données pour un traitement dans un cloud. Cette innovation, connue sous le nom de « Edge Computing », est une tendance dans le domaine et son principal avantage est la possibilité de prendre des décisions plus intelligentes et plus rapides.

Le HxGN AgrOn Ti10 a également augmenté sa capacité de stockage pour les paramètres, les cartes et les fichiers de journalisation par rapport aux autres modèles. Cela permet un enregistrement beaucoup plus important des données de terrain, ce qui facilite et enrichit la gestion et l'analyse des informations. La prise de décision est également améliorée grâce à une caméra et un système audio avec haut-parleur et microphone intégrés, ce qui augmente l'interactivité et offre de plus grandes possibilités pour l'utilisation quotidienne de l'opérateur.

L'écran agrandi assure une meilleure visibilité des informations et un plus grand confort d'utilisation, et permet d'utiliser le moniteur pour le multitâche, avec un affichage précis de plusieurs applications en même temps.

Tous les avantages de la technologie en un seul moniteur

Intuitif et compatible avec de nombreuses machines du marché, le moniteur Ti10 permet d'utiliser toutes les solutions d'agriculture de précision d'Hexagon dans un seul appareil. Des produits tels que AgrOn Auto Steering, AgrOn Machine Monitoring, AgrOn Sprayer Control et AgrOn Fertilisation Control, par exemple, favorisent l'automatisation des machines et la surveillance des champs en temps réel, générant ainsi une plus grande efficacité dans l'exécution des opérations mécanisées.

« Il est possible d'intégrer tous les processus – la planification, la culture, la récolte et la logistique – ce qui permet d'améliorer l'utilisation des ressources et des intrants, d'éviter le gaspillage et d'augmenter la rentabilité », explique Bernardo de Castro.



Hexagon
Rod. José Carlos Daux, 7001
Florianópolis, SC, 88050-000, BR
T: +55 48 4009.2704
www.hexagonagriculture.com

Comme d'autres technologies Hexagon, le HxGN AgrOn Ti10 permet également de travailler avec ISOBUS, un protocole universel de normalisation de la communication agricole et forestière. Grâce à cette technologie, il existe une compatibilité de transfert de données entre les systèmes et les logiciels utilisés sur le terrain, offrant une flexibilité totale au producteur.

Sans la norme, les machines ont besoin d'une structure de câblage pour chaque capteur et d'un écran pour chaque outil. Avec ISOBUS, on élimine tous les appareils et les câbles embarqués, laissant un seul moniteur. « Le résultat est une complexité moindre et une productivité beaucoup plus élevée », affirme le président de la division Agriculture.

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter :
Fernanda Carpes
+55 48 4009-2704
agriculture@hexagon.com