

Communiqué de presse

Elles définissent de nouveaux standards en matière d'automatisation et de productivité

John Deere présente les nouvelles moissonneuses-batteuses S7

Walldorf, le 28 février 2024 – John Deere a lancé aujourd'hui sa nouvelle moissonneuse-batteuse S7 au salon Commodity Classic à Houston au Texas (États-Unis) – une machine conçue pour offrir davantage d'efficacité grâce aux derniers moteurs John Deere et une productivité supérieure grâce à l'automatisation de dernière génération. Le modèle S7 est doté d'une nouvelle cabine, d'un design repensé et d'une nouvelle dénomination, ainsi que de nouvelles fonctionnalités d'agriculture de précision, offrant une large gamme de technologies de pointe déjà testées et approuvées sur les moissonneuses-batteuses John Deere X9.

Performances de récolte

Les nouvelles moissonneuses-batteuses S7 sont équipées de la dernière génération de moteurs JDx. Le modèle S7 700 est équipé du moteur JDx9 de 9 litres tandis que les modèles S7 800, S7 850 et S7 900 s'appuient sur le JD14x de 13,6 litres. Les moteurs John Deere ont fait leurs preuves sur le terrain et assurent d'excellents résultats dans toutes les conditions de récolte. En particulier, le moteur JD14x et son concept HarvestMotion™ atteignent leur puissance maximale à un régime moteur réduit de seulement 2 000 tr/min. De plus, la nouvelle moissonneuse-batteuse S7 adopte le système de gestion des résidus du modèle X9 pour améliorer encore l'efficacité globale. La vis de vidange du modèle S7 est également fournie avec une tuyère d'éjection réglable, qui peut être contrôlée depuis la cabine pour faciliter un remplissage plus précis de la remorque.

Automatisation des paramètres de récolte innovant

Les moissonneuses-batteuses S7 proposent des fonctions d'automatisation de dernière génération au moyen de packs

technologiques en option, qui comprennent des solutions d'automatisation telles que l'automatisation des paramètres de récolte. Cette fonctionnalité automatise les réglages de cinq paramètres internes à la moissonneuse-batteuse lors de la récolte, en fonction des seuils définis de perte de grain, d'impuretés et de grains cassés. Une autre nouveauté sur le modèle S7 est l'automatisation prédictive de la vitesse d'avancement. Ce système prédictif détecte la culture par le biais de différentes sources, dont des cartes satellite de biomasse et les images en direct de caméras dédiées. La S7 utilise ce retour caméra en direct pour détecter la hauteur des plantes et/ou les récoltes versées pour ajuster encore mieux la vitesse d'avancement en temps réel.

Une nouvelle cabine et des fonctions d'agriculture de précision intégrées

La nouvelle cabine – la même que sur notre gamme phare, la X9 – intègre la console CommandCenter™ G5^{Plus}, qui intègre des fonctionnalités d'agriculture intelligente comme AutoTrac™, l'automatisation de demi-tour AutoTrac™, la documentation et Data Sync. En outre, un nouveau moniteur haute définition de la console d'angle améliore l'expérience utilisateur dans son ensemble avec une interface conviviale et des relevés numériques des performances de la moissonneuse-batteuse. Le récepteur StarFire™ intégré garantit un signal d'une stabilité exceptionnelle et une précision de 2,5 cm d'un passage au suivant. Les fonctions d'agriculture de précision intégrées sont complétées par JDLink™, offrant une connectivité réciproque pour l'envoi automatique des données machine et de récolte au John Deere Operations Center™ et pour la surveillance à distance en temps réel. Cette connectivité est essentielle pour optimiser le temps de fonctionnement lors de la récolte.

Nouveau design et nouvelle dénomination

Le nouveau design des moissonneuses-batteuses S7 vise à unifier l'ensemble de nos gammes par rapport à notre série phare John Deere X9, notamment avec l'aspect dynamique des panneaux latéraux de la moissonneuse-batteuse que les clients apprécient sur la X9. La nouvelle dénomination indique la technologie d'organes de battage, la gamme du modèle, sa capacité globale et, à l'avenir, les mises à jour importantes.

Mises à jour des moissonneuses-batteuses X9 pour l'année modèle 2025

Les mises à jour des moissonneuses-batteuses X9 ont également été présentées à l'événement Commodity Classic. À compter de l'année

modèle 2025, les moissonneuses-batteuses phares de John Deere seront également équipées de toutes les fonctions d'automatisation de récolte intégrées aux modèles S7. De plus, la technologie d'analyse du grain, courante sur les séries T et S7, sera désormais proposée sur tous les modèles de moissonneuses-batteuses X9.