

TEEJET ISOBUS

Régulation automatique du débit pour pulvérisateur de type tracté

TeeJet Technologies a développé un boîtier de régulation de DPAE à fonctions complètes qui permet à un pulvérisateur tracté de communiquer avec des tracteurs équipés ISOBUS. Cette évolution dans la commande du pulvérisateur procure une interface facile à utiliser avec plus de visibilité des fonctions du pulvérisateur en comparaison des boîtiers de régulation traditionnels. Le TeeJet IC34 est une plateforme évolutive qui a pour base un boîtier de régulation de DPAE à fonctions complètes et les fonctions dépliage/repliage hydraulique de la rampe de pulvérisation. Passez en revue la liste des fonctions ci-dessous et décidez quels bénéfices peut apporter l'ISOBUS TeeJet aux exploitants agricoles et opérateurs de pulvérisation qui recherchent des outils de travail prêts pour ISOBUS.

Flexibilité ISOBUS

- Les tracteurs modernes sont fabriqués avec des connexions ISOBUS. Cela donne aux exploitants agricoles la flexibilité pour faire fonctionner de multiples outils de travail avec le même tracteur à partir d'un seul interface. N'importe quel tracteur prêt ISOBUS peut faire fonctionner un pulvérisateur équipé d'un système de commande IC34.

Régulation automatique de la dose

- La régulation automatique de la dose a atteint un nouveau niveau avec les fonctions et capacités du boîtier de commande électronique du pulvérisateur TeeJet IC34 (ECU). La précision dans la régulation de la dose TeeJet fournit les hautes performances qu'attendent les utilisateurs professionnels.

Boîtier de commutation et Joystick

- Les interrupteurs de tronçon de rampe et de dépliage/repliage hydraulique de la rampe de pulvérisation peuvent être ajoutés au moyen d'un boîtier de commutation ou le TeeJet IC34 peut être commandé avec un joystick.

Fonctions de l'hydraulique de la rampe de pulvérisation

- Les commandes hydrauliques de la rampe de pulvérisation sont intégrées dans le système ISOBUS TeeJet et peuvent être commandées depuis le boîtier de commutation ou au moyen d'un joystick. Le repliement de la rampe de pulvérisation et les réglages en marche de la hauteur de la rampe de pulvérisation sont aussi au bout des doigts de l'opérateur de pulvérisation.

15 Mémoires de tâche

- 15 mémoires de tâche séparées permettent au conducteur de stocker les données de l'application spécifiques à chaque parcelle. Les informations stockées comprennent : heures de démarrage et de fin, temps écoulé, zone traitée, volume pulvérisé, distance de la pulvérisation et vitesse maximale. Chacune des mémoires de tâche peut être remise à zéro séparément.

Indicateurs du statut des tronçons

- Jusqu'à 10 tronçons de rampe sont suivis. Le statut ouvert/fermé de chaque tronçon est affiché sous forme graphique sur l'écran de fonctionnement.



Indication de pression

- La pression peut être calculée à partir du débit et de la taille de la buse ou un transducteur de pression peut percevoir la pression réelle dans le système.

Indication de la taille des gouttelettes

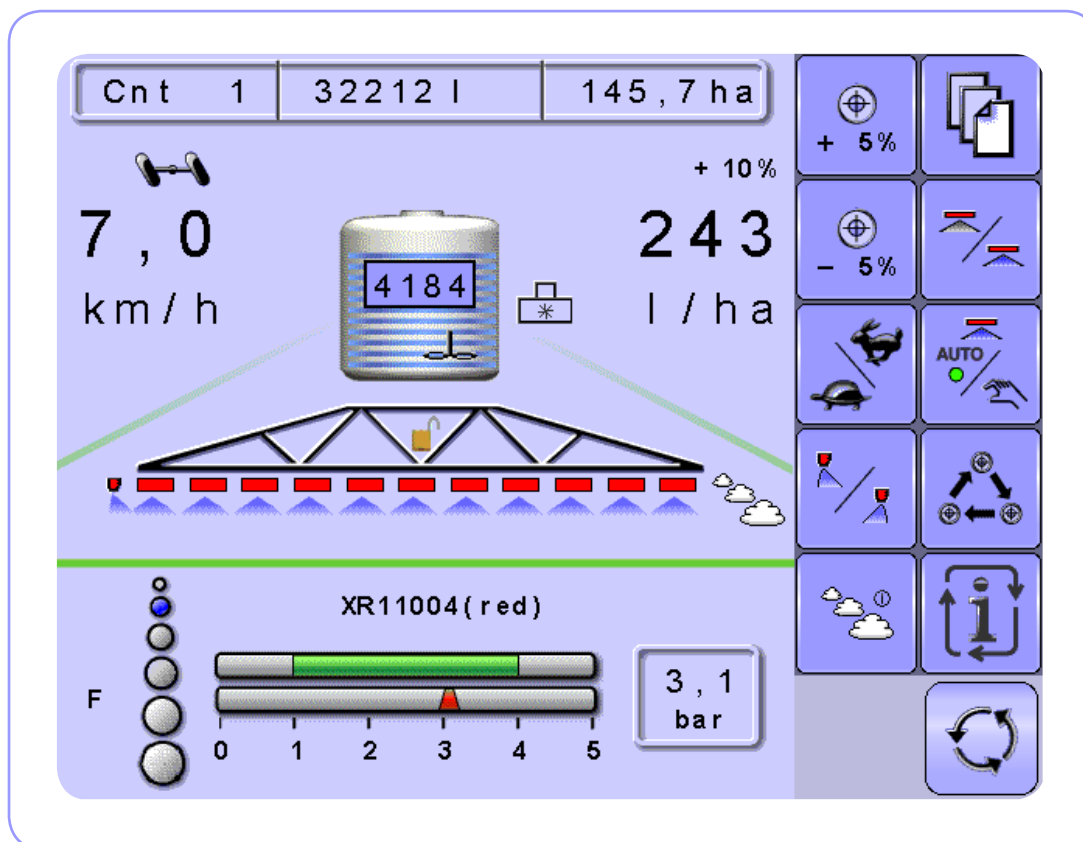
- La taille des gouttelettes est devenue un facteur décisif de l'application, avec davantage d'étiquettes de produits phytosanitaires spécifiant les tailles des gouttelettes pour une application efficace. Une fonction unique du système ISOBUS TeeJet affiche en temps réel la taille des gouttelettes basée sur la buse utilisée et la pression du système. Lorsque la vitesse et la pression du pulvérisateur changent, la classe de taille des gouttelettes est mise à jour.

Indication des performances des buses

- Un autre graphique unique, visible par le conducteur, indique les plages des pressions optimales pour la buse choisie. La connaissance combinée de l'indication des performances des buses et de l'indication de la taille des gouttelettes donne à l'opérateur de pulvérisation la confiance que le pulvérisateur est en train de fonctionner comme prévu.

Autres fonctions et mises à jour

- *Indication de vitesse.* Le système peut utiliser une vitesse depuis l'ISOBUS ou depuis un capteur spécifique à un outil de travail.
- *Commande d'un traceur à mousse.* Le système peut être utilisé pour faire fonctionner un traceur à mousse avec une position marche-arrêt.
- *Volume de la cuve.* La valeur calculée montre toujours le volume restant dans la cuve.
- *Commande du remplissage de la cuve.* En option une mise à niveau permet le fonctionnement automatique du remplissage de la cuve.
- *Coupage automatique des tronçons de rampe.* Elle va permettre la commande des tronçons de rampe à partir d'un GPS.



TeeJet
TECHNOLOGIES

TeeJet Technologies Orléans
431, rue de la Bergeresse
F-45160 Olivet (Orléans)
France
Tél. : +33 (0)2 38697070 • Fax : +33 (0)2 38697071
www.teejet.com