

Communiqué de presse

Kverneland iXflow-Pulse

Le prochain niveau de la pulvérisation de précision

Novembre 2023 Nieuw-Vennep, Pays-Bas



Image: iXflow-Pulse – best crop coverage under changing conditions

Kverneland est prêt à introduire le nouveau système iXflow-Pulse – Pulse Width Modulation – sur les pulvérisateurs traînés iXtrack T4 et T6 pour les rampes HSS acier de 30 à 40 mètres. L'iXflow-Pulse permet une pulvérisation plus efficace d'un point de vue agronomique grâce à un équilibre optimal entre la taille des gouttelettes, la couverture du produit sur la culture (nombres de points d'impacts) et l'utilisation d'eau, et cela même avec des variations de vitesses ou de doses. L'iXflow-Pulse est la technologie idéale pour augmenter la précision de pulvérisation des agriculteurs.

Taille optimale des gouttelettes pour une efficacité maximale.

Un facteur important de la pulvérisation de précision est de conserver une pression de buse stable et de trouver le meilleur équilibre entre la taille des gouttelettes, la couverture nécessaire et la dérive. Il en résulte un spectre optimal de la taille des gouttelettes pour obtenir la couverture souhaitée indépendamment de la vitesse et de la dose. Dirk-Jan Stapel, Directeur Commercial et Marketing de la Division Arable déclare : "Nous sommes prêts à annoncer que nous allons ajouter l'iXflow-Pulse à notre offre de technologies de pulvérisation. L'iXflow-Pulse permet un temps d'ouverture et de fermeture de la buse rapide et variable.

En avançant plus vite, le temps d'ouverture deviendra plus long. En ralentissant, le temps d'ouverture de la buse deviendra plus court, mais la bonne taille de gouttelette sera conservée."

Il continue : "Nous avons utilisé les meilleurs composants du marché en terme de durabilité, performance et d'expérience. L'utilisation est simple en raison de l'intégration du logiciel Kverneland iXspray et de tous les avantages de la circulation continue iXflow-E et de la coupure buse à buse qui sont inclus avec l'iXflow-Pulse. Kverneland est prêt pour le prochain niveau de la pulvérisation de précision !"

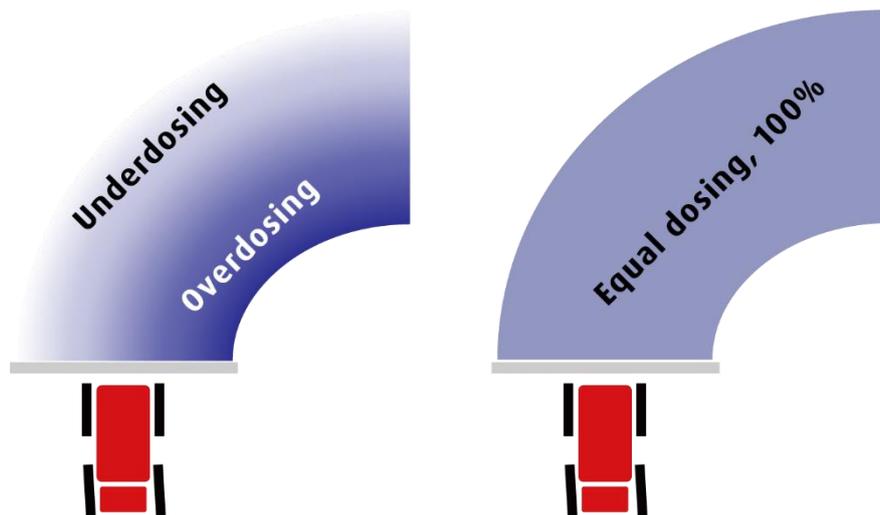


Image : iXflow-Pulse – même dose d'application pour tous les tronçons de la rampe

Pression de pulvérisation stable

L'iXflow-Pulse stabilise la pression de pulvérisation sur une large plage de vitesse pendant les variations de débit. Par exemple, pendant des variations de vitesse au démarrage ou arrêt en bout de champs ou pendant des ralentissements pour les manœuvres ou encore pendant les pulvérisations en pente. Durant la pulvérisation en courbe, il y a souvent un sous ou sur dosage. Avec iXflow-Pulse il y a un débit différent entre l'intérieur et l'extérieur de la rampe, ce qui permet de respecter la dose sur l'ensemble de la rampe. Un autre avantage est que la pression et le débit peuvent être réglés indépendamment à l'arrêt et en fonctionnement. Une seule buse peut être utilisée pour un plus large éventail d'application, ce qui signifie moins de changements de buses nécessaires, un gain de temps et une meilleure efficacité. Il est également possible d'utiliser une pression inférieure avec la même buse dans des conditions difficiles ou venteuses.

En résumé, une taille de gouttelette toujours identique avec une variation de débit vous assurent une pulvérisation parfaite à n'importe quelle vitesse et dans tous les types de parcelle.

Le système iXflow-Pulse permettra également de réaliser de la modulation de dose à la buse dans le futur.

Kverneland est une marque de Kverneland Group

Kverneland Group est une entreprise internationale leader développant, produisant et distribuant des machines et services agricoles. Être focalisée sur l'innovation permet à l'entreprise d'offrir une vaste gamme de produits uniques, ayant un haut niveau de qualité. Kverneland Group offre un package complet à destination du monde agricole, couvrant les gammes de travail du sol, de semis, de récolte et de pressage, d'épandage, de pulvérisation et de solutions électroniques pour les machines et tracteurs agricoles. Pour plus d'informations, visitez notre site www.kvernelandgroup.com

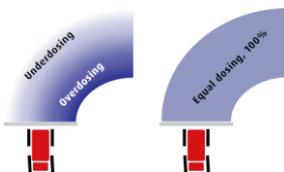
- - FIN - -

[Télécharger les images en haute résolution](#)



[Kverneland iXtrack T4 avec iXflow-Pulse](#)

l'iXflow-Pulse sur le pulvérisateur traîné iXtrack T4 tire le meilleur profit agronomique de la pulvérisation grâce à un équilibre optimal entre la taille des gouttelettes, la couverture de la plante et le débit, peu importe la vitesse et la dose.



[Kverneland iXtrack T4 avec iXflow-Pulse](#)

Avec l'iXflow-Pulse il y a un débit différent entre l'intérieur et l'extérieur de la rampe, dépendant de la vitesse de la rampe, ce qui permet de pulvériser la même dose sur l'ensemble de la rampe.

La rampe HC pour une multitude de largeur de travail et un dépliage asymétrique afin de simplifier les chantiers de pulvérisations.

Pour plus d'informations, contactez:

Rémi Delmotte
Chef de produits Pulvérisation et Fertilisation

+33(0)2 38 52 42 57

remi.delmotte@kvernelandgroup.com

Kverneland on Social Media



[Kverneland](#)



[@KvernelandGroup](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)