

PERSBERICHT

Nieuwe innovatieve technologie voor de Kverneland veldspuiten

Voor een duurzamere landbouw

Augustus 2025 Nieuw-Vennep, Nederland



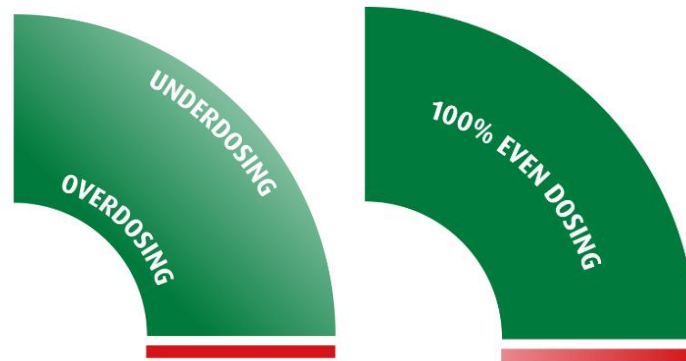
Nieuwe innovaties in het assortiment veldspuiten van Kverneland voor een duurzamere landbouw

Vanwege steeds strengere milieu eisen en het belang van duurzame landbouwoplossingen introduceert Kverneland drie innovatieve technologieën voor haar assortiment veldspuiten: een Closed Transfer System (CTS), iXflow-Pulse (pulserende doppen) en het geavanceerde DAT Ecopatch camerasysteem. Deze innovaties zetten een nieuwe standaard in precisiespuiten en bieden meer veiligheid en milieubescherming.

De fustenreinigers van de Kverneland veldspuiten zijn aangepast om CTS-systemen (gesloten vulsystemen) rechtstreeks op het vulstation te integreren. Met CTS kunnen gewasbeschermingsmiddelen in een volledig gesloten systeem van de jerrycan naar de tank worden overgebracht. Dit voorkomt blootstelling van de gebruiker en emissies naar het milieu tijdens het vullen. De belangrijkste voordelen van het Kverneland Closed Transfer System zijn: geen direct contact met gewasbeschermingsmiddelen, aanzienlijke vermindering van het risico op puntemissie aan lucht, bodem of oppervlaktewater door productlekkage tijdens het vullen.

Kverneland iXflow-Pulse (PWM-systeem) zorgt voor een stabiele -en zelf in te stellen- spuitdruk bij een breed snelheidsbereik en verschillende doseringen. De combinatie van een

zelf in te stellen spuitdruk en de gemonteerde spuitdop, kan de druppelgrootte naar wens worden ingeregeld. Zo kan drift worden beperkt en bedekking worden verbeterd. Een ander voordeel van iXflow-Pulse is iXcurve: een verschillende output van de binnen- naar de buitenkant van de spuitboom, afhankelijk van de snelheid van de spuitboom. Dit resulteert in een gelijke dosering in elk segment van de spuitboom.



iXflow-Pulse met iXcurve – gelijkmatige dosering in elk boom segment

Het DAT Ecopatch, een alles-in-één AI-visiesysteem, identificeert onkruidplekken en spuit Green-on-Brown en Green-on-Green Realtime, met één druk op de knop. DAT is volledig geïntegreerd in de Kverneland-sputen. Het DAT Ecopatch-systeem herkent en categoriseert onkruid in velden met tarwe, granen en koolzaad. Wanneer onkruid door de camera wordt herkend, wordt een signaal naar de Kverneland-veldspuit gestuurd en worden de juiste spuitdoppen geactiveerd. Dit resulteert in een optimalisatie van de gewasbescherming met minimaal gebruik van middel.

Met het Closed Transfer System (CTS), iXflow-Pulse en het DAT Ecopatch-systeem bewijst Kverneland dat innovatieve technologie en duurzaamheid hand in hand gaan. Deze oplossingen helpen boeren om aan strenge regelgeving te voldoen, de operationele efficiëntie te verhogen en bij te dragen aan een toekomstgerichte landbouw.

-- EIND --

[Download high resolution images](#)



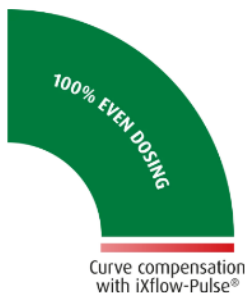
[Kverneland iXtrack T4 with DAT Ecopatch system](#)



[Kverneland Closed Transfer System](#)



[Kverneland iXflow-Pulse 001](#)



[Kverneland iXflow-Pulse 002](#)

Voor meer info, neem contact op:

Steffie van den Dries
Product Manager Crop Care
Kverneland Group Benelux BV, Dronten
E-Mail: steffie.vanden.dries@kvernelandgroup.com

Kverneland on Social Media



[Kverneland](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)