

PRESSEMITTEILUNG

Neue innovative Technologien für die Feldspritzen von Kverneland

Für eine nachhaltigere Landwirtschaft

August 2025: Soest, Deutschland

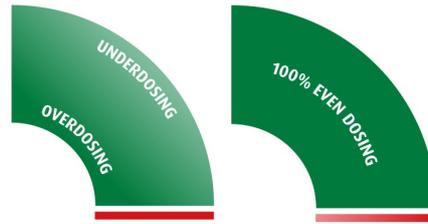


Neue Innovationen bei den Feldspritzen von Kverneland für eine nachhaltige Landwirtschaft

Aufgrund immer strengerer Umweltauflagen und der wachsenden Nachfrage nach nachhaltigen Lösungen für die Landwirtschaft führt Kverneland drei innovative Technologien für seine Feldspritzen ein: ein geschlossenes Transfersystem (CTS), iXflow-Pulse (Pulsweitenmodulation) und das fortschrittliche DAT Ecopatch-Kamerasystem. Diese Innovationen setzen neue Maßstäbe im Pflanzenschutz und bieten mehr Sicherheit und Umweltschutz.

Die geschlossene Einspülvorrichtung CTS (Closed -Transfer-System) der Kverneland-Pflanzenschutzspritzen ist so ausgelegt, dass sie komplett in das Bedienzentrum des Gerätes integriert ist. Mit CTS können Pflanzenschutzmittel in einem vollständig geschlossenen System vom Behälter in den Spritztank eingeleitet werden. Dadurch wird die Kontamination des Anwenders nahezu vollständig ausgeschlossen und Umweltemissionen während des Befüllens verhindert. Zu den wichtigsten Vorteilen des geschlossenen Transfersystems von Kverneland gehören: kein direkter Kontakt mit Pflanzenschutzmitteln, erhebliche Verringerung der punktuellen Kontamination von Luft, Boden oder Oberflächenwasser durch Verringerung des Risikos von Produktleckagen während des Befüllvorgangs.

Das Kverneland iXflow-Pulse (PWM-System) sorgt für einen stabilen Spritzdruck über einen weiten Geschwindigkeitsbereich bei variierenden Ausbringmengen. Es gewährleistet eine gleichmäßige Tröpfchengröße und eine optimale Benetzung, unabhängig von der Geschwindigkeit und den Feldbedingungen. iXflow-Pulse mit iXcurve ermöglicht unterschiedliche Ausbringmengen von der Innen- zur Außenseite, was zu einer gleichmäßigen Ausbringmenge bei unterschiedlichen Winkelgeschwindigkeiten des Gestänges führt.



iXflow-Pulse mit iXcurve – gleiche Ausbringungsmenge in jedem Gestängesegment

Das DAT Ecopatch, ein All-in-One-KI-Vision-System, erkennt Beikrautnester und spritzt auf Knopfdruck in Echtzeit „Grün auf Braun“ und „Grün auf Grün“ und ist vollständig in die Kverneland-Pflanzenschutzspritzen integriert. Das DAT Ecopatch-System erkennt und kategorisiert Ackerfuchsschwanz in Getreide und Rapsbeständen. Wenn dieses Beikraut von der Kamera erkannt wird, bekommt die Kverneland-Feldspritze ein Signal gesendet und die entsprechenden Düsen werden aktiviert. Dies führt zu einer Optimierung des Pflanzenschutzes bei minimalem Pflanzenschutzmittelverbrauch.

Mit dem Closed Transfer System (CTS), iXflow-Pulse und dem DAT Ecopatch-System beweist Kverneland, dass innovative Technologie und Nachhaltigkeit Hand in Hand gehen. Diese Lösungen unterstützen Landwirte dabei, strenge Vorschriften einzuhalten, die Betriebseffizienz zu steigern und zu einer zukunftsorientierten Landwirtschaft beizutragen.

Anzahl der Zeichen inkl. Leerzeichen: 1.938

Kverneland ist eine Marke der Kverneland Group

Die Kverneland Group ist ein führendes internationales Unternehmen, das landwirtschaftliche Geräte, elektronische Lösungen und digitale Dienstleistungen entwickelt, produziert und vertreibt. Produktivität, Effizienz und Nachhaltigkeit sind drei wichtige Prinzipien in der heutigen Landwirtschaft, die uns jeden Tag anspornen unsere landwirtschaftliche Technik kontinuierlich weiterzuentwickeln. Die Kverneland Group bietet ein innovatives Sortiment an Sämaschinen, Bodenbearbeitungsgeräten, Futtererntetechnik sowie Düngerstreuer und Feldspritzen, elektronischen Lösungen und digitalen Dienstleistungen für landwirtschaftliche Traktoren und Geräte an. Mehr Informationen über die Kverneland Group auf www.kvernelandgroup.de.

-- ENDE --

Download hochauflösender Bilder:



[Kverneland iXtrack T4 mit DAT Ecopatch-System](#)



[Kverneland geschlossenes Transfersystem](#)



[Kverneland iXflow-Pulse 001](#)



[Kverneland iXflow-Pulse 002](#)

Für nähere Informationen:

Carsten Hühne
Produktmanager
Kverneland Group Deutschland GmbH

Mobil: +49 1719906153

E-Mail: Carsten.Huehne@kvernelandgroup.com

Kverneland in den sozialen Medien



[Kverneland](#)



[@KvernelandGroup](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)