

INFORMACJA PRASOWA

Nowa innowacyjna technologia w gamie opryskiwaczy polowych Kverneland

Dla bardziej zrównoważonego rolnictwa

sierpień 2025 Nieuw-Vennep, Holandia



Nowe innowacje w gamie opryskiwaczy polowych Kverneland dla zrównoważonego rolnictwa

Ze względu na coraz bardziej rygorystyczne przepisy dotyczące ochrony środowiska oraz rosnące zapotrzebowanie na zrównoważone rozwiązania rolnicze, firma Kverneland wprowadza trzy innowacyjne technologie do swojej oferty opryskiwaczy polowych: system zamkniętego transferu (CTS), iXflow-Pulse (modulacja długości impulsu) oraz zaawansowany system opryskiwania punktowego DAT Ecopatch. Te innowacje wyznaczają nowy standard w zakresie precyzyjnego opryskiwania, zapewniając większe bezpieczeństwo i ochronę środowiska.

Rozwadniacze opryskiwaczy Kverneland są przystosowane do bezpośredniej integracji z urządzeniami CTS. System CTS umożliwia pobieranie środków ochrony roślin z pojemnika do zbiornika opryskiwacza w całkowicie zamkniętym układzie. Eliminuje to niemal całkowicie narażenie użytkownika na kontakt ze środkiem ochrony roślin i zapobiega emisji substancji szkodliwych dla środowiska podczas napełniania. Najważniejsze zalety systemu zamkniętego transferu Kverneland to: brak bezpośredniego kontaktu ze środkami ochrony roślin oraz znaczne ograniczenie punktowego zanieczyszczenia powietrza, gleby lub wód powierzchniowych poprzez redukcję ryzyka wycieku produktu podczas napełniania.

System Kverneland iXflow-Pulse (system PWM) gwarantuje stabilne ciśnienie oprysku w szerokim zakresie prędkości. Zapewnia stałą wielkość kropli i pokrycie, niezależnie od prędkości i warunków panujących w terenie. Dzięki systemowi iXflow-Pulse z iXcurve, jadąc po łuku, uzyskuje się różny wydatek cieczy od wewnętrznej do zewnętrznej strony belki, w zależności od prędkości przemieszczania się segmentów belki, co zapewnia wyrównaną dawkę oprysku na każdym odcinku belki.



iXflow-Pulse z iXcurve – jednakowa dawka oprysku w każdym segmencie belki

DAT Ecopatch to kompleksowy system wizyjny oparty na sztucznej inteligencji, który po naciśnięciu jednego przycisku, identyfikuje skupiska chwastów i rozpyla środki w trybie Green-on-Brown oraz Green-on-Green w czasie rzeczywistym. System jest w pełni zintegrowany z opryskiwaczami Kverneland. DAT Ecopatch rozpoznaje i klasyfikuje chwasty w uprawach zbóż i rzepaku. Po rozpoznaniu chwastów przez kamerę do opryskiwacza Kverneland wysyłany jest sygnał, który uruchamia odpowiednie dysze. Pozwala to zoptymalizować ochronę roślin przy minimalnym zużyciu środków.

Dzięki systemowi zamkniętego transferu (CTS), iXflow-Pulse i DAT Ecopatch firma Kverneland udowadnia, że innowacyjna technologia i zrównoważony rozwój idą w parze. Rozwiązania te pomagają rolnikom spełniać surowe przepisy, zwiększać wydajność operacyjną i przyczyniać się do rozwoju rolnictwa zorientowanego na przyszłość.

Number of characters including spaces: 2588

Kverneland jest marką należącą do Kverneland Group

Kverneland Group to wiodąca międzynarodowa firma zajmująca się opracowywaniem, produkcją i dystrybucją maszyn rolniczych oraz usług. Silny nacisk na innowacje pozwala nam oferować unikalną i szeroką gamę produktów o wysokiej jakości. Kverneland Group oferuje bogaty pakiet produktów przeznaczonych dla profesjonalnych rolników, obejmujący urządzenia do przygotowania gleby, siewu, zbioru pasz i belowania, rozsiewania, opryskiwania oraz rozwiązania elektroniczne dla ciągników i maszyn rolniczych. Więcej informacji na temat Kverneland Group można znaleźć na stronie www.kvernelandgroup.com

-- KONIEC --

[Pobierz zdjęcia w wysokiej rozdzielczości](#)



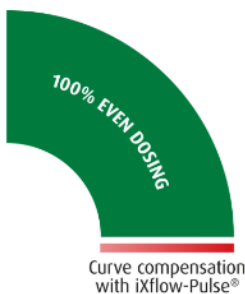
[Kverneland iXtrack T4 with DAT Ecopatch system](#)



[Kverneland Closed Transfer System](#)



[Kverneland iXflow-Pulse 001](#)



[Kverneland iXflow-Pulse 002](#)

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt:

Łukasz Boładź
Product Manager
Kverneland Group Polska Sp. z o.o.
E-Mail: lukasz.boladz@kvernelandgroup.com

Kverneland on Social Media



[Kverneland](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)