



## ACKERBAU



## GRÜNLAND



Unsere Expertise ermöglicht eine gezielte und effektive Bekämpfung unerwünschter Pflanzen auf unterschiedlichem Terrain.

Besonders hervorzuheben ist unsere Fähigkeit die Durchwuchskartoffeln effizient in Zwiebeln und Zuckerrüben herauszuspritzen. Dies garantiert Ihnen eine saubere Ernte und optimalen Ertrag.



UNKRAUTBEKÄMPFUNG MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ

# RUMEX

RUMEX GmbH

Gewerbepark 25  
87675 Rettenbach a.A.

☎ +49 176 8753 9329  
support@rumex-gmbh.de

[www.rumex-gmbh.de](http://www.rumex-gmbh.de)



# RUMEX

## RXF900

gezielter Pflanzenschutz  
für Sonderkulturen und  
Ackerbau



[www.rumex-gmbh.de](http://www.rumex-gmbh.de)



## KEINE KOMPROMISSE!

Unsere Maschine bietet eine Arbeitsbreite von 9 Metern, weil wir keine Kompromisse eingehen. Sie ist für alle gängigen Beetbreiten ausgelegt und ermöglicht die maximale Arbeitsbreite, die auf der Straße erlaubt ist. Auch ideal für die immer häufiger eingesetzten 3-Meter-Beete und somit auch für die Zukunft bestens gerüstet.

Unsere fortschrittliche Düsenteknologie ermöglicht einen Düsenabstand von nur 4 cm, was eine äußerst präzise Applikation von Pflanzenschutzmitteln während der Fahrt sicherstellt. Es sind 222 Flachstrahldüsen für eine gleichmäßige Verteilung verbaut. Die Spritzbalken sind elektrisch höhenverstellbar, sodass die Düsen möglichst nah an das Unkraut herangeführt werden können.

Jede Kamera ist mit zwei Scheinwerfern ausgestattet die jeweils 21.600 Lumen erreichen. Diese leuchten den gesamten Sichtbereich der Kameras aus und ermöglichen das Fahren auch bei schlechten Lichtverhältnissen.

- 6 Kameras zur Bestandserfassung
- 9 m Arbeitsbreite
- 200 l Spritzmitteltank + Spültank
- bis zu 12 km/h Fahrgeschwindigkeit
- 222 einzeln ansteuerbare Flachstrahldüsen
- Spritzbreite pro Düse: 4 cm
- Leergewicht: 1.000 kg
- Exakte Bodenanpassung und gleichbleibende Spritzhöhe durch bewegliche Spritzbalken
- Bedienterminal zum Erfassen und Einstellen der Fahr- und Spritzdaten, sowie zum Einstellen der Spritzparameter
- Elektrohydraulisches Ein- und Ausklappen
- Verstellbares Fahrwerk für alle gängigen Beetbreiten von 1,5 bis 3,0 m
- Elektrisch höhenverstellbare Spritzbalken
- Beleuchtung mit je 43.200 Lumen pro Sichtbereich



Die RXF900 ist eine Anbauspritze, welche am Frontkraftheber des Traktors aufgenommen wird. Durch sechs horizontal ausgerichtete Kameras wird der Pflanzenbestand während der Fahrt erfasst.

Diese Daten werden durch intelligente Rechenalgorithmen verarbeitet, um die Unkräuter eindeutig erkennen zu können. Wir entwickeln ständig neue Algorithmen zur Erkennung verschiedener Unkrautarten, was kontinuierlich neue Anwendungsmöglichkeiten für unsere Maschine eröffnet.

Wird Unkraut während der Fahrt erkannt, öffnen sich beim Erreichen des Spritzbalkens die benötigten Spritzdüsen, um das Unkraut präzise und punktuell mit Pflanzenschutzmittel zu benetzen.

Dies funktioniert bei Kurvenfahrten sowie variierenden Fahrgeschwindigkeiten. Ebenso kann zwischen bestimmten Unkräutern unterschieden werden um die bestmögliche Behandlung zu erzielen.

