

QUADRATISCHE VORGEWENDE IN PRECISION-IQ

Eine Anwendung für Spurführung und Lenkung in der Präzisionslandwirtschaft

Durch Standardvorgewendemuster in der Spurführung bleiben in den Ecken der Felder Bereiche übrig, die mit präzisionslandwirtschaftlichen Systemen für Lenkung und Spurführung nicht bearbeitet werden können. Mit der Funktion für quadratische Vorgewende in unserer Precision-IQ™-Feldanwendung können Landwirte jetzt die gesamte Breite ihrer Felder mit Linien der automatischen Spurführung nutzen, die sich bis ganz an die Grenze des Feldes erstrecken. Anbaubetriebe mit wertvollen Feldfrüchten, kleinen Feldern, eckigen Feldern oder solchen mit spitzen Winkeln, sind jetzt in der Lage, das Potenzial jeden Zentimeters fruchtbaren Bodens maximal auszuschöpfen und mögliche Gewinne zu steigern.

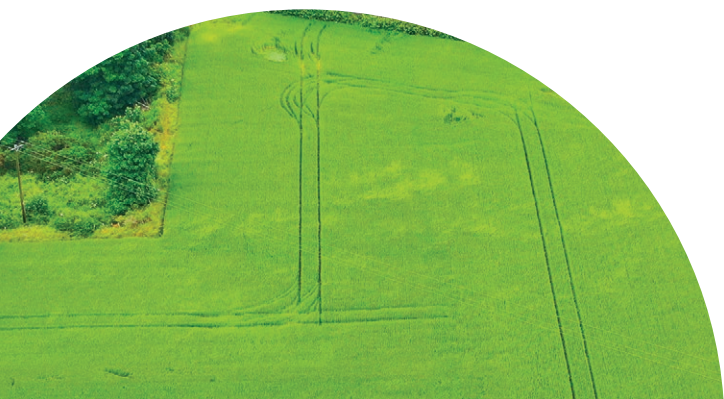
Auf kleinen Feldern gehen mit den herkömmlichen Vorgewendekurven wertvolle bepflanzbare Flächen in den Ecken verloren. Jetzt können diese Felder von Feldrand zu Feldrand bepflanzt, gedüngt, gespritzt und abgeerntet werden, was den möglichen Ertrag maximiert. Die Funktion für quadratische Vorgewende wird idealerweise mit Teilbreitenschaltung kombiniert, um die Abdeckung weiter zu erhöhen und den Einsatzmittelverbrauch zu senken.

Die Führungslinien der Funktion für quadratische Vorgewende werden auf Basis von Fahrzeugannäherung und -richtung automatisch aktiviert, um sicherzustellen, dass die richtigen Linien verwendet werden und die Wahrscheinlichkeit von Fahrzeugführerfehlern sinkt. Und das Beste von allem: Wenn Sie bereits ein Precision-IQ-Display von PTx Trimble besitzen, verfügen Sie jetzt auch über die Funktion für quadratische Vorgewende. Eine zusätzliche Lizenz ist nicht erforderlich.



Die Vorteile im Überblick:

- Maximieren Sie die bepflanzbare Fläche mit einer Vorgewende-Führungslinie für die Abdeckung von Feldrand zu Feldrand
- Steigern Sie mögliche Erträge durch die Erschließung nicht genutzten Ackerlands in Feldecken
- Sparen Sie Zeit – Fahren Sie die Umgrenzung einmalig ab und nutzen Sie die Spur für jedes Fahrzeug und Arbeitsgerät
- Reduzieren Sie Fehler durch Fahrzeugführer mit Führungslinien, die auf Basis von Richtung und Annäherung automatisch aktiviert werden
- Erstellen Sie mit dem intuitiven Tool Advanced Designer Umgrenzungen schnell und einfach

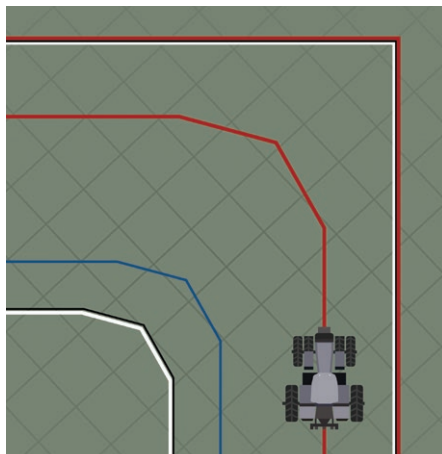


QUADRATISCHE VORGEWENDE – IN PRECISION-IQ

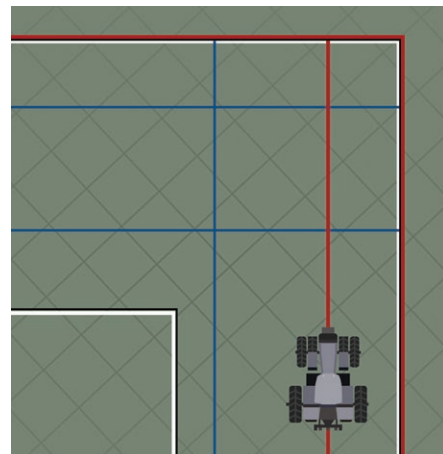
Eine Anwendung für Spurführung und Lenkung in der Präzisionslandwirtschaft

Die ersten Schritte mit quadratischen Vorgewenden gehen schnell und einfach. Der Umgang mit dem enthaltenen Tool Advanced Designer lässt sich einfach erlernen. Es führt sie intuitiv durch die Erstellung der Führungslinie für quadratische Vorgewende. Die Software erstellt jetzt projizierte Punkte dort, wo sich rechtwinklige Grenzsegmente schneiden, daher brauchen Landwirte nicht mehr den ganzen Weg in eine Ecke zu fahren, um einen Punkt der Feldgrenze aufzuzeichnen. Sie begründet auch automatisch Feldgrenzen, sodass die Aufzeichnung der Umgrenzung so schnell wie nie zuvor erledigt werden kann.

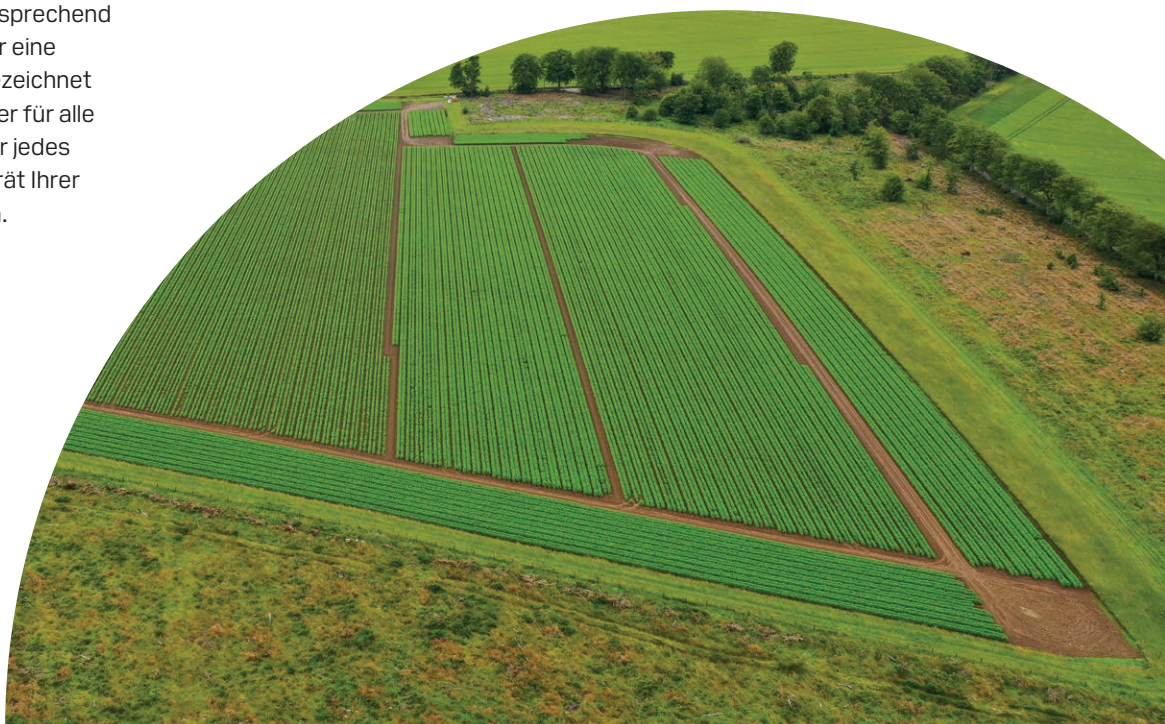
Außerdem nutzt das Tool Advanced Designer die Breitereinstellung jedes Arbeitsgeräts, um die Führungslinien für quadratische Vorgewende entsprechend anzupassen. Deshalb muss nur eine einzige Feldumgrenzung aufgezeichnet werden, die dann ständig wieder für alle Arbeitsgänge auf dem Feld, für jedes Fahrzeug und jedes Arbeitsgerät Ihrer Flotte verwendet werden kann.



Übliche Vorgewende



Quadratisches Vorgewende



Kontaktieren Sie Ihren Trimble-Händler gleich heute

PTx TRIMBLE
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA
Tel. +1-720-887-6100
Fax +1-720-887-6101