

REICHHARDT[®]

electronic • innovations



Spezialanwendung Sonderkulturen

PSR IM WEINBAU



Zentimetergenau
auch in
Sonderkulturen



PSR Lenksystem im Weinbau:
Modulsystem nutzt effektiv GNSS und Sensorik



PERFEKT in Sonderkulturen

Automatische Lenksysteme haben sich im Ackerbau längst etabliert. Arbeitsgeräte im Weinbau oder im Anbau von Sonderkulturen generell erscheinen oft zu speziell für smarte Nachrüstungen. Eine universelle, ISOBUS-kompatible Lösung bringt hier das PSR Lenksystem von Reichhardt.

Universell auch in Sonderkulturen

Die Verwendung von Satellitensignalen (GNSS) und Sensorik in nur einem System bringt eine Vielzahl von Anwendungsvorteilen. Verschiedene Wuchsstadien, Schnittformen und Rebzeilenbreiten oder Reihenabstände ebenso wie der Bedarf an extrem niedrigen Geschwindigkeiten veranschaulichen die benötigte und gelieferte Flexibilität. Der Anwender kann sicher sein, dass in die Reihe



hineinragende Reben oder Lücken in der Laubwand keinen Einfluss auf die Spurführung und die Arbeitsqualität haben.

Konzentration auf das Arbeitsgerät

Das PSR Lenksystem von Reichhardt bringt gerade an langen Arbeitstagen eine beträchtliche Fahrerentlastung und eine höhere gleichmäßige Genauigkeit. Die Kon-



Wesentliche Merkmale:

- PSR SKY: Nutzung von GNSS-Signalen zur Spurführung. Verschiedene Genauigkeiten möglich.
- PSR SONIC: Spurführung mit Hilfe von Ultraschall. Genauigkeit ca. 3 cm.
- Verschiedene Einbauvarianten: hydraulisch, elektrisch, ISOBUS
- Mögliche Geschwindigkeiten: ab 30 m/h (SuperLowSpeed)

zentration auf das Arbeitsgerät, insbesondere beim Einsatz doppelseitiger Arbeitsgeräte wird ohne jegliche Einschränkung in Ergonomie und Fahrkomfort überhaupt erst möglich. Die Nutzung von Smart Farming Optionen bringt auch eine Erleichterung in der Dokumentation und eine Erweiterung in der Digitalisierung des Betriebes.

Smarter in Wein und Feld

Mit dem Einsatz eines PSR Lenksystems wird keine neue Insellösung geschaffen. Komponenten aus dem Ackerbau lassen sich auf dem Weinbauschlepper verwenden und auch umgekehrt. Eine intelligente Erweiterung smarter Anwendungen im Betrieb ist die Folge.

Die Pluspunkte

- Bewährtes Modulsystem unter Verwendung von GNSS, Ultraschall oder Kombination
- Dokumentation wird möglich
- Extrem niedrige Geschwindigkeiten möglich
- Flexibler Einsatz in verschiedenen Wuchsstadien, Schnittformen und Reihenabständen

Praktischer Nutzen

Einbindung des Weinbauschleppers in das Precision Farming des Betriebes