

# REICHHARDT<sup>®</sup>

electronic • innovations



Automatische Anbaugeräte-Lenkung  
**PSR SLIDE**



**Präzise  
Unabhängig  
Umweltfreundlich**

**PSR SLIDE:**  
Ein starker Partner für Ihr Anbaugerät



Zum Leidwesen vieler Landwirte hält das Anbaugerät nicht immer die Spur des Traktors, unabhängig davon, wie genau dieser manuell oder automatisch gelenkt wird.

Besonders groß ist das Driftproblem in Hanglagen. Dramatisch sind die Auswirkungen dort, wo z. B. im ökologischen Landbau gehackt wird oder in Sonderkulturen für lange Zeit exakte Dämme anzulegen sind.

## Spurführung mit Seitenverschiebung

Abhilfe schafft hier die aktive automatische Anbaugerätelenkung über

den neuen Verschieberahmen von Reichhardt.

PSR SLIDE nutzt zur Spurführung GNSS-Satellitennavigationssignale mit hochgenauen RTK-Korrekturdaten sowie die bewährte Option über Ultraschallsensoren. Beide Optionen sind unabhängig voneinander oder auch in Kombination nutzbar.

## Driftausgleich bis zu $\pm 30$ cm

Der stabile Rahmen – zwei Gewichtsklassen stehen zur Verfügung – lässt sich einfach und schnell an der Dreipunktaufhängung des Traktors anbringen. Ebenfalls lassen sich zapfwellengetriebene Geräte mit PSR SLIDE betreiben. Mit einem Verschiebebereich von bis zu  $\pm 30$  cm gleicht er nun spielend aus, wo Traktor und Geländeneigung das Anbaugerät aus der Spur zu bringen drohen. Die Bedienung erfolgt übersichtlich über ein ISOBUS-Terminal.

## Schont die Umwelt

Mit dem PSR SLIDE von Reichhardt gelangen die Arbeitswerkzeuge dorthin, wo sie benötigt werden - möglichst nah an die Pflanzen und Positionen, wo sie wirken sollen. Das spart zusätzliche Handarbeit, wo Hacken zum ökologischen Alltag gehört. Es

# PSR SLIDE hält

ermöglicht mechanische Beikrautregulierung, wo bislang die Genauigkeit für die Nutzung gefehlt hat. Dadurch und durch die gezielte Anwendung chemischer Pflegemaßnahmen, wo sie unvermeidbar ist, spart der Einsatz von PSR SLIDE teure Betriebsstoffe und leistet einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.



## PSR SLIDE SONIC

Die Ultraschall-Sensoren am Verschieberahmen von Reichhardt oder direkt an dem Anbaugerät erfassen den aktuellen Bestand äußerst schonend. Vorhandene Pflanzenreihen und Dämme werden so zu Anhaltspunkten, an denen sich die automatische Lenkung für das Anbaugerät mit sehr hoher Genauigkeit orientiert. Dadurch ist es möglich, zentimetergenau an Pflanzen und Bewässerungsschläuchen zu arbeiten. Auch die Rückwärtsfahrt ist möglich, um beispielsweise das schwere Hackgerät im Heck und den nachfolgenden Düngerstreuer in der Front einzusetzen. Die Sensoren sind staubunempfindlich und arbeiten tageslichtunabhängig. Dünge- und Pflegemaßnahmen in typischem Feldgemüse, in allen Reihenkulturen, aber auch im Getreide sind das ideale Anwendungsgebiet für PSR SLIDE SONIC.



**PSR SLIDE SONIC:**  
Ideal in Reihenkulturen

# das Anbaugerät präzise auf Spur



## PSR SLIDE RTK Lenken mit Satellitensignalen

Nicht nur beim Fahrzeug gilt satellitengestütztes Lenken (GNSS) oftmals unter Verwendung der verschiedenen Satellitensysteme wie z.B. GPS und GLONASS als bevorzugte Option, um Arbeitsbreiten optimal zu nutzen.

Umso wichtiger ist exakte Spurführung beim Anbaugerät, wenn z. B. Spargeldämme für viele Jahre angelegt werden sollen oder auch Dämme für Kartoffel und Möhren. Hackarbeiten sind schon vor dem Auflauf möglich und auch Säarbeit in hängigem Gelände erfordert maximale Präzision an der Sämaschine.

## RTK CLUE – der Schlüssel zu RTK-Korrekturen mit Mehrwert

Anders als bei der Fahrzeuglenkung ist bei den geforderten Genauigkeiten bei der automatischen Lenkung von Anbaugeräten die Nutzung von RTK-Korrekturdaten die einzige sinnvolle Möglichkeit. Mit Hilfe von RTK (Real-Time-Kinematic) ist es möglich, große Genauigkeit auch in der wiederholten Anwendung zu erzielen.

Informationen finden Sie auf [www.rtk-clue.net](http://www.rtk-clue.net).

## Gut zu wissen

Mit dem optionalen ISOBUS-Joystick hat der Fahrer die automatische Lenkung höchst komfortabel im Griff.

Weitere Informationen online auf [www.reichhardt.com/ISOCONTROL](http://www.reichhardt.com/ISOCONTROL)



SONIC-Sensoren scannen Pflanzenreihen und Dämme und halten das Anbaugerät präzise auf Spur. Die optionalen Abweiser garantieren das auch in geschlossenen Beständen.



Das neue Terminal von Reichhardt überzeugt neben der ISOBUS-Konformität mit einer Reihe weiterer Funktionen.



[www.rtk-clue.net](http://www.rtk-clue.net)



RTK-Rover

Höchste Genauigkeit auch beim Anbaugerät:  
PSR SLIDE SONIC & RTK



## Praxiswert: Exakt & universell

### Das sagen Profis:

#### Christoph und Gregor Knösels Gemüsebaubetrieb im Spreewald

„Mit dem PSR SLIDE XL mit RTK und StarFire Receiver können wir die Tropfschläuche viel näher an die späteren Pflanzlöcher legen. Bei der Beikrautregulierung arbeiten wir mit Fingerhacken bis an die Folie heran. Weil der Verschieberahmen das Anbaugerät schnurgerade auf Spur hält, können wir Arbeitsgeschwindigkeiten zwischen 10 – 12 km/h fahren, was eine deutlich höhere Flächenleistung und damit jede Menge Zeitersparnis bringt.“

#### Christian Wigger, Glantz Erdbeerhof NW-Mecklenburg & Schleswig-Holstein bei Hamburg

„Seit wir PSR SLIDE SONIC zum Anlegen der Dämme einsetzen, haben diese stets den gleichen Abstand zueinander. Auch der Pflanzenschutz erfolgt mit höchster Genauigkeit und in einer exakt definierten Entfernung zu den Pflanzen. Zukünftig wollen wir das System auf allen unseren Betrieben nutzen.“

PSR SLIDE:  
Genau in der  
Spur – auch  
am Hang

Kenndaten	PSR SLIDE L	PSR SLIDE XL
Eigengewicht:	300 kg	700 kg
Tragkraft:	2 t	5 t
Anbau:	Ausgelegt auf Kat. II	Ausgelegt auf Kat. II/III
Verschieberegion:	± 25 cm	± 30 cm
Leistungsbedarf:	Ab 15 KW	Ab 44 KW
Rahmenbreite:	163 cm	163 cm
Hydraulikanschlüsse:	1x EW und 1x druckloser Rücklauf	
Weiteres Plus:	Positionssensor mit automatischer Zentrierung, wartungsfreundlich durch vier Gleitlager und verchromte Rohre	
<b>PSR SLIDE RTK</b>		
Genauigkeit:	± 2 cm	
Geschwindigkeit:	Ab 30 m/h	
<b>PSR SLIDE SONIC</b>		
Genauigkeit:	± 3 cm	
Geschwindigkeit:	Ab 30 m/h	

### Die Pluspunkte:

- Das Anbaugerät bleibt exakt auf Spur unabhängig von Traktor und Gelände
- Ultraschallsensoren scannen präzise Pflanzenreihen und Dämme
- RTK erlaubt „Blindhacken“ vor dem Auflauf der Pflanzen
- Schnell umgebaut, universell einsetzbar
- Auch zapfwellenbetriebene Geräte können bedient werden
- In zwei Größen erhältlich
- Auch in der Rückwärtsfahrt einsetzbar

### Praktischer Nutzen:

- Ideal zur mechanische Beikrautregulierung in allen Kulturen in Kombination mit jedem mechanischen Hackgerät
- Unverzichtbar im ökologischen Landbau und in Sonderkulturen



Reichhardt GmbH Steuerungstechnik

Hofgut Ringelshausen, 35410 Hungen

T +49 (0) 6043/9645-0, F +49 (0) 6043/9645-50

www.reichhardt.com, E sales@reichhardt.com