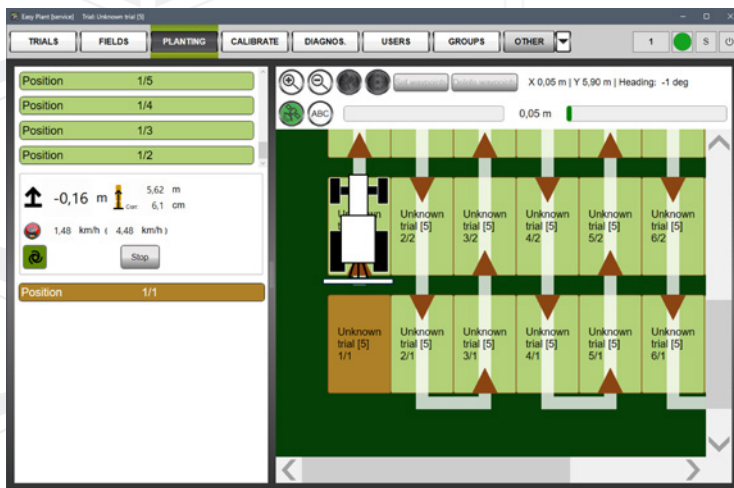


Geo Link Core

GNSS-Integration für Sämaschinen mit Easy Plant

Geo Link ist die GNSS-Lösung von WINTERSTEIGER. Sie optimiert die Aussaatqualität Ihrer WINTERSTEIGER Sämaschinen und bietet mehr Flexibilität bei der GNSS-Verbindung zum Traktor. Mit Geo Link Core wird das vorhandene Lenksystem des Traktors als RTK-Quelle genutzt; dieses wird in der Sämaschine verarbeitet und verrechnet. Der Einsatz von Traktoren mit speziellen Lenksystemen und externer Triggerfunktion ist nicht mehr erforderlich.



Ihre Vorteile:

- Berechnung der aktuellen Position direkt auf der Sämaschine für maximale Genauigkeit
- Höchste Ausrichtungsgenauigkeit auch bei langen Parzellen durch kontinuierliche Radkorrektur (bis zu 50-mal pro Sekunde) anstatt nur einmal pro Parzelle bei eventbasierten Korrekturmodi (distanz- und flächenbasiert)
- Unabhängig vom Triggersignal des Traktor-Lenksystems (Remote Output)
- Anbindung an das Traktor-Lenksystem über den NMEA-0183-Standard
- Mehrfachauslösungen durch Bedienfehler („Start Seeding“ vor einem falschen Impuls ausgelöst) gehören der Vergangenheit an
- Kompatibel mit allen Parzellensämaschinen der Plot-/Row-Motion-Familie sowie mit den Einzelkornsämaschinen Dynamic Disc Plus und Dynamic Disc Core

Anwendungsfälle:

Import georeferenzierter Feldpläne

GIS-Feldpläne (z. B. MiniGIS) können inklusive Geodaten direkt importiert werden. Geo Link zeigt die Live-Position der Sämaschine im Feldplan an.

Feldplan auf der Sämaschine erstellen

Das Parzellendesign wird direkt auf der Maschine erstellt, und die relevanten GNSS-Positionen werden über ein intuitives Menü hinzugefügt. Der Export kann anschließend in einem GIS-Programm geöffnet werden und dient als Grundlage für weitere Schritte wie Drohneinsätze oder GNSS-geführte Mähdrescher.