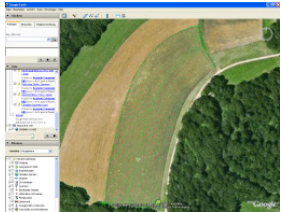
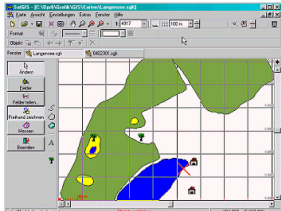




Die FarmNavigator ist ein Set bestehend aus einem PDA HP214 und einem 5Hz USB GPS-Empfänger. Die darauf enthaltene Software macht den FarmNavigator zum Spurführung, Flächenmessung und Aufzeichnungssystem. Das System ist auf handlichkeit und den schnellen Wechsel zwischen mehreren Fahrzeugen ausgelegt. Ein USB Kabel verbindet das Anzeigergerät und den GPS Empfänger. Es ist gleichzeitig Datenverbindung und Stromversorgung.



Beim Guidomat können die Daten via EMail ans GoogleEarth übergeben werden.



Optional zu Guidomat ist die PC-Software SatgisProf erhältlich. Mit ihr lassen sich Spuraufzeichnungen und Feldränder darstellen, bearbeiten und archivieren.



Die Anzeige kann auch um 90 Grad gedreht werden.



Der HP iPAQ 214 hat eine Displaydiagonale von 10.5cm (4") und ist mit WinMobile 6calsic ausgerüstet. Er verfügt über WLAN, Bluetooth, SD und CF Slot sowie einer Serrielen Schnittstelle.



Die enthaltene Fahrzeughalterung von RAM garantiert einen sichern Halt und ein einfaches und schnelles wechseln des Geräts.

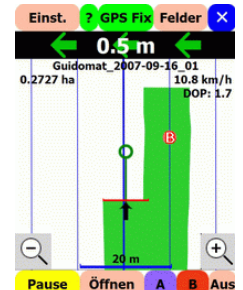


Ueber die Bluetooth Schnittstelle oder Kabel lassen sich jederzeit auch andere Empfänger schnell und einfach betreiben.

In Verbindung mit einem stoss und spritzwasserfesten Gehäuse wird der HP zum Idealen Begleiter im Freien und auf dem Traktor.



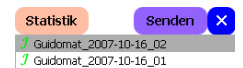
Der GPS-Empfänger wird mit nur einem Kabel an das Gerät angeschlossen. Er misst 5mal pro Sek. und empfängt 50 Kanäle. Er vorausgerüstet für das neu Europäische GPS Galileo.



Auf dem Hauptbildschirm sind alle wichtigen Daten ersichtlich.



Die Einstellungen ermöglichen die Anpassung an verschieden Hardware.



Die Daten werden in selber benennbaren Dateien abgelegt.

### Guidomat Spurführung

#### Einfaches und leichtbedienbares Parallelführungssystem

Guidomat unterstützt verschiedene Fahrstrategien. Beim Parallelfahren wird bei der ersten Durchfahrt am Anfang der Parzelle ein Punkt A festgelegt und am Ende der Punkt B, daraus ergibt sich eine gerade Linie. Nun generiert das Gerät jeweils links und rechts parallel zu dieser Linie weitere Linien im Abstand der vorgegebenen Arbeitsbreite. Der Modus ist geeignet auf flachen, rechteckigen Parzellen zum Anlegen von geraden Furchen (Kartoffeln). Der Modus adaptives Konturfahren zeichnet die aktuelle Fahrspur auf und legt links und rechts parallele Referenzlinien, die genau der Kontur der aktuellen Fahrspur entsprechen. Da immer die letzte Fahrspur als Referenz genommen wird, eignet sich der Modus für hügelige unförmige Parzellen und für Arbeiten bei denen von aussen nach innen gearbeitet wird.

Erfassen Sie mit der Software Surveyomat Hindernisse wie Marksteine und Schächte und importieren Sie diese in Guidomat. Nun werden Sie optisch und akustisch gewarnt wenn Sie in die Nähe eines Hindernisses kommen. Die Exportfunktion ermöglicht Ihnen, die aufgezeichneten Daten in Satgis oder in GoogleEarth auf Ihrem PC anzuzeigen und auszuwerten. Den Guidomat bedienen Sie über den Touchscreen. Die Grossen Schaltflächen ermöglicht die Bedienung direkt mit den Fingern. Der mitgelieferte 5Hz GPS Empfänger reicht aus für Düngung, Pflanzenschutz und Güllearbeiten. Das Gerät kann aber jederzeit mit einem Hochgenauen Empfänger nachgerüstet werden.

### Surveyomat

Enthalten ist auch die Flächenmess Software Surveyomat. Mit ihr lassen sich Parzellen messen, Positionen von Schächten und Grenzsteinen bestimmen und wiederfinden. Die Erfassten Daten lassen sich bequem auf den PC Kopieren und mit der Gratis Software GoogleEarth auf dem HeimPC anzeigen.

### Trackomat und Trackback

Die Software ermöglicht das Aufzeichnen von Strecken und Punkten. Die später als Routen führung dienen. So lassen sich Traktoren und Vollerter zu bestimmten Punkten dirigieren zum Beispiel die Rübenmaus zum Haufen.