

TRACK-Guide

Das leistungsstarke Parallelfahrssystem mit integrierter Hinderniswarnung



Neue Funktionen:

- Anschluß eines Arbeitsstellungssensors
- Einstellung Arbeitsbreite und Leitspurbreite
- SECTION-View
- Tag-Nacht-Modus
- Spurverschiebung in allen Navigationsmodis



... wir regeln das!

Funktion

TRACK-Guide ist ein einfach zu bedienendes Parallelfahrersystem für den täglichen Einsatz. Es können sowohl parallele Spuren, als auch Konturen gefahren werden.

Der Fahrer wird hierzu über ein kontrastreiches, farbiges Display geführt. Im unteren Bereich des Displays ist die Maschine mit der dazugehörigen Leitlinie grafisch dargestellt. Die Ansicht kann in mehreren Zoomstufen verändert werden. Mit Drücken der Taste "Vogelperspektive" wird das gesamte Feld abgebildet.

Des Weiteren besteht die Möglichkeit, zwischen einer 2D- und einer 3D-Ansicht zu wechseln. Im oberen Teil des Displays ist eine Lightbar nachgebildet. Dabei zeigt der untere Balken den momentanen Abstand zur Ideallinie und der obere eine Vorschau an.

Technik

- Kompakter, robuster Aufbau des Gerätes
- Unempfindliche Folientastatur
- 15 cm TFT-Display mit 320 x 240 Pixel
- Helligkeit des Displays einstellbar
- Betriebstemperatur - 20 bis + 70 C
- Einfache Montage und einfacher Wechsel von einer Maschine auf eine andere
- Interner Speicher für Arbeitsdaten: 1 GB
- Parallel- und Konturmodus
- Hinderniswarnung
- Flächenermittlung, Wegstrecke, Geschwindigkeit
- hochwertiger 12-Kanal DGPS-Empfänger mit integrierter Antenne und Magnetfuß für eine einfache Montage, Nutzung des kostenfreien EGNOS D-GPS-Dienstes
- Kalibrierung des EGNOS-Korrektursignales durch Setzen eines Referenzpunktes

Nach der Feldumfahrung wird die Fläche berechnet und die Grenzlinie ermittelt. Weiterhin bietet das System die Möglichkeit, Hindernisse zu markieren. Nähert man sich später diesem Hindernis, gibt es rechtzeitig eine akustische und visuelle Warnmeldung.

Das Gerät ist mit einem internen Speicher ausgerüstet. Neben den Feldgrenzen lassen sich dort auch die Hindernisse und Fahrspuren von jedem Feld speichern. Felder und Maschinen lassen sich durch die Vergabe von Namen übersichtlich verwalten. Unterbrochene Arbeitsvorgänge können gespeichert und jederzeit fortgesetzt werden.

Vorteile

- Weniger Überlappungen führen zu Materialeinsparungen, weniger Kraftstoffverbrauch und steigern die Leistung
- Weniger Fehlstellen reduzieren möglichen Ertragsausfall
- Rechtzeitige Hinderniswarnung schützt vor teuren Folgeschäden
- Arbeiten sind auch bei schlechten Sichtverhältnissen möglich
- Das Arbeiten in Beeten wird ermöglicht, wodurch Wendezeiten reduziert werden
- Sehr leichte, intuitive Bedienung
- Auf dem Feld gespeicherte Punkte können jederzeit wieder aufgesucht werden
- Einfache Montage/schneller Wechsel