



GOtrack[®]
REMOTE CONTROL



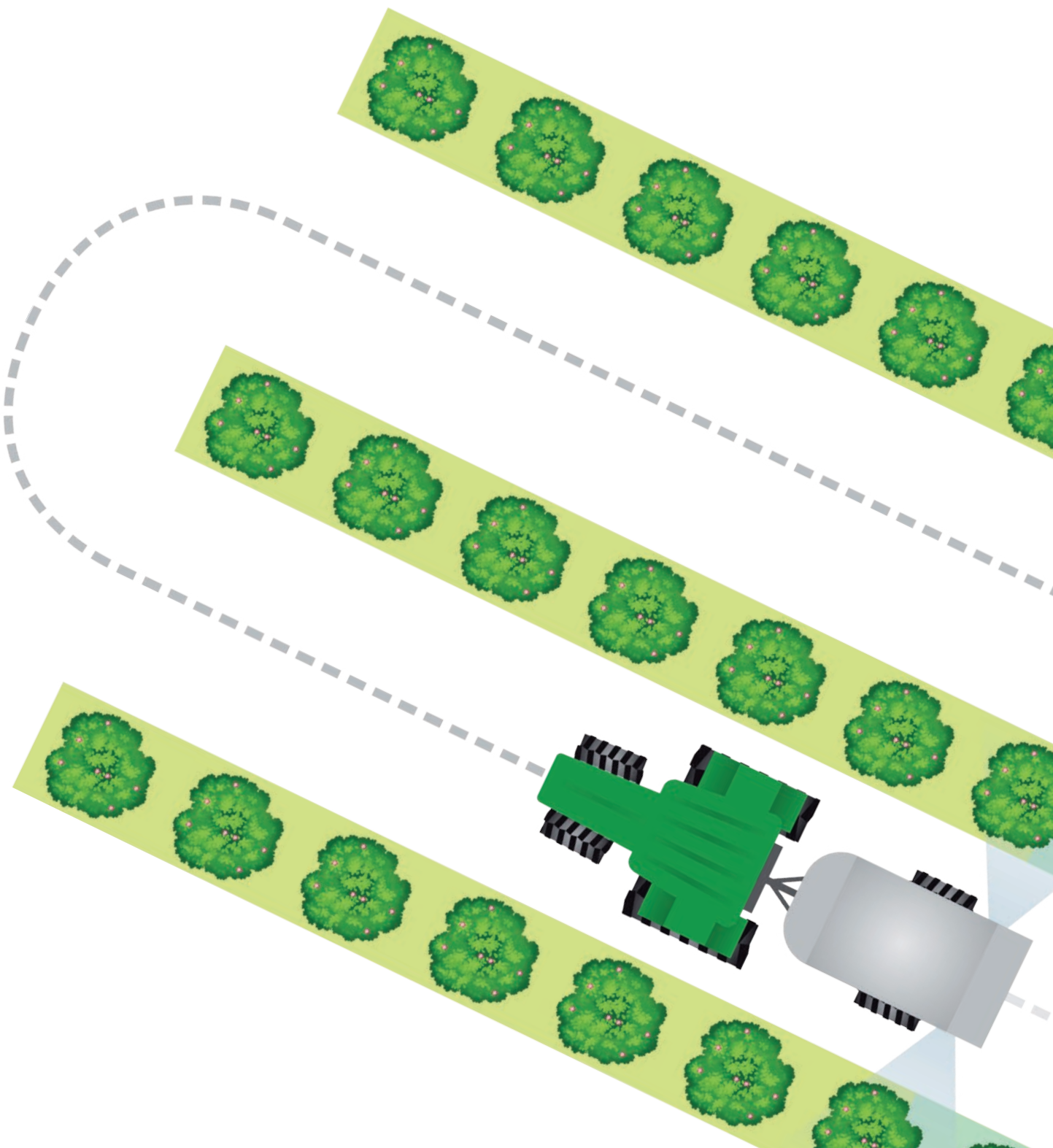
Produktkatalog

Warum G0track?

Wir kennen die Bedürfnisse von Obstbauern, weil wir aus **Mehrgenerationenfamilien mit Obstgarteraditionen** kommen.

In **G0track** verbinden wir unser Wissen und unsere Leidenschaft im **Bereich Feinmechanik, Automatik und Robotik** mit der täglichen **Obstbaupraxis**, so dass unsere nächsten Projekte Möglichkeiten **moderner Technologie** nutzen können.

Wir glauben an Lösungen, die die Arbeit **komfortabler, präziser und sicherer machen, Kosten senken** und gleichzeitig die **Qualität der Produktion** deutlich verbessern.



Vorteile der Verwendung von GOtrack-Systemen

Die Produkte der **GOtrack-Serie** ermöglichen eine **präzise, bequeme** und **ferngesteuerte** Bedienung von Maschinen, Traktoren und Obstbaugeräten.



ZEIT SPAREN

Steigern Sie die Effizienz von Behandlungen und Arbeiten im Obstgarten. Kontrollieren Sie die Arbeit Ihrer Mitarbeiter aus der Ferne. Schätzen Sie Ihre Zeit.



ARBEITSSICHERHEIT

Wir entwerfen unsere Produkte basierend auf strengen Sicherheitsanforderungen, die an diese Art von Geräten gestellt werden.



EINFACHE UND SCHNELLE MONTAGE

Box-Lösungen und universelle Montage sorgen für kurze Wartezeit auf die Inbetriebnahme des Systems beim Kunden.



GELD SPAREN

Universal GOtrack Sets bieten mindestens die gleiche Funktionalität wie fertige Lösungen, und sie sind deutlich billiger.



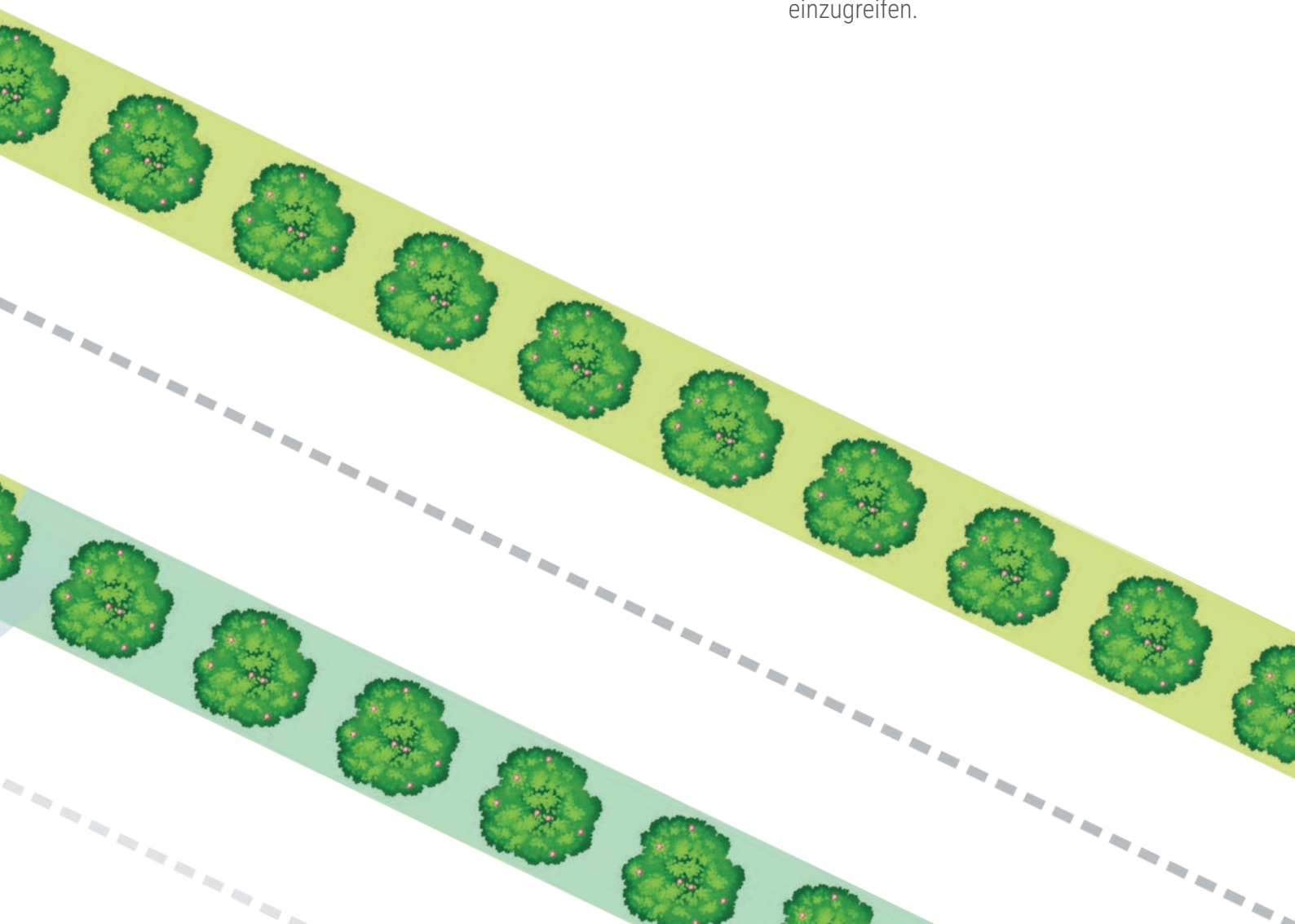
EINFACHE ANWENDUNG

Dank GOtrack können komplexe Prozesse mit Hilfe benutzerfreundlicher Schnittstellen mit der minimalen Anzahl von Tasten gesteuert werden.



VIELSEITIGKEIT

GOtrack-Lösungen können mit allen Arten von Maschinen und Geräten integriert werden, die auf dem Markt verfügbar sind, ohne in das Innere der Maschinenanlagen einzugreifen.



	SATZ 1	SATZ 2		SATZ 3	
	Standard	Plus	*+LA	Gear Plus	*+LA
Steuerung der Traktorfahrfunktionen von außen	✓	✓		✓	
Start - Starten des Motors	✓	✓		✓	
Stop - Abschalten des Motors	✓	✓		✓	
vorwärtsfahren	✓	✓		✓	
den Traktor anhalten	✓	✓		✓	
nach links rechts einbiegen	✓	✓		✓	
Gasregelung		✓		✓	
Rückwärtsfahrt und Gangwechsel Vorwärtsgang Leerlauf Rückwärtsgang				✓	
kabelgebundene Steuerung	✓				
drahtlose Steuerung		✓		✓	
parallel fahren in Zwischenstreifen - Spurassistent			✓		✓
Steuerung der Arbeit des Spritzgerätes über einen Computer					
Einschaltung der Düsen in Sektionen und Gruppen unterteilt - bedient der Bediener am Computer					
automatische Wiedergabe gespeicherter Behandlungsparameter (Weg, Geschwindigkeit, Umschaltung einzelner Düsen- und Ventilsektionen)					
Druckkontrolle von Arbeitsflüssigkeiten und deren Durchfluss					
drahtlose Computerkommunikation mit dem Spritzgerät					
GSM-Überwachung - SMS-Informationen über falschen Betrieb des Spritzgerätes oder Verhalten des Bedieners					
Registrierung von Behandlungsparametern					
Spurkontrolle			✓		✓
parallel fahren in Zwischenstreifen - Spurassistent			✓		✓
automatische Korrektur der Spur durch korrigierende Abbiegungen			✓		✓
automatische Erkennung von Hindernissen auf dem Weg			✓		✓
erhöhte Sicherheit während der Fahrt in der Nacht			✓		✓
Tempomat			✓		✓
autonomes Fahren von Traktoren					
Abspielen der gespeicherten Spur und anderer Fahrparameter, ohne dass sich der Bediener im Traktor befindet					
Vollständige Überwachung der Fahrparameter					
Traktorsteuerung über Smartphone oder Laptop					
Durchführen von Fahrten und Behandlungen, d. h. Spritzen, Mähen ohne die Anwesenheit eines Bedieners					

SATZ 4 e-Spray	SATZ 5 e-Spray GSM	SATZ 6 Line Assist	SATZ 7 GPS	SATZ 8 e-Spray GPS
			✓	✓
			✓	✓
			✓	✓
			✓	✓
			✓	✓
		✓	✓	✓
			✓	✓
			✓	✓
		✓		
			✓	✓
		✓		
			✓	✓
✓	✓			✓
✓	✓			✓
✓	✓			✓
✓	✓			✓
✓	✓			✓
✓	✓			✓
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
			✓	✓
			✓	✓
			✓	✓
			✓	✓
			✓	✓

GOTRACK | Bestandteile des Sets



GRUNDSET

Kupplungsantrieb	1 St.
Bremsantrieb	1 St.
Lenkrantrieb	1 St.
Steuerzentraleinheit	1 St.
Drahtgebundenes Steuerpult	1 St.
Zusätzliche Sicherheitstasten	4 St.
Verkabelung	Set

OPTIONALES ZUBEHÖR

Drahtloses Steuerpult	1 St.
Antrieb des Gaszugstabes	1 St.
Schaltgetriebereglermodul	1 St.
Automatischer Anlasser	1 St.
Optischer Sensor	1 St.



GOtrack ermöglicht Schlepperfernsteuerung des Schleppers. Der Bediener braucht sich nicht auf dem Sitz des Schleppers zu befinden, um ihn zu lenken. Unter Anwendung des Sets hat er die Möglichkeit, den Schlepper mit Hilfe eines Joysticks zu lenken, der sich am Steuerpult des Bedieners befindet.

Die Kommunikation erfolgt drahtgebunden oder drahtlos. GOtrack STANDARD ermöglicht Vorwärtsfahren, Anhalten, Biegen sowie Motorabschalten.

Die Einrichtung steuert die Lage des Kupplungszugstabes sowie des Bremszugstabes. Das Anfahren und Anhalten des Schleppers besteht darin, dass diese Züge hineingezogen und gelassen werden gleichartig wie beim Lenken des Schleppers vom Bediener. Die Einrichtung wird individuell für jedes Schleppermodell geeicht, was leichtes und sicheres Anfahren und Anhalten ermöglicht.

Gebogen wird durch Steuerradantrieb, der sich an der Lenksäule zwischen dem Cockpit und dem Lenkrad befindet.

Die Arbeit mit der Einrichtung ist sehr einfach und intuitiv dadurch, dass alle Funktionen auf einen Joystick übertragen werden, der sich am Steuerpult befindet.

Mit Hilfe des Joysticks wird der Schlepper von dem Bediener angefahren und angehalten, eingebogen, der Motor wird abgestellt, es gibt auch Möglichkeit, den Schlepper in Not anzuhalten.

Die Einrichtung passt an jede Art von Schleppern.

Die Einrichtung findet viele Anwendungen in Obstbaubetrieben, jedoch wird sie meistens mit Schleppern verwendet, die mit anschließbaren Obstgarten-Plattformen zusammenarbeiten. Ein Teil der Pflegearbeiten in Obstgärten wird auf der Höhe von über 1,5 m über der Erde vorgenommen. Großer Beliebtheit erfreuen sich bei diesen Arbeiten die Obstgarten-Plattformen, die an den Schlepper angeschlossen werden.

Mit Hilfe solcher Sets werden z.B. folgende Behandlungen vorgenommen.:

Zurückschneiden von Bäumen, Obsternte, Montage von Gerüsten und Stangen für Zeilen, Montage von Hagelnetzen, Andere Pflegearbeiten in Obstgärten in der Höhe.



Steuerzentraleinheit



drahtgebundenes
oder drahtloses
Steuerpult



Kupplungs-
und Bremsenantrieb



Steuerradantrieb

Versorgung 12V DC aus Batterie
des Traktors

Größe (mm) 120 x 110 x 187

Grad des Gehäuseschutzes

IP65

Kommunikation

dracht

aus Steuerzentraleinheit
oder 3 x AA Batterie

142 x 98 x 218

IP65

drahtloss | drahtgebunden

aus Steuerzentraleinheit

120 x 110 x 187

IP65

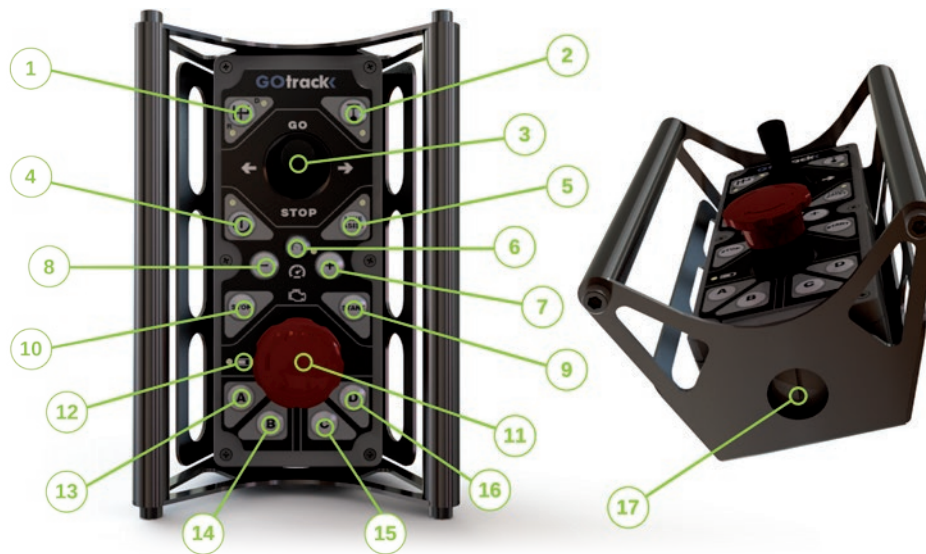
dracht

aus Steuerzentraleinheit

214 x 184 x 100

IP44

dracht



1. Gangwechsel vorne/ Leerlauf / hinten
2. Zeitfahrttaste
3. Joystick, der die Fahrt und die Richtung steuert
4. Pultversorgungseinschalter
5. Einschalter des Systems Line Assist
6. Tempomat
7. Erhöhung der Motordrehzahl
8. Verminderung der Motordrehzahl
9. Betätigung des Motors
10. Motorausschalter

11. Nottaste STOP
12. Batteriestandanzeiger
13. Funktionstaste A
14. Funktionstaste B
15. Funktionstaste C
16. Funktionstaste D
17. Batteriedose AA 1,5V 3 Stück

ZENTRALEINHEIT | Beschreibung



1. Einschalttaste des Gerätes und Einschalter von Line Assist
2. Einschalter der Versorgung des Gerätes 0 / 1
3. Akkustische Signalanlage buzzer
4. Dose des drahtgebundenen Steuerpultes
5. Dose des Bündels A
6. Dose des Bündels B
7. Dose des Bündels D
8. Dose des Bündels E



GOtrack STANDARD

BESTIMMUNG

Traktorfernsteuersystem, entworfen, um Fahrfunktionen des Traktors zu steuern. Dank dem Gerät hat der Benutzer die Möglichkeit, den Traktor außerhalb vom Fahrersitz zu steuern.

BESCHREIBUNG

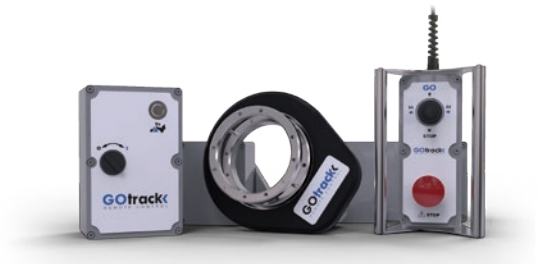
Die beliebteste Version dieser Lösung. Das System regelt die Position der Zugstangen der Kupplung und der Bremse nach dem entwickelten Algorithmus, dreht das Lenkrad gemäß den Anweisungen des Benutzers, startet und stoppt den Motor, stoppt den Traktor im Notfall. Die Steuerung erfolgt über ein verkabeltes Bedienfeld.

VORTEILE DER VERWENDUNG

- Erhöhen Sie die Produktivität der Mitarbeiter, es besteht keine Notwendigkeit, einen anderen Mitarbeiter für den Traktor mit einer Obstbauplattform einzustellen
- Die gleiche Funktionalität des GOtracksets mit einer Obstbauplattform für ca. 10% des Preises einer selbstfahrenden Plattform
- keine Notwendigkeit, die Plattform zu verlassen - das Set verfügt über die erforderlichen Genehmigungen
- intuitive Bedienung – minimale Anzahl von Tasten
- kurze Wartezeit sowie Montage beim Kunden
- das System greift nicht in das hydraulische und pneumatische System des Motors ein
- passt zu jedem Traktormodel

FUNKTIONALITÄT

- Steuerung der Fahrfunktionen des Schleppers | Start | Stopp - Ein- | Ausschalten des Motors | Vorwärtsfahrt mit dem gewählten Gang | Anhalten des Schleppers | links v rechts einbiegen | kabelgebundene Steuerung



GOtrack PLUS

BESTIMMUNG

Das Gerät ist dazu bestimmt, den Schlepper über ein kabelloses Bedienfeld zu steuern. Das System sorgt für die volle Kontrolle über den Fahrweg des Traktors einschließlich der Motordrehzahlregelung.

BESCHREIBUNG

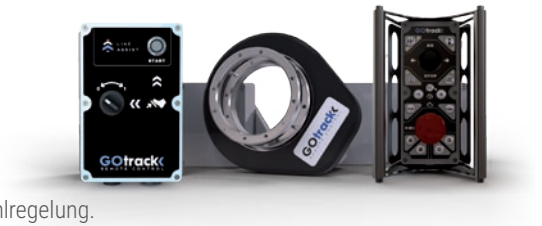
Erweiterung der Standardversionsmöglichkeiten um drahtlose Steuerung der Traktorfunktionen und Fernsteuerung der Motordrehzahl.

VORTEILE DER VERWENDUNG

siehe GOtrack STANDARD

FUNKTIONALITÄT

- Steuerung der Fahrfunktionen des Traktors | Start | Stopp - Ein- | Ausschalten des Motors | Vorwärtsfahren mit dem gewählten Gang | den Traktor anhalten | links | rechts einbiegen | drahtlose Steuerung | Motordrehzahlregelung | Tempomat



GOtrack GEAR PLUS

BESTIMMUNG

Das Set dient zur Steuerung des Traktors, ohne dass sich der Fahrer auf dem Traktorsitz aufhalten muss. Dank dem Funkpanel kann der Benutzer die Geschwindigkeit des Traktors einstellen und die Gänge wechseln.

BESCHREIBUNG

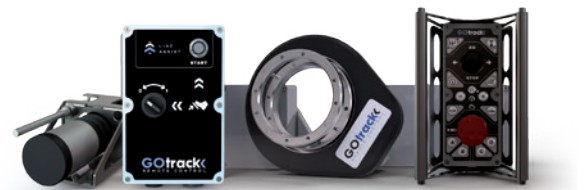
Die umfangreichste der verfügbaren Versionen. Erweiterung der Möglichkeiten der Plus-Version um funkgesteuerte Gangschaltungen Rückwärts | Leerlauf | Vorwärts.

VORTEILE DER VERWENDUNG

siehe GOtrack PLUS

FUNKTIONALITÄT

- Steuerung der Fahrfunktionen des Traktors | Start | Stopp - Ein- | Ausschalten des Motors | Vorwärtsfahren mit dem gewählten Gang | den Traktor anhalten | links | rechts einbiegen | drahtlose Steuerung | Motordrehzahlregelung | Tempomat | Gangschaltung Rückwärts | Leerlauf | Vorwärts



e-SPRAY | Bestandteile des Sets



GRUNDSET

Computer mit Display
Spritzmodul
Verbindungsleitungen

1 St.
1 St.
Set

OPTIONALES ZUBEHÖR

GSM-Modul
Drucksensor
Geschwindigkeitssensor
Durchflussmesser
Füllstandsensorm im Tank

1 St.
1 St.
1 St.
1 St.
1 St.



Computer für das Spritzgerät ist ein Gerät, das die Arbeit aller Ausführungsbestandteile des Obstgartenspritzgerätes steuert, d.h. Sektionsventile, Hauptventil, Regelventile. Der Computer sammelt Informationen über aktuelle Arbeitsparameter der Behandlung, darunter Betriebsdruck der Flüssigkeit, laufende Ausgabe der Flüssigkeit (unter Anwendung des Durchflussmessers), Flüssigkeitspegel im Tank und Geschwindigkeit des Spritzgerätes.

Der Computer arbeitet mit jeder Art von Spritzgeräten ausgestattet mit einer elektrisch gesteuerten Ventilgruppe.

Der eSpray-Computer ist ein Gerät, das bei Geräten dieses Typs völlig neue Maßstäbe setzt. Der Bediener verfügt über ein GROSSES-, GUT LESERLICHES- TOUCH-Display, auf dem alle Parameter der Behandlung dargestellt werden. Die Bedienung der Sektionen wird mit einem praktischen und intuitiven Joystick ausgeführt.

Der Bediener wird regelmäßig über Unregelmäßigkeiten im Betrieb der Maschine mittels graphischer, akustischer oder SMS-Alarme informiert. Der angewandte spezielle Algorithmus, eine übersichtliche Benutzeroberfläche in Verbindung mit einem Farb-Touch-Display sorgen für eine zuverlässige und einfache Bedienung. Der Benutzer hat die Möglichkeit, die auf den einzelnen Parzellen durchgeführten Arbeiten zu parametrisieren. Auf diese Weise werden im Speicher des Computers gespeicherte Programme erstellt. Der Benutzer wählt ein Programm aus, das eine bestimmte Parzelle betrifft.

Dank der drahtlosen Kommunikation des Computers mit dem Spritzmodul ist die Installation des Geräts sehr einfach und erfordert keine umständliche Verkabelung. Der Computer wird in der Traktorkabine am mitgelieferten Montagesatz installiert. Das Ventilsteuermodul befindet sich in der Nähe der Ventilgruppe am Spritzgerät. Der Computer und das Spritzmodul müssen an die Batterie des Traktors angeschlossen werden. Wir verbinden mit dem Modul auch alle Ventile und Sensoren, die sich im Spritzgerät befinden.



Computer



Spritzmodul



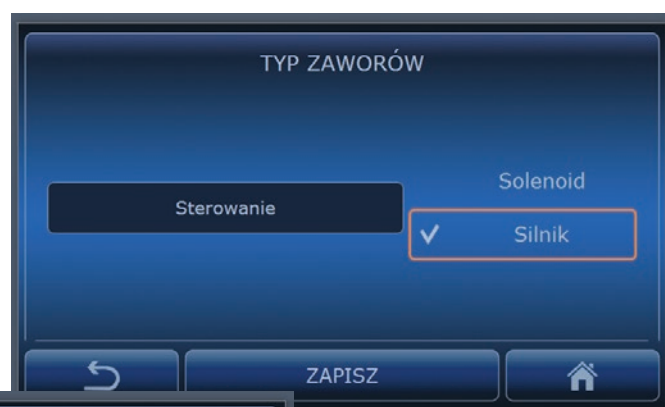
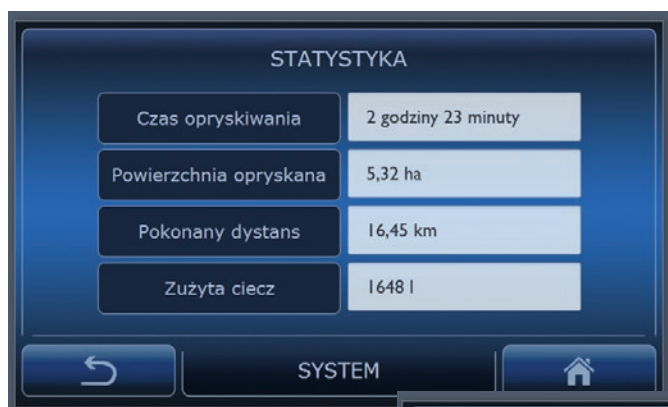
Modul
e-Spray GPS



Karta
GSM

	Versorgung	12V DC aus Batterie des Traktors	12V DC aus Batterie des Traktors	-	-
	Größe (mm)	210 x 63 x 180	120 x 80 x 120	-	-
	Grad des Gehäuseschutzes	IP64	IP66	-	-
	Bildschirmdiagonale	7"	-	-	-
	Displayart	Farb-Touch-Display	-	-	-
	Art der Kommunikation	drahtlos, Wi-Fi	drahtlos, Wi-Fi	-	-

COMPUTERBILDSCHIRM | Beschreibung





PURPOSE

Ein Spritzgerätcomputer zur Verwendung mit Spritzgeräten, die mit elektrisch gesteuerten Sektions- und Steuerventilen ausgestattet sind. Ein Computer für Benutzer, für die Präzision zählt.

DESCRIPTION

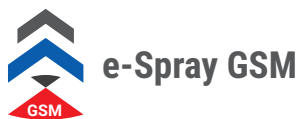
Ein Gerät, das von Fachleuten und Anwendern anerkannt wird, die Wert auf Präzision beim Spritzen legen. Innovative Lösungen, neue Algorithmen, freundliches Grafik-Layout und Farb-Touch-Display machen dieses Gerät zu einem unverzichtbaren Werkzeug für den Spritzbetrieb. Der GOtrack e-Spray Spritzcomputer besteht aus zwei Modulen, einem Computer und einem Spritzmodul. Der Computer wird in der Kabine und das Steuermodul in der Nähe der Magnetventile montiert. Die Kommunikation zwischen dem Computer und dem Steuermodul erfolgt drahtlos.

BENEFITS

- vereinfachte Unterstützung für das Ein- und Ausschalten von Sektionen mit einem Joystick; Bewegen Sie den Joystick nach oben, um linke und rechte Sektionen einzuschalten (zuvor ausgewählt, um eingeschaltet zu werden), nach unten, um alles auszuschalten; Joystickbewegung nach links dreht linke Sektionen und rechte Sektionen nach rechts; Eine erneute Bewegung zur Seite schaltet die angegebene Seite aus
- großes, gut lesbares Menü im Fliesenstil
- im Speicher volle (nicht lineare) Eigenschaften der Sprühdüsen von Firmen: TeeJet, Lechler, Albuz gespeichert
- die Möglichkeit, verschiedene Arten von Alarmen einzustellen: Geräusch, Grafik, SMS
- mehrsprachiges Menü

FUNCTIONALITY

- Bedienung von 1-, 2- und 3-teiligen Spritzgeräten
- Bedienung von verschiedenen Magnetventilen: Spulen und Motoren
- Bedienung des Durchflussmessers, des Füllstandsensoren
- Überwachung der Sauberkeit der Sprühdüsen, falls ein Durchflussmesser vorhanden ist
- Ein mit dem GOtrack GPS-System kompatibler Computer
- Der Computer verfügt über farbiges 7-Zoll Touch-Display
- Die Fähigkeit, die Flüssigkeitsmenge im Tank anzuzeigen, obwohl Flüssigkeitsstandsensoren oder Durchflussmesser fehlen
- Bedienung für die Hintergrundbeleuchtung des Lüfters
- Anzeige der Außentemperatur
- Automatisierung von Spritzbehandlungen
- Garantie für konstanten Arbeitsmittelfluss pro Stunde
- ein großer, lesbarer Bildschirm mit allen Spritzgerätparametern
- keine lästige Verkabelung zwischen der Kabine und dem Spritzgerät
- einfache Installation



PURPOSE

Spritzcomputer mit einem zusätzlichen GSM-Modul für Benutzer, die das Spritzen den Mitarbeitern anvertrauen. Dank dieser Erweiterung erhält der Eigentümer Informationen in Form von SMS über den Arbeitsablauf, Alarme und den Flüssigkeitsstand des Tanks.

DESCRIPTION

Erweiterung der Kommunikationsmöglichkeiten des e-Spray Computers. Eine großartige Lösung für die Überwachung von Behandlungen. Vollständige Berichterstattung über den aktuellen Zustand und die Parameter des Spritzvorgangs.

BENEFITS

- s ein Computer, der mit einem GSM-Modem ausgestattet ist, das es ermöglicht, Alarme an die angegebene Nummer (z. B. Besitzer) über falsches Verhalten des Spritzgerätes oder des Bedieners zu schicken (z.B. zu hohe Fahrgeschwindigkeit, Druckverlust durch verstopften Filter, etc.)

FUNCTIONALITY

siehe e-Spray i dodatkowo

- GSM-Kommunikation über SMS
- Berichterstattung über den Verlauf der Behandlungen
- Der Computer informiert über abnormale Betriebsparameter indem Alarme signalisiert werden
- Der Benutzer definiert Alarme nach seinen eigenen Bedürfnissen



LINE ASSIST | Bestandteile des Sets



GRUNDSET

Lenkrantrieb
Steuerzentraleinheit
Optischer Sensor
Verkabelung

1 St.
1 St.
1 St.
Set

OPTIONALES ZUBEHÖR

In Verbindung mit GOTracksystemen Standard | Plus | Gear Plus wird das System den Schlepper anhalten, nachdem auf der Fahrspur des Schleppers ein Hindernis entdeckt worden ist, und nach dessen Beseitigung wird die Fahrt fortgesetzt.



Steuerzentraleinheit



Optischer Sensor



Antrieb des Lenkrads

Versorgung	12V DC aus Batterie des Traktors	-	-
Größe (mm)	120 x 110 x 187	90 x 120 x 61	215 x 185 x 100
Grad des Gehäuseschutzes	IP65	IP65	-
Kommunikation	dracht	dracht	dracht

Der Spurassistent ist ein Gerät, das parallele und automatische Fahrt des Schleppers zwischen den Bepflanzungsstreifen gewährleistet. Dank dieser Lösung kann der Bediener mit dem Schlepper fahren, ohne Lenkrad zu steuern. Das System erkennt den Raum vor dem fahrenden Schlepper und korrigiert die Fahrspur so, dass unveränderliche Entfernung von den umgebenden Bäumen und Hindernissen aufrechterhalten wird.

Der Assistent unterstützt die Arbeit des Schlepperbedieners der sich während der Fahrt nicht zu konzentrieren braucht. Das Set findet bei Behandlungen Anwendung, d.h. Spritzen, Mähen, Arbeiten mit Obstgartenplattformen.

Unsere Lösung erleichtert die Arbeit sowie steigert die Präzision und Sicherheit der Behandlungen. Bei Nachtfahrten gewährleistet der optische Sensor bessere Detektion der Umgebung als das menschliche Auge.

Die Einrichtung ist ein selbständig arbeitendes Set oder kann eine Ergänzung anderer Produkte GOtrack sein.

Die Montage der Einrichtung erfolgt durch Installierung des optischen Sensors an der Motorhaube des Schleppers in seiner Achse an der gelieferten Montageplatte, Montage des Lenkrantriebs am Lenkrad, Montage der Steuereinheit nicht weit vom Fahrersitz am gelieferten Halter d10.

Die Zentraleinheit muss na die Batterie des Schleppers angeschlossen werden.

Andere Bestandteile des Systems müssen mit gelieferten Leitungsbündeln verbunden werden
Other components of the system should be connected with the cable harnesses provided.



PURPOSE

Der Spurassistent ist ein Gerät, das parallele und automatische Fahrt des Traktors zwischen den Bepflanzungsstreifen gewährleistet. Es wurde für Behandlungen wie Mähen, Spritzen, Arbeiten mit gezogener Obstbauplattform entwickelt.

DESCRIPTION

Das Gerät hält einen stetigen Traktorkurs aufrecht. Die Route wird durch eine optische Analyse der Umgebung vor dem Traktor ermittelt. Das System bestimmt die Fahrtrichtung durch Einstellen des Lenkrades.

BENEFITS

- größere Präzision der durchgeführten Behandlungen
- erhöhte Sicherheit - das Gerät reagiert automatisch und stellt den richtigen Weg wieder her
- Komfort bei der Arbeit - der Fahrer muss sich nicht darauf konzentrieren, während der Nachtarbeiten den Fahrkurs beizubehalten und die Lenkung des Lenkrads auszuführen
- Das Modul Line Assist sieht mehr als das menschliche Auge
- einfache Bedienung
- breite Einsatzmöglichkeiten: Spritzen, Mähen, Arbeiten mit Obstgartenplattformen

FUNCTIONALITY

- rechts | links abbiegen
- Spurkontrolle
- paralleles Fahren in den Zwischenstreifen
- automatische Korrektur der Strecke durch korrigierende Abbiegungen
- automatische Erkennung von Hindernissen im Weg
- erhöhte Sicherheit der Fahrten



GOTRACK GPS | Bestandteile des Sets



GRUNDSET

Kupplungsantrieb	1 St.	Antrieb des Gaszugstabes	1 St.
Bremsantrieb	1 St.	Optischer Sensor	1 St.
Antrieb des Lenkrads	1 St.	Computer	1 St.
Steuerzentraleinheit	1 St.	GPS Module	1 St.
drahtloses Schaltpult	1 St.	Verkabelung	Set
Notausschalter	4 St.	Stoßstange	1 St.
Verkabelung	Set	GPS software	1 St.

OPTIONALES ZUBEHÖR

e-Spray GSM	1 St.	Computer für das Spritzgerät software	1 St.
-------------	-------	---------------------------------------	-------

GOtrack GPS ist ein System, das autonomes Fahren der Obstbauschlepper ermöglicht. Der Bediener bestimmt die Fahrspur des Schleppers dadurch, dass er eine Pilotfahrt nach eigenen Präferenzen vornimmt. Nachdem die Fahrtroute programmiert worden ist, wird vom Speicher die gespeicherte Route selbständig wiedergegeben.

Das System GOtrack GPS wurde für Zusammenarbeit mit allen Typen von Obstbauschleppern entworfen. Dank der Zusatzausrüstung des Schleppers mit GOtrack GPS können die Arbeiten d.h. Mähen von Zwischenreihen und Spritzen automatisch, ohne Anwesenheit des Bedieners vorgenommen werden.

Fahreigenschaften des Schleppers. d.h Anfahren, Anhalten, Biegen, Beschleunigen, Bremsen werden vom System GOtrak Plus gewährleistet.

Dank Anwendung des innovativen GPS – Modules, kontrolliert das System zusätzlich die Lage des Schleppers sowie registriert seine Fahrspur. Einmal gespeicherte Spur kann dann mehrmals bei weiterer Anwendung des Systems wiedergegeben werden. Aufgrund der während der Fahrten gesammelten Daten werden dann Landkarten sowie Statistiken der Fahrten erstellt.

Das System hat die Möglichkeit, die Arbeit des Spritzgerätes durch seinen Ausbau um das Set e-Spray GSM zu kontrollieren, indem seine Arbeit an bestimmten Orten der Fahrt eingeschaltet wird.



Steuerzentraleinheit

Versorgung 12V DC aus Batterie des Traktors

Größe (mm) 120 x 110 x 187

Grad des Gehäuseschutzes IP65

Kommunikation draht



Antrieb
des Gaszugstabes

aus Steuerzentraleinheit

120 x 50 x 80

IP65

draht



Kupplungsantrieb
Bremsantrieb

aus Steuerzentraleinheit

120 x 110 x 187

IP65

draht



Antrieb
des Lenkrads

aus Steuerzentraleinheit

214 x 184 x 100

IP44

draht



Optischer
Sensor

aus Steuerzentraleinheit

90 x 120 x 61

IP65

draht



Computer

aus Steuerzentraleinheit

210 x 63 x 180

IP44

draht



GPS Modul

aus Steuerzentraleinheit

1180 x 176 x 170

IP65

draht



Belka
czołowa

z JC

1180 x 176 x 170

IP65

przewodowa



GOtrack GPS

PURPOSE

Das autonome Fahrsystem wird verwendet, um den Traktor entsprechend der vom Benutzer eingestellten Route zu fahren. Der Traktor führt Fahrten und Behandlungen selbst durch. Das Gerät ist ideal zum Spritzen, Mähen aber auch zum präzisen Abstecken von Pflanzungen.

DESCRIPTION

Das umfangreichste Gerät zum automatischen Traktorfahren. Benutzer, die an Parzellen über 2 Stunden arbeiten, werden die Vorteile dieser Lösung zu schätzen wissen. Der Benutzer führt das erste Pilotlaufwerk aus, das vom System registriert wird. In nachfolgenden Durchläufen spielt das Gerät diese Route ab. Die Fahrgeschwindigkeit, Motordrehzahl und andere Schlüsselfahrtparameter werden separat eingestellt. Jede Route ist ein separates Programm.

BENEFITS

- Zeiteinsparung für den Bediener während der Durchführung von Behandlungen, z. B. Mähen, Spritzen
- Geld sparen für die Löhne des Traktoristen
- höchste Präzision bei der Durchführung von Behandlungen
- Sicherheit der Route, Geschwindigkeit usw.
- Vollständige Überwachung der Fahrparameter
- Gerätesteuerung über Smartphone oder Laptop
- ein mehrstufiges Sicherheitssystem
- Effizienz beim Einsatz des Traktors auf höchstem Niveau
- Das System ist immer einsatzbereit

FUNCTIONALITY

- Steuerung der Traktorfahrfunktionen von außerhalb der Kabine
- Start | Stopp - den Motor Ein- | Ausschalten
- vorwärtsfahren, Traktor anhalten, links | rechts einbiegen
- Gasregelung
- Rückwärtsfahrt und Gangwechsel Vorwärtsgang | Leerlauf | Rückwärtsgang
- drahtlose Steuerung
- Spurkontrolle, parallel fahren in Zwischenstreifen - Spurassistent
- automatische Korrektur der Spur durch korrigierende Abbiegungen
- automatische Erkennung von Hindernissen im Weg
- erhöhte Sicherheit bei Nachtfahrten
- Tempomat
- autonomes Fahren von Traktoren
- Wiedergabe der gespeicherten Spur und anderer Fahrparameter, ohne dass sich der Fahrer im Traktor befindet
- Vollständige Überwachung der Fahrparameter
- Traktorsteuerung über Smartphone oder Laptop
- Durchführung von Fahrten und Behandlungen, d.h. Spritzen, Mähen ohne Anwesenheit eines Bedieners



GOtrack e-Spray GPS

PURPOSE

Funktionalität des autonomen GPS-Fahrsystems erweitert um die Kontrolle des Betriebs des Obstgartenspritzgerätes.

DESCRIPTION

Ein Gerät, das in der Regel zum automatischen Spritzen von Obstgärten bestimmt ist. Software wurde entwickelt, um die höchste Präzision der Arbeiten mit Überwachung deren Verlaufs zu gewährleisten.

BENEFITS

siehe GOtrack GPS

FUNCTIONALITY

siehe GOtrack GPS und e-Spray | e-Spray GSM





Lechanice 65
05-660 Warka
Polen

 +48 48 332 0019

 +48 791 343 468

 biuro@gotrack.pl

 gotrack.pl

 GoTrackPoland