



BEDIEN- & STEUERUNGSTECHNIK

garant MiniControl, SmartControl und GoControl ISO

INHALT

- 4 MiniControl / MiniControl +
- 4 SmartControl
 - SmartControl Mini / SmartControl Eco
 - SmartControl Comfort / SmartControl Profi
 - ISOBUS für SmartControl Comfort und Profi
- 8 GoControl ISO



ALLES IM GRIFF

Mit unseren Bedienterminals behalten Sie immer den Überblick – und das bei einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis. Komfortabel und sicher steuern Sie von der Fahrerkabine aus alle hydraulischen und elektrischen Funktionen Ihres Güllewagens und der Applikationstechnik.

MiniControl / SmartControl

Mit unseren MiniControl- und SmartControl-Bedienungen bieten wir für jeden Betrieb die passende Steuerung an. Egal, ob Sie eine einfache Kippschalterbedienung bevorzugen oder eine umfangreiche Profisteuerung benötigen – wir haben das richtige Terminal für Sie.

MiniControl / MiniControl +

Mit den Bedienterminals MiniControl und MiniControl + steuern Sie über Kippschalter bis zu zwölf Funktionen an Ihrem Güllewagen. Die Hydraulikversorgung erfolgt wahlweise über Load-Sensing oder die Konstantpumpe.



SmartControl

Unsere SmartControl-Steuerungen sind übersichtlich aufgebaut und intuitiv bedienbar. Mit diesen Bedienterminals haben Sie auch komplexe Arbeitsabläufe immer im Griff: Sie basieren auf der CAN-BUS-Technologie, mit der sich auch eine große Anzahl von Funktionen bequem steuern lässt.

Damit wir das Terminal optimal an Ihren Güllewagen anpassen können, haben wir vier verschiedene Ausstattungsvarianten der SmartControl-Steuerung entwickelt: SmartControl Mini, Eco, Comfort und Profi.

SmartControl Mini / SmartControl Eco

Mit den Bedienterminals SmartControl Mini und SmartControl Eco steuern Sie ganz bequem und intuitiv zahlreiche Funktionen Ihres Güllewagens. Für einen größtmöglichen Bedienkomfort lässt sich an beide Terminaltypen ein Joystick anschließen. Mit einem Ebenenwahlschalter unter dem Display schalten Sie ganz einfach zwischen Hof-, Straßen- und Feldmodus um – Fehlbedienungen sind dadurch ausgeschlossen.

Darüber hinaus stehen Ihnen mit den Hotkeys frei programmierbare Tasten am Display und Joystick zur Verfügung. So können Sie Ihre Gülletechnik individuell an die Anforderungen Ihres Betriebs anpassen und Ihre Arbeitsabläufe noch weiter optimieren.



SmartControl Comfort / SmartControl Profi

Die Steuerungen SmartControl Comfort und SmartControl Profi bieten Ihnen zahlreiche weitere Features, beispielsweise ein Sieben-Zoll-Farbdisplay mit Touchscreen und einen Zwei-Achsen-Joystick. Mit einem Ebenenwahlschalter unter dem Display schalten Sie auch hier ganz bequem zwischen Hof-, Straßen- und Feldmodus um. Mit den Hotkeys stehen Ihnen individuell programmierbare Tasten am Display und Joystick zur Verfügung.

Falls Ihr Güllewagen über eine Mengensteuerung – also über einen aktiven Durchflussmengenmesser oder eine Bordhydraulik für die Pumpensteuerung – verfügt, können Sie die Gülle mit Hilfe der Comfort- und Profi-Steuerungen nährstoffbasiert ausbringen. Die gewünschten Nährstoffwerte können Sie ganz komfortabel in der Steuerung hinterlegen.



ISOBUS für SmartControl Eco, Comfort und Profi

Über ein AEF-zertifiziertes Gateway sind unsere SmartControl-Steuerungen auch ISOBUS-kompatibel. Alle wichtigen Task-Controller-Funktionalitäten stehen Ihnen dabei zur Verfügung.

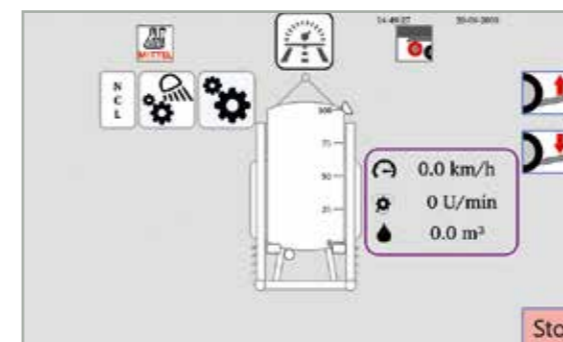
Unser Gateway kann bei vorhandenen SmartControl-Steuerungen der zweiten Generation nachgerüstet werden.



Mit SmartControl wird Ihr Güllewagen intelligent

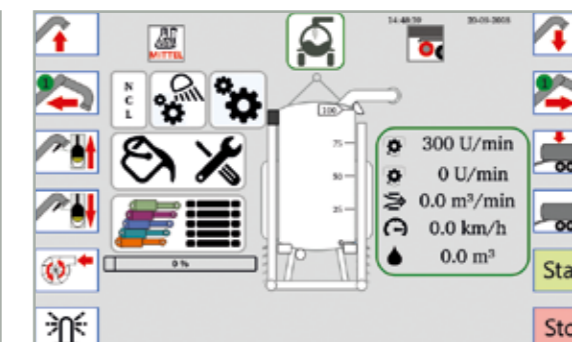
Mit den SmartControl-Bedienterminals steuern Sie eine Vielzahl von Funktionen. Um Sie zu entlasten und Ihren Arbeitsalltag zu vereinfachen, haben wir für die SmartControl-Steuerungen

automatische Folgeschaltungen programmiert. Die Unterteilung in drei Ebenen sorgt für eine sichere und strukturierte Bedienung.



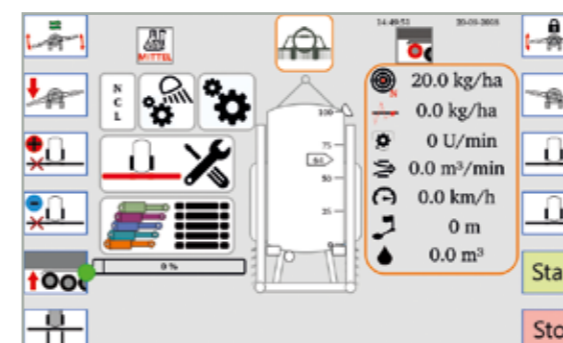
Straßenmodus

Im Straßenmodus werden alle Funktionen automatisch deaktiviert, um Fehlbedienungen auszuschließen.



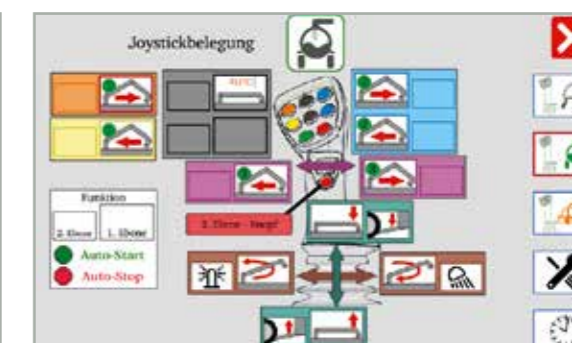
Hofmodus

Im Hofmodus können Sie zwischen Handbetrieb und Saugrüsselmodus wählen. Die jeweils relevanten Daten werden übersichtlich auf dem Terminal dargestellt.



Feldmodus

Sämtliche wichtigen Informationen wie beispielsweise die aktuelle Arbeitsbreite der Applikationstechnik, der Füllstand oder die Ausbringmenge pro Hektar werden übersichtlich dargestellt. Darüber hinaus können Sie problemlos verschiedene Applikationstechniken integrieren und steuern.



Belegung des Joysticks

Die aktuelle Belegung des Joysticks wird im Terminal übersichtlich dargestellt und lässt sich benutzerspezifisch anpassen.



GoControl ISO

GoControl ISO besticht durch eine intuitive Bedienung und ein modernes Design. Selbstverständlich haben wir die bewährte Philosophie der drei Bedienebenen (Straßen-, Hof- und Feldmodus) optimal in die neue Steuerung integriert.

Bei unserer GoControl ISO-Steuerung wird eine gesicherte ISOBUS-Konnektivität durch die AEF-Zertifizierung von UT, TC-BAS, TC-GEO, TC-SC und AUX-N gewährleistet. Sie haben dabei die Wahl zwischen den Bedienterminals T 56 und T84+, sowie den Terminals CCI 800 und CCI 1200. Optional kann unser Joystick K 230 hinzugewählt werden.



Bedienterminal T56



Bedienterminal T84 +



Bedienterminal CCI 800



Bedienterminal CCI 1200

GoControl ISO

Egal, ob Sie verstärkt auf Precision Farming setzen oder die Anzahl der Bedienterminals in der Schlepperkabine reduzieren möchten: Die GoControl ISO-Steuerung ist die optimale Lösung für Sie.

GoControl ISO – einfach bedienen

GoControl ISO bietet Ihnen eine enorme Arbeits-erleichterung und Zeitersparnis – ganz einfach steuern Sie mit dem Terminal auch komplexe Funktionen Ihres Güllewagens. Die Bedienmodi



sind durch Grafiken, Piktogramme und Farben übersichtlich gestaltet und optimal strukturiert. So behalten Sie stets den Überblick und können sich ganz auf den Arbeitsprozess konzentrieren.

Straßenmodus

Im Straßenmodus schaltet das Terminal alle nicht relevanten hydraulischen und elektrischen Funktionen automatisch ab, um Fehlbedienungen auszuschließen. Relevante ISOBUS-Funktionen wie das PTG-Reifendruckregelsystem sind in diesem Modus dagegen nutzbar.



Hofmodus

Im Hofmodus sind alle wichtigen Funktionen freigeschaltet, um die Gülle in den Tank zu pumpen. Über das Display kontrollieren und steuern Sie sämtliche relevanten Parameter: Sie können den Druck automatisch überwachen, und die Befüllleistung optimieren.



Feldmodus

Im Feldmodus lassen sich alle Parameter für die Verteilung des geladenen Wirtschaftsdüngers über das Display ablesen und einstellen. Sie können zum Beispiel ein Hubwerks- und Vorgewendemanagement individuell einstellen, um den Fahrer zu entlasten.

Die garant Bedien- und Steuerungstechnik – alles auf einen Blick:

	MiniControl (+)	SmartControl Mini	SmartControl Eco	SmartControl Comfort	SmartControl Profi	GoControl ISO
Steuerungsart	Schwarz-Weiß	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	ISOBUS
Bedienterminal	Bedienkassette mit Kippschaltern	4,3" Farbdisplay	4,3" Farbdisplay	7" Farbdisplay mit Touch	7" Farbdisplay mit Touch	5,6" o. 8,4" 8,0" o. 12,1" Terminal
Maximale Anzahl Funktionsausgänge	bis 24	bis 24	bis 36	bis 56	64 bis 80	bis 86 (modular erweiterbar)
Joystick integrierbar	—	Option	Option	Option	Serie	Option
CFC-Schaltung integrierbar	—	Option	Option	Option	Option	Option
Durchflussmengenmessung möglich	—	Passiver oder aktiver DFMM	Passiver oder aktiver DFMM	Passiver oder aktiver DFMM	Passiver oder aktiver DFMM	Passiver oder aktiver DFMM
Bordhydraulik	—	—	Option	Option	Option	Option
ISOBUS-Kompatibilität	—	Option	Option	Option	Option	Serie
Nährstoffbasierte Ausbringung	—	—	Option	Option	Option	Option

Warum ISOBUS?

Die ISOBUS-Norm und die ISOBUS-Technologie haben sich weltweit als Standard für die Kommunikation zwischen Traktoren und Anbaugeräten durchgesetzt. Der große Vorteil dieses Systems: Für die Maschinensteuerung und die Kommunikation benötigen Sie nur ein einziges Terminal. Dadurch sparen Sie Kosten und die freie Sicht in der Kabine bleibt gewährleistet. Alle Komponenten lassen sich ganz einfach über den normierten neunpoligen ISOBUS-Stecker anschließen.

Darüber hinaus können Sie über die standardisierte ISOBUS-Schnittstelle sämtliche Daten problemlos an Ihr Farm-Management-System oder auf Ihren Hof-PC übertragen. Der ISOBUS ist außerdem eine Voraussetzung für zahlreiche Precision-Farming-Tools wie beispielsweise Section Control (TC-SC) oder die teilflächenspezifische Ausbringung von Nährstoffen nach Applikationskarten (TC-GEO).



Für gesundes Wachstum

Unter diesem Leitgedanken entwickeln und produzieren wir unter der Marke „garant“ seit 1967 individuelle Gülletechnik für die Landwirtschaft. Mit einem breit aufgestellten Produktportfolio hat sich unser familiengeführtes Unternehmen mit Sitz im niedersächsischen Rieste zum deutschen Marktführer für Gülletechnik entwickelt.

Unsere Güllewagen überzeugen mit ausgereifter Technik, die individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

Smarte Steuerung für Ihre Gülletechnik

Nach dem Baukastenprinzip können Sie sich für Ihren Güllewagen genau die Ausstattung zusammenstellen, die Ihre betrieblichen Anforderungen optimal erfüllt. In diesem Prospekt finden Sie einen Überblick über die umfangreiche Auswahl an smarter Bedien- und Steuerungstechnik. Unsere Güllewagen und die Wahlmöglichkeiten bei der Grundausstattung stellen wir Ihnen im Prospekt „Güllewagen“ vor. Informationen zur Zusatzausstattung und zur Applikationstechnik finden Sie in den gleichnamigen Prospekten.



Händlerstempel