

Produkt Portfolio

 **Trimble** Agriculture



Inhaltsübersicht

Einführung	3
Anbauzyklus	4-5
Displays für Spurführung und Lenkung	6-7
Display-Vergleich	8-9
Empfänger für Spurführung	11
Korrekturdienste	12-13
Lenksysteme	14-15
Im Fokus: Precision-IQ	16-17
Betriebsmanagement	18-19
Durchfluss- und Ausbringungssteuerung	20-21
Aussaat	22-23
Nährstoffmanagement	24
Pflanzenschutz	25
Punktgenaues Spritzen	26-27
Lösungen für den Weinbau und Dauerkulturen	28-29
Wassermanagement	30-31
Karte des Händler-Netzes	32
Weiterbildung durch Tools von Trimble	33

Trimble Agriculture bietet benutzerfreundliche und innovative Lösungen für die Präzisionslandwirtschaft, um die komplexen technologischen Herausforderungen auf dem gesamten landwirtschaftlichen Betrieb zu bewältigen. Unsere Lösungen ermöglichen es Landwirten und Beratern, knappe Ressourcen zuzuweisen, um eine sichere und zuverlässige Nahrungsmittelversorgung rentabel und ökologisch nachhaltig zu gewährleisten. Die Lösungen von Trimble® decken alle Jahreszeiten, Kulturen, Geländeformen und Betriebsgrößen ab und können unabhängig vom Hersteller auf den meisten Geräten im Betrieb eingesetzt werden.

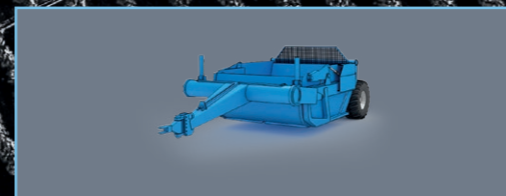
Vom Büro bis zum Feld, das ganze Jahr über, hilft Trimble Landwirten, die Arbeit auf dem Hof intelligenter, schneller und effizienter zu erledigen. Dank einer durchgängigen Datenintegration können Informationen aus allen Bereichen des Betriebs erfasst, weitergeleitet, verwaltet und so betriebliche Entscheidungen erleichtert werden. Durch die Möglichkeit der Anbindung an externe agronomische Plattformen lassen sich die betriebliche Effizienz steigern und gesetzliche Vorgaben leichter einhalten. Die Lösungen von Trimble umfassen Spurführung und Lenkung, Durchfluss- und Ausbringungssteuerung, Wassermanagement, Pflanzen, Nährstoffmanagement, Pflanzenschutz, Desktop- und Cloud-basierte Lösungen für die Betriebsführung sowie Korrekturdienste.

Einfach ausgedrückt: Trimble Agriculture ermöglicht einfacheres Arbeiten mit Präzision.

Weitere Informationen zu Trimble Agriculture finden Sie unter: agriculture.trimble.de

Anbauzyklus Lösungen für jede Phase des Kulturproduktionszyklus

Da die Ausgaben für die Landwirtschaft weiter steigen, verlangen die Aufsichtsbehörden weniger chemischen Input und die effiziente Nutzung von Land und Wasser wird weiterhin stark nachgefragt. Es ist wichtiger denn je, dass Landwirte die produktivitätssteigernden Präzisions-AG-Lösungen von Trimble Agriculture priorisieren. Hier ein Überblick über die Betriebs- und Außendienstaktivitäten, die wir mit einfach zu bedienenden, flexiblen und skalierbaren Angeboten unterstützen, die für jeden wachsenden Betrieb geeignet sind.



1. Bodenvorbereitung

Alles beginnt mit dem Boden. Eine effiziente Behandlung und Bearbeitung des Bodens bilden die Basis für eine erfolgreiche Anbausaison. Mit den Produktlinien von Trimble für Spurführung und Lenkung sowie für Durchfluss- und Ausbringungssteuerung stellen Sie sicher, dass Sie aus Ihren Arbeiten zur Bodenvorbereitung das Beste herausholen.

2. Aussaat

Für die meisten Betriebe ist das Pflanzen die wichtigste Arbeit des Jahres. Es gibt nur eine Chance, es beim ersten Mal richtig zu machen. Mit vereinfachten Abläufen, Teilbreitenschaltung, variabler Mengensteuerung und einer breiten Palette an Möglichkeiten zur Arbeitsgerätesteuerung sorgt Trimble dafür, dass alle Pflanz- und Säararbeiten beim ersten Versuch gelingen.

3. Düngung & Nährstoffmanagement

Auch nachdem die Samen im Boden liegen, gibt es noch viel zu tun. Anwendungen vor und nach dem Auflaufen helfen sicherzustellen, dass der Ernteertrag sein volles Potenzial erreicht. Trimble-Lösungen ermöglichen die präzise Kontrolle hunderter Gerätemarken und Ausrüstungstypen.

4. Pflanzenschutz

Mit Fortschreiten der Anbausaison geht es vor allem darum, Verluste zu vermeiden. Trimble bietet mit ISOBUS- und eigenen Lösungen zur Durchfluss- und Ausbringungssteuerung eine genaue und umfassende Kontrolle der Arbeitsgeräte.

5. Ernte

Ganz gleich, ob Sie eine große Getreidebestellung bedienen müssen oder nur ein kurzes Zeitfenster für die Arbeit haben: Trimble verfügt über die Ausrüstung und Software, die Sie benötigen, um die Ernte schnell, genau und effizient einzubringen.

6. Wassermanagement

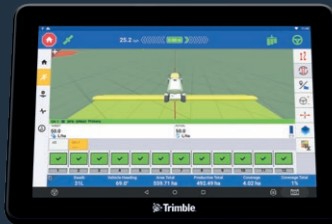
Seit über 50 Jahren bietet Trimble hochgenaue Lösungen zur Wasserhaltung oder -beseitigung aus Ihren Feldern an. Beginnen Sie mit unserer Auswahl an Vermessungs-, Entwurfs- und Maschinensteuerungsangeboten für Projekte zum Planieren und zur Unterflurdrainage in der nächsten Vegetationszeit.

Displays für Spurführung und Lenkung

Trimble Terminals bieten die einfach zu bedienende und leicht zu erlernende Schnittstelle Precision-IQ™ zum Steuern und Verwalten aller Vor-Ort-Aktivitäten. Unsere Android-basierten Touchscreens überwachen und kartieren Feldinformationen in Echtzeit und stehen gleichzeitig für die Arbeit mit unserer branchenführenden Zuverlässigkeit zur Verfügung. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Optionen, um Ihren Anforderungen in der Landwirtschaft am besten gerecht zu werden.



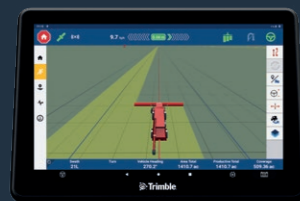
Präzisionslandwirtschaftstechnik steigert den Ertrag um durchschnittlich 138€ pro Hektar¹



Display GFX-1260™

Flaggschiff ist unser 12 Zoll Display und bietet Leistung und Flexibilität, um die komplexesten Aufgaben um Betrieb zu bewältigen.

- Ein zuverlässiges Display maximiert die Betriebszeiten und ermöglicht dem Bediener die Arbeit über lange Stunden, bei Tag oder Nacht
- Kompatibel mit beinahe allen Arten von Geräten und Maschinen, unabhängig von Hersteller oder Modell
- Intuitive Steuerelemente, ermöglichen es sowohl erfahrenen als auch unerfahrenen Bedienern, gleichermaßen effizient zu arbeiten
- Umfangreiche Verbindungsmöglichkeiten ermöglichen den Zugriff auf Echtzeit-Betriebsdaten für eine effiziente, datengestützte Entscheidungsfindung



Display GFX-1060™

Trimbles neueste 10 Zoll Display verbessert die Benutzererfahrung mit der Leistung und Konnektivität, die für die schnelle und exakte Fertigstellung der im laufenden Betrieb anfallenden Arbeiten auf dem Hof benötigt werden.

- Die modulare "Mix and Match"-Technologie ermöglicht es, dass die Lösung mit dem Betrieb wächst
- Vollständige ISOBUS-Kompatibilität ermöglicht eine gemischte Flotte bestehend aus Geräten unterschiedlicher Hersteller
- Die vertraute Benutzeroberfläche von Precision-IQ erleichtert die Handhabung sämtlicher Aspekte der Betriebsabläufe und Feldarbeiten
- Das robuste Design sorgt für langfristige Zuverlässigkeit selbst unter schwierigen Umgebungsbedingungen

TeamViewer QuickSupport mit Fernwartung

Störungen oder schnelle Unterstützung bei der Bedienung können jederzeit und überall auftreten. Wenn der nächstgelegene Techniker Stunden entfernt ist, kann Ihr Support-Team mit TeamViewer QuickSupport von praktisch überall aus auf den Status Ihres GFX-Displays und des angeschlossenen Trimble Precision Ag-Systems zugreifen und diesen beurteilen. Ihr Händler kann die angeschlossenen Displays von seinem Büro aus sehen und steuern, um Ihre Probleme auf dem Feld zu lösen.

Bitte beachten Sie: Diese Version von TeamViewer mit Fernwartung wird auf dem TMX-2050™ Display oder ISOBUS-Terminals nicht unterstützt und erfordert auf GFX-Displays eine Internetverbindung.



Display GFX-350™

Dieses kostengünstige, einfach zu installierende und sehr funktionelle 7 Zoll Display öffnet jedem Betrieb die Tür zur automatischen Lenkung und Ausbringungssteuerung.

- Robuste Konstruktion für den täglichen Einsatz in unterschiedlichen Fahrzeugen und bei verschiedenen Arbeitsgängen
- Je nach Präferenz mit einer Vielzahl von Spurführungscontrollern und Lenksystemen kompatibel
- Viele Anbindungsoptionen für eine effiziente gemeinsame Nutzung von Daten auf dem gesamten Betrieb
- ISOBUS-Funktionen für maximale Kompatibilität und Übertragbarkeit



ISOBUS-Terminals

Der Schwerpunkt der Serie ISOBUS-fähiger Displays der Marke Trimble liegt darauf, einem Betrieb mit gemischter Flotte erschwinglichen und nach eigenen Vorstellungen anpassbaren Universalterminalzugriff zu ermöglichen.

- Ideal für die kostengünstige Field-IQ™ ISOBUS-Feldanwendungssteuerung mit begrenztem Zugang zur Integration von Fahrzeugführung, Korrekturdiensten und Lenksystemen

¹ www.ers.usda.gov/webdocs/publications/80326/err-217.pdf

¹ farmdocdaily.illinois.edu/2020/03/quantifying-the-economic-benefits-of-on-farm-digital-technologies.html

Display-Vergleich

Verwendung der Precision-IQ™ Feldanwendung



Technische Daten und Merkmale	Display GFX-1260	Display GFX-1060	Display GFX-350
Bildschirmgröße	30,7 cm	25,6 cm	17,1 cm
Speicher	32 GB	32 GB	16 GB
RAM	4 GB	4 GB	1 GB
USB-Ports	2	2	1
100Base-T1 (BRR-Ports)	2	1	1
CAN-Ports	3	3	1
Schnittstellen für externe Kamera	2	2	1
Prozessor (CPU)	Quad-Core iMx8 PLUS 4x Cortex A53@1.2 GHz 1x Cortex A72@1.6 GHz 64 Bit	Quad-Core iMx8 PLUS 4x Cortex A53@1.2 GHz 1x Cortex A72@1.6 GHz 64 Bit	Quad-Core iMx6 PLUS @1 GHz
Frontkamera	Restlichtverstärkende Farbkamera, 1,0 Millionen Pixel, 720p	Restlichtverstärkende Farbkamera, 1,0 Millionen Pixel, 720p	---
Bluetooth®	Bluetooth 5	Bluetooth 5	Bluetooth 4.1
Wi-Fi®	2,4 und 5 GHz	2,4 und 5 GHz	2,4 GHz
Software-gebundene Funktionen			
AutoSync™-Funktion	Optional	Optional	Optional
Fahrzeugführer-Berechtigungen	Optional	Optional	Optional
Nutzung	Optional	Optional	Optional
Arbeitsaufträge	Optional	Optional	Optional
Merkmale der Führungslinien			
AutoSync-Funktion Vorgewende, AB, A+, Kurve, Kreis, Ausbringungsdaten, Erstellen von Zufahrtswegen, Erstellen von Fahrgassen, Freeform™, Führung zu Fahrgassen	Standard	Standard	Standard
Anleitung zu Objektlinien	Standard	Standard	Standard
Rückkehr zum Pausenpunkt	Standard	Standard	Standard

Erklärung

- Standard** - Enthaltene Funktionen
- Optional** - Funktionen, die eine Zusatzlizenz erfordern
- Nicht verfügbar**

Lizenzen für Ausbringungssteuerung		Display GFX-1260	Display GFX-1060	Display GFX-350
Field-IQ-Lizenz		Optional	Optional	Optional
ISOBUS-Universalterminal (UT)		Optional	Optional	Optional
ISOBUS-TaskController (TC)		Optional	Optional	Optional
Vorschriften- mehrschichtige, mehrteilige Dateien, Import von .shp-Dateien ISO XML		Optional	Optional	Optional
Serielle Menge und TUV		Optional	Optional	Optional
Multi-Produkt Steuerung		Optional	Optional	Optional
Durchfluss- und Ausbringungsfunktionen				
ISOBUS	Universalterminal (UT)	Optional	Optional	Optional
	TaskController (TC)	Optional	Optional	Optional
	Steuerkanäle	Standard 1 Kanal Bis zu 6 Kanäle	Standard 1 Kanal Bis zu 6 Kanäle	Standard 1 Kanal Bis zu 2 Kanäle
Field-IQ	ISO TC-Teilbreitenschaltung	Bis zu 255 Teilbreiten	Bis zu 255 Teilbreiten	Bis zu 24 Teilbreiten
	Steuerkanäle	Option 1 Kanal bis zu 6 Kanäle*	Option 1 Kanal bis zu 6 Kanäle*	Option 1 Kanal bis zu 2 Kanäle*
	Field-IQ-Teilbreitensteuerung	Bis zu 48 Teilbreiten	Bis zu 48 Teilbreiten	Bis zu 24 Abschnitte*
	Field-IQ-gesteuerte Produktantriebe	Bis zu 6	Bis zu 6	Bis zu 2
	Populations-/Blockierungsüberwachung	Bis zu 96 Reihen	Bis zu 96 Reihen	Bis zu 48 Reihen
Serial Rate/ TUV	Details (Pop, Sing, Fehlstellen, Mehrfachaussaat, Abstand)	Standard	Standard	Optional
	Steuerkanäle	Option 1 Kanal bis zu 6 Kanäle*	Option 1 Kanal bis zu 6 Kanäle*	Option 1 Kanal bis zu 2 Kanäle*
	Seriell/TUV-Teilbreiten	Bis zu 255 Teilbreiten	Bis zu 255 Teilbreiten	Bis zu 24 Teilbreiten
Weitere Funktionen	Variable Menge & Teilbreitenschaltung	Standard 1 Kanal bis zu 6 Kanäle*	Standard 1 Kanal bis zu 6 Kanäle*	Standard 1 Kanal bis zu 2 Kanäle*
	Multi-Channel/Multi-Produkt	Option - Aktiviert 2 bis 6 Kanäle	Option - Aktiviert 2 bis 6 Kanäle	Option - Aktiviert 2 Kanäle
	WeedSeeker® 2-System	Optional	Optional	Optional

*Für alle zusätzlichen Kanäle ist die Lizenz für mehrkanalige Produkte erforderlich.

Hochpräzise
automatische
Lenkung bietet bis
zu **50 % ROI**²

Empfänger für die Spurführung



Bei jedem Kauf eines NAV-900-Spurführungscontrollers erhalten Sie im ersten Jahr den führenden CenterPoint® RTX-Korrekturdienst von Trimble dazu.

Nutzen Sie die einfachste und robusteste Methode, um wiederholbare, <2,5 cm hochgenaue Leistung mit Ihren Maschinen zu erzielen.

Spurführungscontroller NAV-900

Trimbles bisher fortschrittlichster GNSS-Empfänger, entwickelt für maximale Betriebszeit und eine Vielzahl von Genauigkeitsoptionen von einfach bis hochpräzise. Er ist so konzipiert, dass er auf dem Dach der meisten landwirtschaftlichen Fahrzeuge montiert werden kann, um Positionsbestimmung und Spurführung zu ermöglichen, einschließlich automatischer Lenkung.

- Sämtliche Korrektursignal-Konstellationen inkl. GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou und QZSS
- Integriertes Bluetooth für einfaches Tethering und schnelle Geräteverbindungen
- Nutzung der leistungsstarken GNSS-Engine ProPoint® von Trimble für robustes Betriebsverhalten in rauen Umgebungen mit dem Korrekturdienst CenterPoint RTX
- Unterstützt Lenkassistenten und Lösungen zur automatischen Lenkung, darunter Einkuppeln bei Schleichfahrt, automatisches Lenken im Rückwärtsgang und NextSwath für hochgenaue Feldanwendungen unter sämtlichen Umgebungsbedingungen



Spurführungscontroller NAV-500™

In Kombination mit einem Display der GFX-Serie ist dieser Spurführungscontroller eine kostengünstige Lösung für die Parallelführung, mit der Sie Korrekturen von mehreren GNSS-Satellitenkonstellationen empfangen können.

- Preiswerte Wiederholgenauigkeit von unter einem Meter und Abdeckung Ihres gesamten Betriebs bei Bodenbearbeitung, großflächiger Saatgutausbringung, Spritz- und Erntearbeiten
- Flaches, robustes Gehäuse, das lange Arbeitstage auf dem Feld spielend meistert
- Bietet Zugang zum Korrekturdienst Trimble ViewPoint RTX® sowie SBAS, wo verfügbar
- Neigungskorrigierte manuelle Parallelführung und Kompatibilität mit vielen Lenkassistentensystemen

² uknowledge.uky.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1110&context=gradschool_diss

Korrekturdienste

Trimble ist seit beinahe 40 Jahren eines der führenden Unternehmen auf dem Markt für die Positionsbestimmung und unsere Korrekturdienste sind das Herzstück all unserer Präzisionslandwirtschaftslösungen. Ertragssteigerungen lassen sich mit jedem Korrekturniveau erzielen. Unabhängig von Standort oder Größe hat Trimble auch für Ihren Betrieb die passende Korrekturdienstlösung.

Trimble verfügt über einen Positionierungsdienst für jeden landwirtschaftlichen Bedarf, unabhängig davon, was Sie kultivieren, wie Sie kultivieren oder wo Sie sich auf der Welt befinden. Bleiben Sie Jahr für Jahr online – jederzeit und für jede Anwendung, jederzeit und für jede Anwendung.



Trimble CenterPoint RTX

Betriebsweite hohe Genauigkeit unabhängig bereitgestellt über Satellit, IP oder einer Kombination aus beidem, fast ohne Einrichtungsaufwand.

Beim jedem Neukauf eines NAV-900 ist CenterPoint RTX im ersten Jahr kostenlos enthalten!

- Wiederholgenauigkeit: < 2.5 cm*
- Konvergenzzeit: < 2 min für CenterPoint RTX Fast < 5 min für CenterPoint RTX mit ProPoint < 20 min für CenterPoint RTX ohne ProPoint

- Bereitstellung über: Satellit und/oder Mobilfunkmodem
- Kompatibel mit NAV-900, TMX-2050
- Abdeckung: siehe Abdeckungskarte



Trimble CenterPoint VRS™

Für hochgenaue GNSS-Korrekturen über Mobilfunkmodem, ohne dass eine lokale Basisstation erforderlich ist.

- Wiederholgenauigkeit: < 2,5 cm
- Konvergenzzeit: Sofort
- Bereitstellung über: Mobilfunkmodem
- Kompatibel mit: TMX-2050, NAV-900
- Abdeckung: siehe Abdeckungskarte



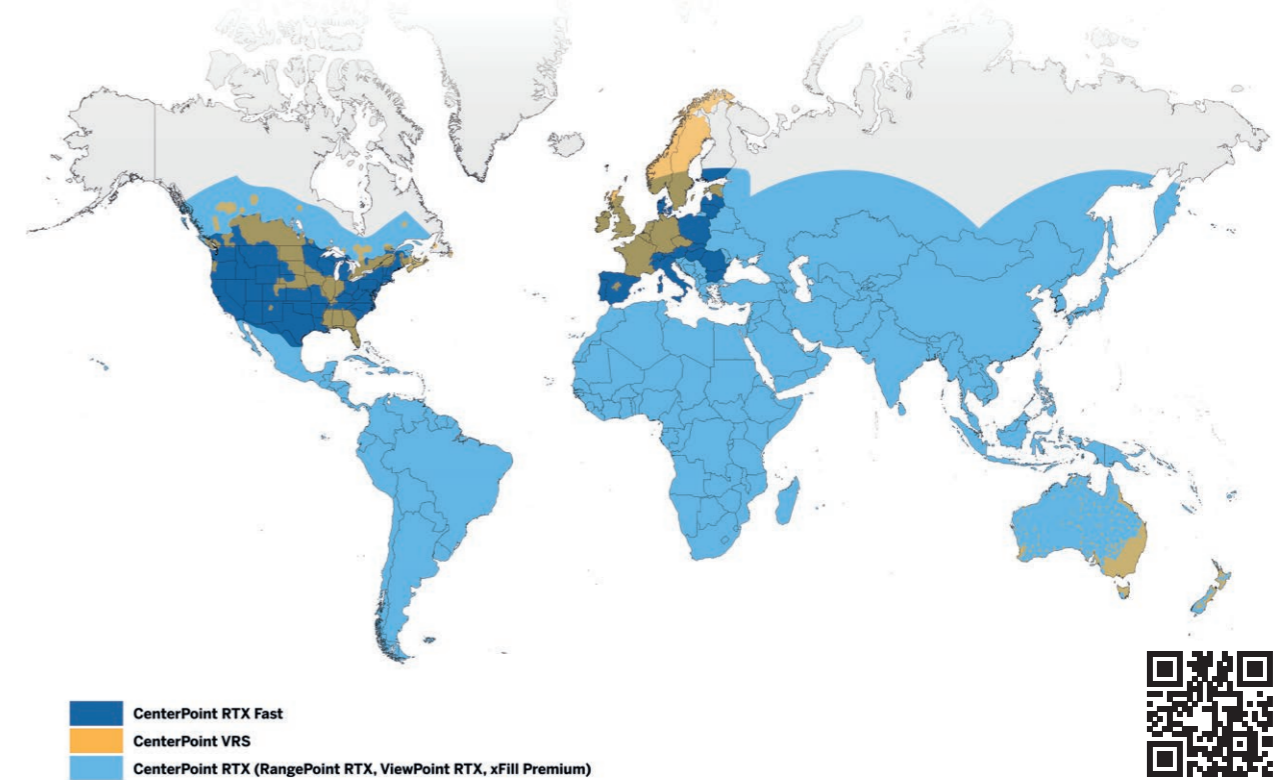
Trimble CenterPoint RTK

Zum Erzielen einer hohen vertikalen Genauigkeit wie sie zum Beispiel für Wassermanagementverfahren erforderlich ist, wird eine lokale Basisstation benötigt.

- Wiederholgenauigkeit: < 2,5 cm
- Konvergenzzeit: Sofort
- Bereitstellung: Feste Basisstation
- Kompatibel mit: TMX-2050, NAV-900
- Abdeckung: Bereich der lokalen Basisstation

Hinweis: * 95 % Leistung auf Basis wiederholbarer Feldmessungen. Die erreichbare Genauigkeit und die Initialisierungszeit können je nach Typ und den Leistungsdaten von Empfänger und Antenne, dem geographischen Standort des Benutzers, den atmosphärischen Bedingungen, dem Szintillationsgrad, dem Zustand und der Verfügbarkeit der GNSS-Konstellation, dem Grad der Mehrwegeausbreitung und der Nachbarschaft zu Abschattungen (z. B. durch große Bäume und Gebäude) variieren.

Abdeckungskarte



Weitere Genauigkeitsstufen

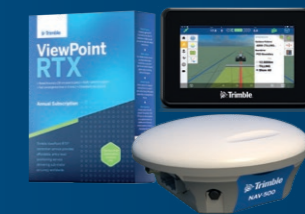
Für Landwirte, die daran interessiert sind, die Investitionsrendite ihrer Systeme für automatische Führung zu attraktiven jährlichen Kosten zu steigern.



Trimble RangePoint® RTX

Für höhere Genauigkeit, größere Produktivität und bessere Erträge zu einem erschwinglichen Preis.

- Spur-zu-Spur-Genauigkeit: < 15 cm*
- Konvergenzzeit: < 5 Minuten
- Bereitstellung über: Satellit und Mobilfunkmodem
- Kompatibel mit: TMX-2050, NAV-900
- Abdeckung: weltweit



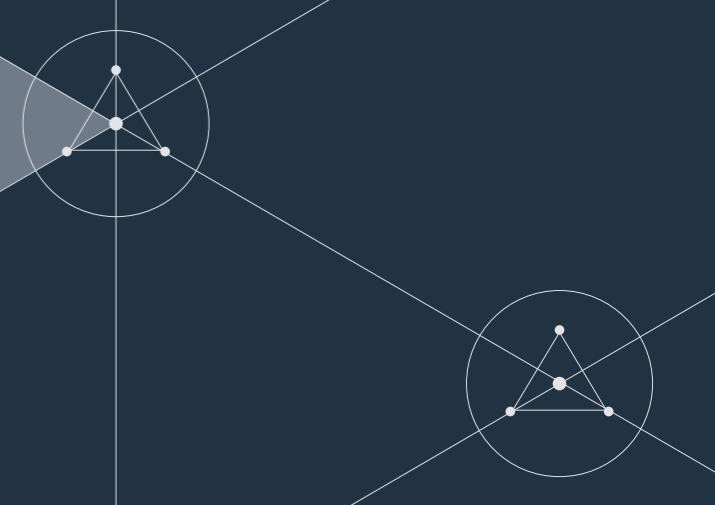
Trimble ViewPoint RTX

Für konstante Spur-zu-Spur-Genauigkeit mit Trimble-Lenkssystemen der Einstiegsklasse

- Spur-zu-Spur-Genauigkeit: < 30 cm*
- Konvergenzzeit: < 5 Minuten
- Bereitstellung über: Satellit und Mobilfunkmodem
- Kompatibel mit: NAV-500
- Abdeckung: weltweit



Erzielen Sie bis zu
10% Materialeinsparung durch
Einsatz der Trimble-Lösungen für
Spurführung und Lenkung



Lenksysteme

Die breite Auswahl von Trimble an Lenkassistenten- und automatischen Lenksystemen für Fahrzeug und Arbeitsgerät sorgt für höchste Präzision bei allen Arbeiten auf Ihrem Hof. Die freihändige Lenkung hält Ihr Arbeitsgerät unabhängig von Feldmustern oder Fahrbedingungen auf der richtigen Spur und erhöht durch die Entlastung des Fahrzeugführers gleichzeitig die Sicherheit.



Autopilot™ Automatisches Lenksystem

- Unser genauestes Lenksystem hält Ihr Fahrzeug mit wiederholbarer Präzision in der Spur.
- Direkte Installation in das Hydrauliksystem oder Anschluss über CAN-Bus für führungsfertige Stromversorgungsgeräte

Lösungen für Trimble Autopilot Antriebsmotor System

- Automatik-Nivelliergenauigkeit in einem Paket mit Lenksäule ohne Hydraulikeinbau
- Hunderte Plattform-Sets zur Lenkung von mehr als 40 Fahrzeugmarken erhältlich



EZ-Pilot® Pro Lenkassistentensystem

- Lenkt bis zu 15 Sekunden im Rückwärtsgang, um Sie für die nächste Spur in Position zu bringen
- Hochgenaue Führung für Traktoren „MFWD“ und „4WD“ sowie Mähdrescher



EZ-Steer® Lenkassistentensystem

- Tragbare, eingriffsfreie Lenkung für mehr als 1200 Fahrzeugmarken und -modelle
- Ideal für den kostenbewussten Landwirt, der Lenkräder mit niedrigem Drehmoment verwendet



TrueTracker™ Lenksystem für Anbaugeräte

- Verhindert Doppelausbringung in schwierigem Gelände durch aktives Lenken des Arbeitsgeräts auf die Spur, unabhängig vom Zugfahrzeug
- Nutzt T3-Geländekompensation™ für wiederholbare Spur-zu-Spur-Genauigkeit in wertvollen Feldreihen



TrueGuide™ Lenksystem für Anbaugeräte

- Passives Beobachten und Korrigieren der Position des Arbeitsgeräts auf der Führungslinie durch Lenkung des Traktors
- Kostengünstige Lösung ideal für den großflächigen Anbau



Im Fokus: Precision-IQ

Die Feldanwendung Precision-IQ ist unser intuitives, benutzerfreundliches und modernes Feldmanagementsystem, das in all unseren aktuellen Displays mit Android-Betriebssystem enthalten ist. Mit dieser Schnittstelle können Sie Ihr Fahrzeug genau in jeder Überfahrt und Wendung auf dem Feld halten, die Arbeitsgeräte, welche die eigentliche Arbeit verrichten, präzise steuern und die Daten auf dem gesamten Betrieb zur gemeinsamen Nutzung austauschen. Die Precision-IQ-Software wird kontinuierlich weiterentwickelt und ihre Funktionen zur Steuerung aller Aspekte der Feldarbeit für Landwirte auf der ganzen Welt mit Landmaschinen beliebiger Hersteller permanent erweitert. Nachfolgend finden Sie die wichtigsten Funktionen und die Erweiterungen, die für diese flexible und skalierbare Lösung erhältlich sind.



FreeForm-Führungsmuster

Mit den FreeForm-Führungsmustern haben Landwirte die Möglichkeit, das Verhalten der Fahrzeugführung von Trimble an die einzigartigen Konturen ihrer Felder anzupassen. Da die Limitierung durch vorgegebene Muster weg fällt, lassen sich Kraftstoff und Einsatzmittel effizient einsetzen, Zeit, Geld und Energie sparen, und das Potenzial der Felder optimal ausschöpfen.



NextSwath-Technologie zum Wenden am Spurende

Sie sparen Zeit und erhöhen die Produktivität Ihrer Felder, indem Sie Ihre Wendemanöver automatisieren. NextSwath berechnet und führt automatisch das bestmögliche Wendemanöver aus, um ein Fahrzeug nebst Arbeitsgerät automatisch und hochpräzise in die folgende Spurlinie zu führen. Diese Funktion senkt nicht nur die Kraftstoffkosten, sondern verbessert auch den Ertrag durch die Reduzierung von Ernteschäden und weniger Verdichtung auf dem Vorgewende.

Hinweis: NAV-900-Spurführungscontroller und zusätzliche Softwarelizenz erforderlich



AutoSync

Führungslinien, Feldnamen, Grenzen, Grenzpunkte, Materialien, Anbaugerät-Profile, Fahrzeugprofile und Bedienerinformationen werden im Hintergrund automatisch auf allen verbundenen Geräten auf Ihrem Hof gemeinsam genutzt. Sie sparen Zeit beim Erstellen und Übertragen von Daten zwischen Displays, reduzieren menschliche Fehler durch das Freigeben von Feldern und AB-Linien und erfüllen regulatorische Anforderungen durch vereinfachte Platzierungsnachweisberichte mit der AutoSync-Funktion.

Hinweis: Für jedes Display wird eine Lizenz für die Trimble Ag Software, Display-Konnektivität über Mobilfunk oder Wi-Fi, Precision-IQ V6.6 oder neuer und eine Displayverbindungslicenz benötigt.

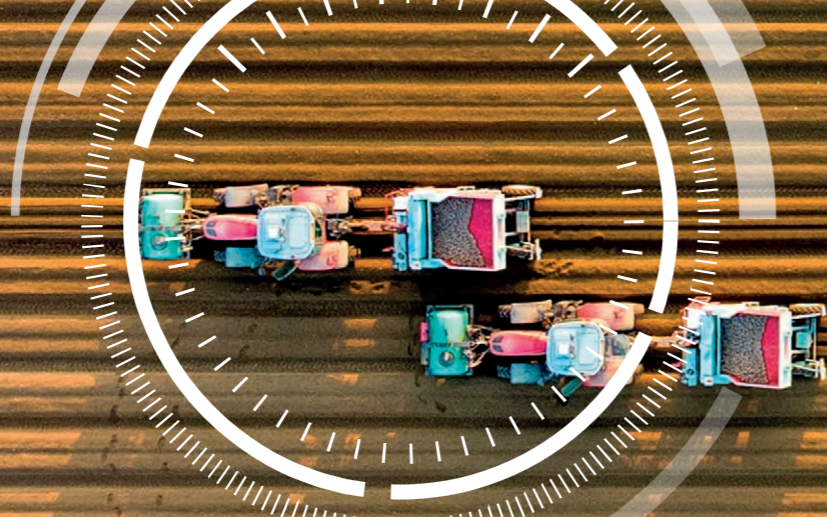



Arbeitsaufträge

Diese Funktion der Trimble Ag Software und Precision-IQ wurde entwickelt, um vielbeschäftigten Betriebsleitern, die mit mehreren Mitarbeitern, Feldern und Kulturen arbeiten, das Leben zu erleichtern. Arbeitsaufträge vereinfachen das Verwalten der Logistik, das Zuweisen von Aufgaben, das Verfolgen von Fortschritten und schnelle Anpassungen, um die Effizienz und Produktivität in der Landwirtschaft zu maximieren, indem Sie Dies bei der Planung, Delegation und Verfolgung von Feldarbeit während des gesamten Betriebs erledigen.

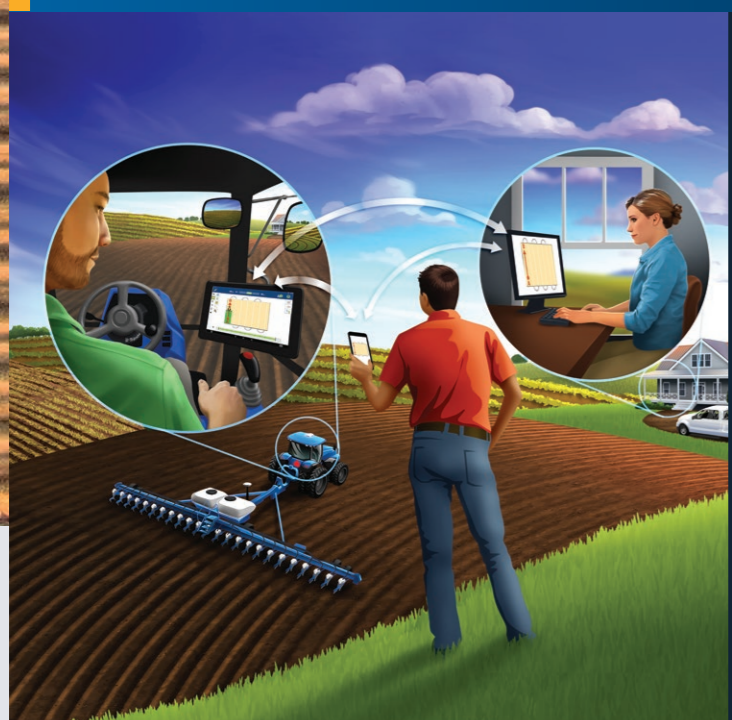
Hinweis: Für jedes Display wird eine Lizenz für die Trimble Ag Software und für AutoSync, Display-Konnektivität über Mobilfunk oder Wi-Fi, Precision-IQ V6.6 oder neuer und eine Displayverbindungslicenz benötigt.



Field Manager
Ressourcen für die Feldarbeit auf allen verbundenen Geräten erstellen, verwalten, senden und synchronisieren. Auf der intuitiven Weboberfläche wird das Ressourcenmanagement in Precision-IQ abgebildet und Landwirten die Möglichkeit gegeben, alle ihre Felddaten innerhalb der Trimble Ag Software zu verwalten.

Betriebsmanagement



Die Präzisionslandwirtschaftssoftware und cloudbasierten Anwendungen von Trimble Agriculture unterstützt Landwirtschaftsbetriebe aller Größen dabei, Daten zu organisieren, Abläufe zu optimieren und den größten Nutzen aus jedem Feld zu ziehen. Ganz gleich, ob Sie genauere Aufzeichnungen für die Entscheidungsfindung benötigen, die Komplexität der Arbeit verringern oder sicherstellen möchten, dass die Arbeit effizient und pünktlich erledigt wird - die Datenmanagementlösungen von Trimble erleichtern die Umwandlung von Informationen in Erträge.

Trimble Ag Software

Unsere Softwarelösungen bieten ein breites Spektrum an Funktionen für den operativen Betrieb, die Datenspeicherung und die Agronomie, damit sich Ihre Teams ganz auf ihre eigentliche Aufgabe konzentrieren können – die präzise und effiziente Erledigung der auf dem Betrieb anfallenden Arbeiten. Mit den neuen Benutzerlizenzen Data, Operations and Business von Trimble können Landwirte ihre Displaydaten von jedem Ort aus verwalten, Feldarbeiten planen und koordinieren sowie alle geschäftlichen Aspekten ihres landwirtschaftlichen Betriebs effektiv handhaben.

- Organisieren von Anzeigedaten für die korrekte Ausführung des Feldes
- Zeitersparnis durch drahtloses Erfassen und Übertragen der Daten eines Arbeitsgangs vom Display aus
- Zugriff auf Echtzeitinformationen für eine effektivere Betriebsführung
- Optimierung der betrieblichen Effizienz durch Verwaltung der täglichen Arbeit und Überwachung der Aktivitäten vor Ort

Direct Send (Direktes Versenden)

Die Funktion für vereinfachte Synchronisierung überträgt genau die Ressourcen an das Fahrzeug, die für einen gewünschten Arbeitsgang erforderlich sind, ohne Störung der (oder Synchronisation mit) anderen Displays und Fahrzeugführern. Die Funktion für direktes Versenden (Direct Send) stattet ein einzelnes Gerät mit speziellen Ressourcen aus und macht Schluss mit der Notwendigkeit von USB-Laufwerken, um Daten auszutauschen.

Data Warehouse

Die zu den Kunden von Trimble gehörenden Großbetriebe und Agribusiness-Unternehmen benötigen gestraffte und zeitgerechte automatisierte Workflows für das Datenmanagement. Data Warehouse ist ein innovatives Tool für das Datenmanagement, mit dem Kunden von Trimble Zugang zu wichtigen Datenausschnitten erhalten, um unabhängig Berichte und Dashboards erstellen zu können.

Zentrales Datenmanagement

Mit den Funktionen zur Datensynchronisierung werden Ihre Informationen bei der Erfassung zusammengeführt. So sparen Sie Zeit beim Einrichten der Displays für die Feldarbeit, für das Zusammenstellen und Überprüfen von Anwendungsdaten und beim Auffinden von Daten, die Sie für eine effiziente Skalierung Ihres Betriebs benötigen.

Optimierte Kommunikation und Planung

Dank Live-Updates, der Möglichkeit, Applikationskarten zu versenden, sowie den Arbeitsauftragsfunktionen können Sie sicherstellen, dass Ihr Team alle Informationen erhält, die es benötigt, um seine Aufgaben zu erledigen. So können Sie sich ganz auf Ihre Aufgaben konzentrieren.

Integration von Drittanbieterdaten

Trimble Ag Software unterstützt Datenkompatibilität, Konnektivität und Datenaustausch mit der Betriebsmanagementssoftware anderer Anbieter über eine API, darunter Software von Raven, AGCO, John Deere, Case IH, New Holland und mehr.





Bis zu 10 %
Einsatzmittel kosten mit
Field-IQ sparen

Durchfluss- und Ausbringungsmengensteuerung

Die Steuerung der Menge und des Flusses der Anbaumittel ist ein wesentlicher Bestandteil jedes modernen Präzisionslandwirtschaftsbetriebs. Die Lösungen von Trimble zur Durchfluss- und Ausbringungssteuerung helfen Landwirten, Betriebsmittel wie Saatgut, Dünger und Pflanzenschutz genau dort anzuwenden, wo es erforderlich ist.



Die Field-IQ-Ausbringungssteuerung

Das von Trimble Agriculture entwickelte Durchfluss- und Ausbringungssteuerungssystem ist eine modulare Lösung, die mit Ihren Arbeitsgeräten und den Anforderungen des Feldbetriebs wächst.

- Die automatische Teilbreitensteuerung verhindert doppelte Abdeckung durch Einzelreihenschaltung von bis zu 48 Reihen bei einem Arbeitsgerät mit der elektrisch ansteuerbaren Tru-Count-Reihenkupplung.
- Erlangen Sie unabhängig von Marke oder Modell die vollständige Kontrolle über Ihr Arbeitsgerät mit optimierter und effizienter Ausbringung von Einsatzmitteln.
- Nutzen Sie problemlos Applikationskarten und variable Mengensteuerung für Ihre Pflanz-, Aussaat- und Streuarbeiten sowie für die Ausbringung von Flüssigkeiten.



TUVR und serielle Mengensteuerung

Bei der universellen variablen Mengensteuerung (TUVR) von Trimble handelt es sich um ein serielles Kommunikationsprotokoll, das für eine Vielzahl an Arbeitsgerätesteueringen erhältlich ist. Es bietet Landwirten zusätzliche Möglichkeiten, Einsatzmittel zu verwalten und Einsatzmittelkosten zu sparen.

- Aktivierung der automatischen Mengen- und Teilbreitensteuerung für Ihre bereits vorhandenen Maschinen möglich
- Unterstützung serieller Mengensteuerung und Befehle zur Teilbreitenumschaltung auch für Drittanbieterprotokolle und OEM-Displays verfügbar
- Vermeiden von Überdosierung und Einsparung kostbarer Zeit und Geld



Field-IQ-ISOBUS-Steuerungslösungen

Trimble Field-IQ ISOBUS bietet eine kompatible Anwendungskontrolle. Übernehmen Sie Ihre Ernte-Input-Kosten unter Verwendung des Arbeitsgerätes Ihrer Wahl, um die Arbeit zu erledigen. Mit AEF-zertifizierter ISO-Kompatibilität gibt Field-IQ ISOBUS Anbauern eine größere Kontrolle über ihre Investitionsentscheidungen, wodurch Sie mehr aus Ihrem Feld und Ihrer Ausrüstung herausholen können.

- Über ISOBUS-Protokolle können Landmaschinen unabhängig vom Hersteller miteinander kommunizieren, denn die Protokolle schaffen Kompatibilität zwischen einer Konsole und mehreren Arbeitsgeräten.
- Verwenden Sie Ihr Trimble-Display mit Field-IQ ISOBUS, um mit dem Universalterminal und der Aufgabensteuereinheit mehrere Kanäle und dutzende von Teilbreiten zu schalten.
- Field-IQ ISOBUS-Gerätesteueringen sind für viele verschiedene Feldarbeiten erhältlich, darunter Spritzen, Streuen, Gülleausbringung, Hacken, Strip-Till, pneumatisches Drillen und Pflanzen mit Funktionen wie Scale-Controller, Tankkontrolle, Blockadesensoren und dem Management spezieller Spritzanwendungen für Wein- und Obstbau.



Bis zu 10%
niedrigere Saatgutkosten durch
Einzelreihensteuerung³

Aussaat

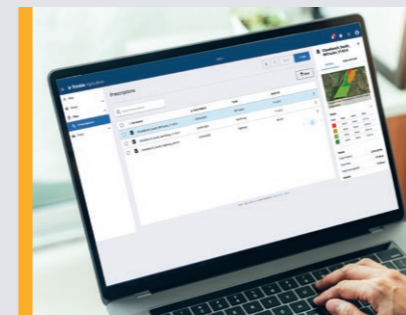
Die Aussaat ist der wichtigste Arbeitsgang des Jahres für jeden Betrieb ohne Dauerkulturen. Trimble Agriculture weiß das und hat deshalb eine breite Palette von Lösungen entwickelt, um sicherzustellen, dass die Anbaugeräte die zeitliche Abfolge und die Platzierung von Samen optimieren, effektiv so viele Einsatzmittel wie erforderlich nutzen und ihren potenziellen Ertrag maximieren, wenn am Ende der Saison die Ernte kommt. Nachfolgend finden Sie vier Technologien, die wir anbieten, um eine exakte und effiziente Aussaat zu gewährleisten.



Steuerung von Teilbreiten und einzelnen Reihen

Steuern Sie präzise, an welcher Stelle Ihre Einsatzmittel ausgebracht werden. Vermeiden Sie teure Doppelabdeckung mit Lösungen zur Teilbreitenschaltung und zur Einzelreihensteuerung, die sich auf unser Field-IQ und elektrisch ansteuerbare Tru-Count-Reihenkupplungen stützen.

- Unterstützt das Management von Saatgut, Flüssigkeiten und Mineraldünger durch die Schaltung von bis zu 48 Teilbreiten
- Verhindert doppelte Ausbringung durch automatisches Abschalten von Teilbreiten über Flächen, auf denen eine Ausbringung bereits erfolgte
- Verfolgt und reagiert auf Probleme beim Drilling dank eines neuen Blockadesensors für Drillmaschinen



Applikationskarten

Nutzen Sie Trimble Ag Software, um von den Erntedaten vergangener Jahre zu profitieren, und erstellen Sie Applikationskarten, um die richtige Menge Saatgut an der richtigen Stelle auszusäen.

- Drahtlose Übertragung der Applikationskarten vom Büro auf das Display, um bei der Pflanzung die variable Mengensteuerung zu nutzen



Variable Mengensteuerung

Gleichzeitige Steuerung der Ausbringungsmenge von verschiedenen Materialien, darunter Saatgut, Mineraldünger, Flüssigkeiten und Flüssigdünger in unterschiedlichen Kombinationen

- Automatische Dokumentation und Kartierung der Stellen, an denen Einsatzmittel ausgebracht wurden
- Automatische Datenspeicherung



Arbeitsgerätesteuerung

Schließen Sie Trimble-Displays an ISOBUS-fähige Arbeitsgeräte an oder rüsten Sie vorhandene Pflanz- und Sämaschinen einfach nach, um Sie für eine moderne Arbeitsgerätesteuerung ISOBUS-kompatibel zu machen.

- Steigerung der Produktivität durch Übertragung der Steuerungslogik und Arbeitsgerätekfigurationen auf das Arbeitsgerät, damit es von jedem ISOBUS-fähigen Display gesteuert werden kann
- Eignet sich ideal für gemischte Flotten mit mehreren Zugfahrzeugen, denn sie beseitigt die Bindung Ihres Arbeitsgeräts an einen einzigen Traktor

³ www.globalagtechinitiative.com/alliance/precision-agriculture-higher-profit-lower-cost/



Nährstoffmanagement

Nachdem die Aussaat erfolgt ist und die Pflanzen zu sprießen beginnen, ist es an Zeit, sicherzustellen, dass sie die Nährstoffe erhalten, die sie benötigen, damit Sie Ihre Ertragsziele erreichen. Die Trimble-Lösungen für das Nährstoffmanagement ermöglichen es Ihnen, die Kontrolle über Ihre Betriebsmittel zu übernehmen, indem Sie die bereits vorhandenen Spezialgeräte nachrüsten und mit ISOBUS-Kompatibilität nutzen.



Trimble Field-IQ ISOBUS Lösungen für das Nährstoffmanagement

- ISOBUS-Elektrosteuergeräte (ECU) sind für die Ausbringung sämtlicher Flüssigkeiten, einschließlich Gülle, sowie für alle Streuanwendungen erhältlich.
- Die Kommunikation mit den Elektrosteuergeräten erfolgt über einen ISOBUS-kompatiblen Universalterminal (UT) oder eine Aufgabensteuereinheit (TC).
- Mit der ISOBUS-Teilbreitenschaltung und der variablen Mengensteuerung sparen Sie noch mehr an Einsatzmitteln.
- Die ISOBUS-Wetterstation von Field-IQ zeigt Ihnen live auf dem Display die Wetterverhältnisse und fügt sie Ihren Aufzeichnungen hinzu.



Pflanzenschutz

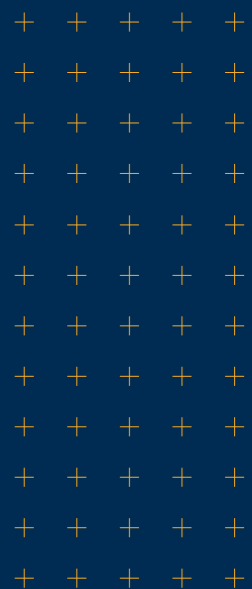
Sparen Sie mit der variablen Mengensteuerung
bis zu 55 € pro Hektar bei Betriebsmitteln⁴

Kein Landwirt möchte mitten in der Wachstumsperiode gesunde Pflanzen durch Schädlinge, Pilzbefall oder Unkräuter verlieren und Ertrag einbüßen. Die Palette von Trimble an Lösungen für den Pflanzenschutz wird durch eine ständig erweiterte Liste ISOBUS-basierter Produktangebote unterstützt. Unser Angebot an Sensoren und elektronischen Steuergeräten verhilft Ihnen bei Ihren Spritzarbeiten zu maximaler Effizienz – auf allen Feldern und bei sämtlichen Fruchtarten, vom großflächigen Anbau und von Reihenkulturen bis hin zu Weinbergen und Obstplantagen.



ISOBUS-Lösungen von Trimble für den Pflanzenschutz

- Bestücken Sie den Ausleger Ihrer Spritze mit den automatischen Sensoren von WeedSeeker® 2 für punktgenaues Spritzen und steuern Sie für eine maximale Einsparung an Pflanzenschutzmitteln jede Düse einzeln.
- Sparen Sie Geld durch die Nutzung bereits vorhandener Arbeitsgeräte, die Sie mit den elektronischen Field-IQ ISOBUS-Steuergeräten für das Spritzen und Hacken nachrüsten.
- Unsere ECUs sind sehr anpassungsfähig, um spezielle Dauerkultur-, Weinberg- und Streuobstsprühgeräte mit Abschnittsteuerung und variabler Ausbringmenge auszustatten
- Für präzises, umweltschonendes Spritzen sind Ultraschallsensoren erhältlich.



GreenSeeker® Sensor-Handempfänger

Der GreenSeeker Sensor-Handempfänger stellt objektive Daten zur Nährstoffmanagement-Entscheidung zu einem attraktiven Preis zur Verfügung. Sowohl Agrarwissenschaftler als auch Landwirte können den Sensor einfach auf die ausgewählte Ernte anzielen, den Auslöser ziehen und einen genauen NDVI-Wert erhalten.

- Sparen Sie Geld, indem Sie nur den für eine optimale Pflanzengesundheit erforderlichen Dünger ausbringen
- Verringern Sie die Umweltbelastung durch weniger Chemie auf dem Feld.
- Die Anwendung erfordert keine oder nur sehr wenig Übung. Gehen Sie auf das Feld und beginnen Sie, datengestützte Entscheidungen über die Einsatzmittel für Ihre Kulturen zu treffen.
- Keine zusätzliche Ausrüstung erforderlich. Nutzen Sie Ihre bereits vorhandenen Mobilgeräte zur Verbindung über Bluetooth (mit der unterstützten App).

⁴www.ers.usda.gov/amber-waves/2016/may/cost-savings-from-precision-agriculture-technologies-on-us-corn-farms/



Punktgenaues Spritzen



Gestützt durch mehr als 25 Jahre Erfahrung mit hochentwickelten optischen Sensoren und der dazugehörigen Verarbeitungsleistung bietet Trimble Lösungen für punktgenaues Spritzen, die mit unübertroffener Genauigkeit und Effizienz bei der Unkrautbekämpfung glänzen und Ihr Betriebsergebnis fördern.



WeedSeeker 2 System für die punktgenaue automatische Spritzung

Sparen Sie Geld und schonen Sie die Umwelt, indem Sie mit dem System WeedSeeker 2 Pflanzenschutzmittel nur dort ausbringen, wo sie gebraucht werden. Dieses System erkennt Unkräuter über die Sensoren am Ausleger und weist die verbundenen Spritzdüsen an, eine präzise abgestimmte Herbizidmenge auszustößen. So beseitigen Sie auch die hartnäckigsten Unkräuter mit Leichtigkeit.

- Variable Feld-, Boden- und Lichtverhältnisse werden vom intelligenten Sensor automatisch angepasst
- Leichte Sensoren und Verkabelung für nahezu jede Auslegerlänge
- ISOBUS-kompatibel mit bereits vorhandenem Terminal
- Noch mehr Einsparungen bei Einsatzmitteln durch Vermeidung doppelter Abdeckung mit der Teilbreitenschaltung
- Flexible Konfigurationen für verschiedene Feld- und Anbauformen, von Ackerbau und Reihenkulturen bis hin zu Dauerkulturen und Weinbergen

Präzisionslandwirtschafts Technik kann den Düngemiteleinsatz um bis zu **5 % reduzieren**⁵

Lösungen für den Weinanbau und für Dauerkulturen

Die Erzeugung hochwertiger Weine und der Anbau anderer hochwertiger Sonderkulturen ist kostspielig, zeitintensiv und arbeitsaufwändig. Eine weitere Belastung stellt der Druck zu höheren Gewinnen, geringeren Kosten und zur Beachtung der Umweltverträglichkeit dar. Präzisionslandwirtschaftslösungen von Trimble unterstützen alle Phasen des Anbauzyklus, vom Wassermanagement, der Bodenvorbereitung und der Pflanzung bis hin zum Düngen, Spritzen, Ernten und der Datenanalyse nach der Saison. Mit den Lösungen von Trimble für den Weinanbau und für Dauerkulturen profitieren Sie von jahrzehntelanger Erfahrung in der Präzisionslandwirtschaft und unserer Technologieführerschaft, um Rentabilität, Effizienz und Nachhaltigkeit zu erreichen.

Die Lösungen von Trimble Agriculture sind einfach zu erlernen und zu bedienen, können an die besonderen Bedürfnisse jedes Betriebs angepasst werden und sind mit den meisten Spezialanbaugeräten im Weinberg und auf der Obstplantage kompatibel. Außerdem bringen sie auch unter rauen Bedingungen zuverlässig ihre Leistung bei minimalem Wartungsaufwand und geringen Ausfallzeiten. Auch wenn wir vor allem für unsere Spurführungsdisplays, GNSS-Empfänger und Lenksysteme für alle Arten von Landmaschinen bekannt sind, bieten wir eine breite Palette anderer Produkte und Dienstleistungen für die Präzisionslandwirtschaft, die sich bestens für die besonderen Ansprüche im Weinbau und im Anbau von Dauerkulturen eignen.

⁵ www.mdpi.com/2071-1050/12/9/3765



Displays

Die Trimble Displays für die Parallelführung, wie das GFX-1060 und GFX-1260, helfen Ihnen bei der präzisen Echtzeitüberwachung und -kartierung von Felddaten. Profitieren Sie von ihrer branchenweit führenden Leistung und Zuverlässigkeit, um Feldarbeiten schnell und effizient auszuführen.



Lenksysteme

Lenkassistenten- und automatische Lenksysteme wie Autopilot und EZ-Pilot Pro stellen sicher, dass Ihr Fahrzeug mit maximaler Präzision in der Spur bleibt. Neueste Neigungsausgleichstechnologie berechnet die tatsächliche Position des Fahrzeugs und gewährleistet auch in hügeligem oder unebenem Gelände sowie unter Baumdächern eine hohe Genauigkeit.



Navigation und Korrekturdienste

Trimble ist seit beinahe 40 Jahren eines der führenden Unternehmen auf dem Markt für die Positionsbestimmung und unsere Spurführungscontroller und RTX-Korrekturdienste sind das Herzstück aller unserer Präzisionslandwirtschaftslösungen. Mit unserer führenden Positionsbestimmungs- und Korrekturdatentechnologie lassen sich überall auf der Welt Ertragssteigerungen und andere Vorteile erzielen.



Durchfluss- und Ausbringungssteuerung

Von Durchflusssteuerungen und intelligenten Sensoren von WeedSeeker 2 für punktgenaues Spritzen bis hin zu Field-IQ-Komplettlösungen für die variable Mengen- und automatische Teilbreitensteuerung können Sie mit den Systemen für die Durchfluss- und Ausbringungssteuerung von Trimble Ihre Erträge steigern und die Mittelkosten für Dünger, Pestizide, Herbizide und anderes reduzieren.

Field-IQ-ISOBUS-Steuerungs-lösungen

Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Ausbringungsmengen mit der weitreichenden Kompatibilität der Field-IQ-ISOBUS-Steuerungs-lösungen von Trimble. Für die Integration Ihrer Arbeitsgeräte brauchen Sie keine alten Geräte auszumustern. Mit den Field-IQ-ISOBUS-Steuerungs-lösungen können Sie mehr aus den bereits vorhandenen Geräten und Maschinen herausholen und Zeit und Geld auf dem Feld sparen.

Betriebsmanagement

Die Softwarelösungen von Trimble helfen Ihnen dabei, Ihre Betriebsdaten in profitable Echtzeitentscheidungen zu verwandeln. Unsere innovative, vollständig integrierte Trimble Ag Software revolutioniert Ihre Arbeitsweise durch Anzeige, Austausch und Übertragung der benötigten Daten vom Kabinendisplay ans Betriebsbüro an Ihr Smartphone – automatisch und mühelos durch die Cloud.

Die wichtigsten Vorteile im Überblick:

- Überwachen Sie Ihren Weinberg oder Ihre Plantage durch Kartierung der Pflanzenvitalität und erkennen Sie den Zusammenhang von Vitalität und Fruchtqualität.
- Messen Sie weitere Variablen wie Dichte des Blätterdachs und Wachstumsrate und verfolgen Sie die Anpassungen, die Sie während der Saison vornehmen.
- Erfassen Sie Ihre Spritzanwendungen und zeichnen Sie diese auf, um die Aufzeichnung einfach an die zuständigen Behörden weiterzuleiten.
- Analysieren Sie Ihre Daten, um zu erkennen, ob es einen Zusammenhang zwischen den ergriffenen Maßnahmen, Ihrem Brix und den Säuregehalten sowie der Qualität Ihrer Ernte gibt.



Wassermanagement

Ob zu viel, zu wenig oder an der falschen Stelle, jeder Landwirt hat Wasserprobleme, die mit den Wasserlösungen von Trimble gelöst werden können. Von der Planung, Vermessung und Konzeption bis hin zur Ausführung, Installation und Verifizierung haben wir ein Angebot für die Oberflächen- und Untergrundbewässerung, das für jeden erfolgreichen landwirtschaftlichen Betrieb von Bedeutung ist.

Bodengestaltung und Neigungssteuerung

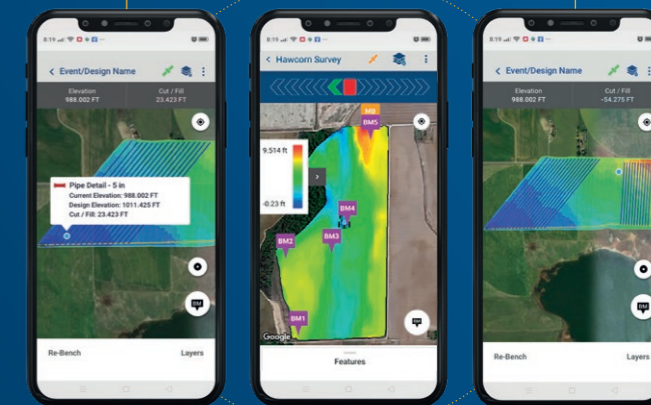
Mit Trimbles umfangreicher Palette an Bodengestaltungslösungen können Sie Ihren Aufwand für eine effizientere Wasserverteilung bei minimalen Bodenstörungen optimieren. Zum ersten Mal können Sie dabei zur Umsetzung von Wassermanagementmaßnahmen auf Precision-IQ zurückgreifen. Die Bodengestaltungslösung WM-FieldForm™ ermöglicht Bodengestaltung durch Abtrag/Füllung mit nur einem Empfänger und kann bei GFX-1060- und GFX-1260-Displays einfach nachgerüstet werden. Kombiniert mit der Planungssoftware WM-Form® optimiert WM-FieldForm die Wasserverteilung und Entwässerung in einem einzigen durchgängigen Arbeitsablauf.

- Effiziente Wasserverteilung durch Einhaltung des Gradienten
- Oberbodenstörungen minimieren und Erosion reduzieren
- Bessere Erträge durch Kontrolle von überschüssigem Wasser
- Das ganze Jahr über bis zu 95 % oder mehr Betriebszeit selbst in anspruchsvollsten Umgebungen
- Erschließung weiterer Flächen für den Anbau



Die App WM-Survey II für den Entwurf

WM-Survey II™ ist eine eigenständige App zum kostenlosen Herunterladen von grundlegenden Feldvermessungen für Wasserlösungen. Durch kostenpflichtige Abonnements automatisiert sie auch das Erstellen von Terrassen- und Wasserlauf-Querprofil Profilentwürfen sowie die automatische Erstellung von Reisdamm-Entwürfen. Mit dieser App und einem Android™-Gerät ihrer Wahl können Benutzer ihre eigenen GNSS Empfänger verbinden, um topografische Karten für eine Vielzahl von Anwendungen zu erstellen.



- Leicht zugängliche Einsteigeranwendung für die ersten Arbeiten mit einer Wassermanagementlösung
- Intuitive Arbeitsabläufe leiten den Anwender und reduzieren Fehler
- Beginnen Sie mit der Umsetzung von Plänen nur Minuten nach Abschluss der Feldvermessung
- Automatisierte Pläne zur Errichtung von Reisdämmen für eine Umsetzung am selben Tag
- Spart Zeit durch die schnelle und einfache Überprüfung von Oberflächen- oder Rohrverlegungsentwürfen



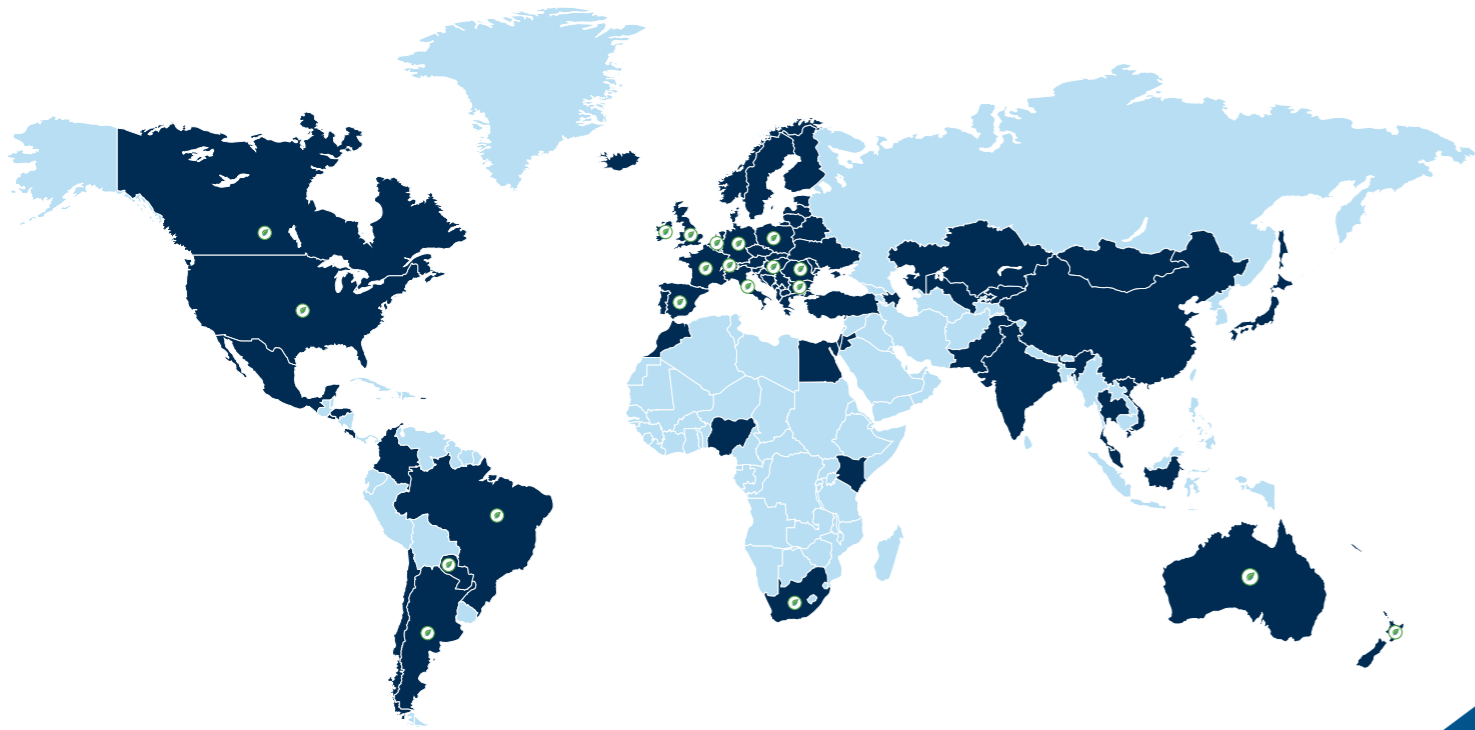
Drainage unter der Oberfläche

Trimbles Lösungen zur Unterflurentwässerung bieten einen umfassenden Ansatz für eine effektivere und effizientere Bewegung von Wasser auf Ihrem Betrieb. Die WM-Drain-Lösung® in Verbindung mit der WM-Unterflurentwurfsoftware™ optimiert die Schritte für Vermessung, Analyse, Entwurf, Installation und Überprüfung von Oberflächen- und Unterflurentwässerungsprojekten.

- Weniger überschüssiges Wasser im Feld und geringerer Stress für die Pflanzen
- Bodenverdichtungen abbauen und Erosion minimieren
- Erhaltung einer besser entwickelten Wurzelzone mit idealer Wurzeltiefe zur verbesserten Nährstoffaufnahme
- Kontrolle des Grundwasserspiegels auf Ihren Feldern und mögliche Senkung des Bewässerungsbedarfs



Um 30% gesteigerte Ernteerträge im ersten Jahr



● Trimble Authorised Dealer: Offizielle Bezugsquelle von Landwirtschaftslösungen von Trimble.

○ Vantage-Vertriebspartner: Führender Partner und Fachhändler für Präzisionslandwirtschaftslösungen von Trimble.

Händler-Netzwerk



Trimbles globales Netzwerk aus Fachhändlern von Präzisionslandwirtschaft bietet kundenspezifischen Vertrieb, Support und Service von unserem gesamten Portfolio. Unsere führenden Vantage™-Vertriebspartner und unsere Trimble Authorised Dealers verfügen über jahrelange Erfahrung und tiefe Kenntnisse der lokalen Landwirtschaftslandschaft, sodass sie hervorragende Lösungsempfehlungen und Ratschläge für alles liefern können, was ein Landwirt benötigt, um die Effizienz, Nachhaltigkeit und Produktivität seines Betriebs zu maximieren. Ihren Händler vor Ort finden Sie noch heute auf:

agriculture.trimble.de/produkte-kaufen/



Weiterbildung durch Tools von Trimble

Trimble Agriculture hat zum Ziel, nicht nur robuste und zuverlässige Lösungen für die größten Herausforderungen der Landwirtschaft bereitzustellen. Wir möchten Landwirte auch darüber aufklären, wie genau die Präzisionslandwirtschaft ihren Betrieb unterstützen kann. Zu diesem Zweck stellen wir eine Vielzahl von Tools und Plattformen für alle Wissensdurstigen zur Verfügung.

Besuchen Sie agriculture.trimble.de/schulung-und-support für unsere E-Learning-Seminare sowie unseren Blog unter agriculture.trimble.com/blog.



VIRTUAL FARM

Trimble Virtual Farm ist eine interaktive Online-Erfahrung für Landwirte auf der ganzen Welt, um in die Welt der precision ag einzutauchen. Wir wissen, dass die Landwirtschaft hart ist – aber unsere Präzisionslösungen können dazu beitragen, dass es einfacher wird. Sehen Sie, wie unsere einfach zu bedienende Technologie die Produktivität und das ROI für Ihre Arbeit in Virtual Farm maximieren kann: agriculture.trimble.de/virtualfarm/



EINSPARUNGSRECHNER

Land zu bewirtschaften ist teuer, Präzisionslandwirtschaft dagegen muss es nicht sein. Tatsächlich machen sich Lösungen für die Präzisionslandwirtschaft durch geringeren Einsatzmittelbedarf und sinkende Betriebskosten häufig mehr als bezahlt. Damit Sie für Ihre individuelle Situation den monetären Nutzen berechnen können, bieten wir den Einsparungsrechner. Ausprobieren können Sie diese unter: agriculture.trimble.de/weedseeker-2-roi-rechner/

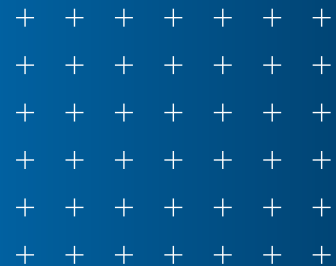
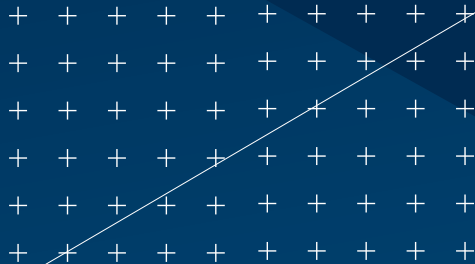
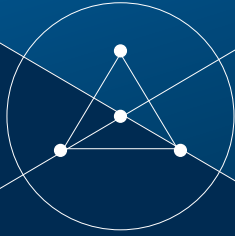


FAST App

Die FAST App (Flexible Agriculture Solutions von Trimble) ist ein einfach zu bedienendes Präzisionslandwirtschafts-Empfehlungstool für Händler oder Landwirte. Durch die Beantwortung von 10 schnellen Fragen zu einem landwirtschaftlichen Betrieb wird die App einen maßgeschneiderten Satz von Trimble-Produkten vorschlagen und gleichzeitig wertvolle Informationen über potenzielle Kunden liefern. Sie finden die App unter ag.trimble.com/fastapp-de oder in den Android- und iOS-App-Stores.







Folgen Sie Trimble in den sozialen Medien

 Trimble Agriculture - Deutschland

 @trimble_ag.de

 @trimbleagricultureemea