

Topcon Value Line Steering

Automatisches Lenksystem



Automatische Spurführungstechnologie -
konzipiert für alle Betriebe.



Erfahren Sie mehr auf topconpositioning.com/de

 **TOPCON**
For Work That Matters™

Technologie für Großbetriebe. Auch für kleine Betriebe erschwinglich.

Steigern Sie Ihre Effizienz mit modernster automatischer Lenktechnologie, die für Betriebe und Budgets aller Größen ausgelegt ist. Value Line Steering bietet Ihnen die bewährte Präzision und Nutzerfreundlichkeit der automatischen Lenkung für Standardtraktoren.

Value Line lässt sich auf Traktormodellen fast aller Marken einsetzen und eignet sich daher perfekt für Ihren Bedarf. Bei der Entwicklung stand Zuverlässigkeit im Vordergrund: Das System ist kostengünstig, einfach zu bedienen und wird von erfahrenen Supportteams unterstützt. Steigern Sie Ihre Erträge, die Präzision und die Effizienz – und sorgen Sie gleichzeitig dafür, dass Fahrer weniger schnell ermüden.

- » Automatisches Lenksystem, gestützt auf GNSS-Positionierung für zahlreiche landwirtschaftliche Traktoren
- » Zuverlässige Hardware – Empfänger, Steuergeräte und Display
- » Verschiedene Optionen für die Genauigkeit, je nach betrieblichem Bedarf
- » Höchste Qualität zu erschwinglichen Preisen – für jeden Betrieb



Reduzierter Betriebsmitteleinsatz



Effizientere Arbeit



Bessere Pflanzenbestände und Erträge



Korrekturdatendienste

Optionen für jedes Szenario



GNSS-Empfänger -

zuverlässige Positionierung



Elektro-Lenkrad -

sichere Kontrolle ohne manuelles Eingreifen



Display

Intelligentes Touchscreen-Display



Leistungsstarke Lenkung in einem praktischen Paket

Topcon sorgt für Flexibilität. Ob es lediglich um ein Lenksystem geht oder um andere wichtige Lösungen für die Präzisionslandwirtschaft – wir bringen Sie auf den richtigen Weg. Mit Value Line Steering erhalten Sie nicht nur alle Lenkmuster, die Sie benötigen,

sondern auch erweiterte Funktionen wie Lenken bis zur Begrenzung, Guidelock (parallel zur vorhandenen Abdeckung) und automatisches Wenden am Vorgewende. Selbst die Steuerung von ISOBUS-Geräte ist dank der ISOBUS-UT-Funktionalität möglich.

Modernes Touchscreen-Display



XC1 plus (10"-Display)

Zuverlässiger GNSS-Empfänger



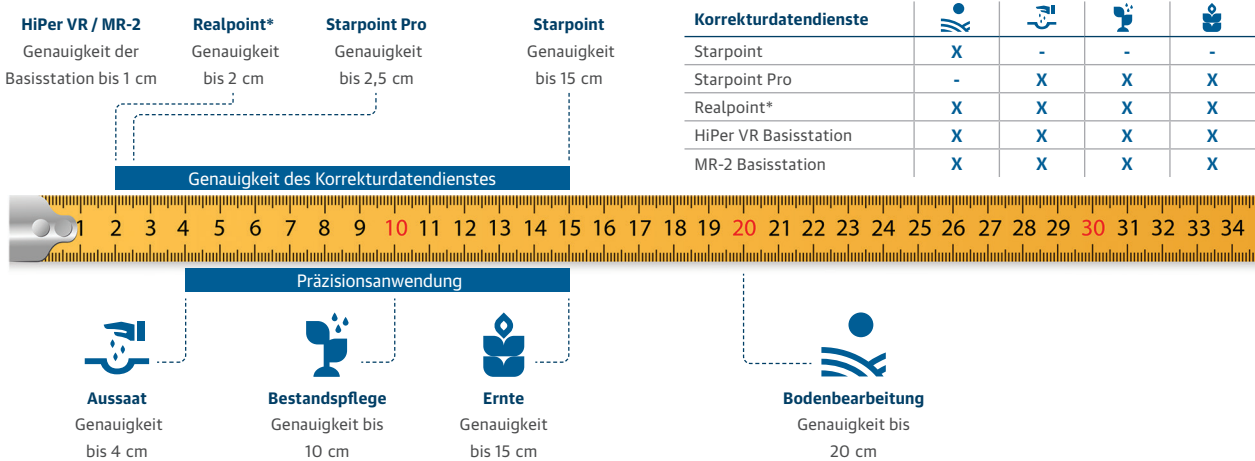
XR-1

Leistungsstarkes Elektro-Lenkrad



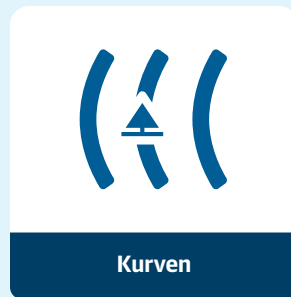
XW-1

Wie genau darf es für Sie sein?



* Lokale Abdeckung kann variieren. Bitten Sie Ihren Händler, die Verfügbarkeit zu prüfen (bevorzugte Mobilfunkquelle z. B. Cloudlynk-Gerät (CL-20, CL-55) und TAP NTRIP).

Lenkmuster für alle Anwendungen



Intelligent steuern mit sinnvollen Funktionen



Erzeugt ein an der Feldgrenze ausgerichtetes Spurführungsmuster für die automatische Lenkung, um die nutzbare Fläche zu maximieren.



Erzeugt ein an der vorherigen Spur ausgerichtetes Lenkmuster, um Überlappungen zu vermeiden.



Leitet den automatischen Wendevorgang am Ende einer Spur ein und führt ihn aus, um nahtlos in die nächste Spur zu wechseln.

Virtueller Radwinkelsensor

Für die einfache Installation und Einstellung des Systems, haben wir einen neuen digitalen Ansatz entwickelt, um die Leistung der automatischen Lenkung zu verbessern. Während bisher ein mechanischer Radwinkelsensor notwendig war, führen wir nun mit dem Value Line Lenksystem eine integrierte Softwarelösung ein, die unter fast allen Bedingungen vergleichbare Ergebnisse liefert, ohne dass zusätzliche Hardware installiert werden muss.



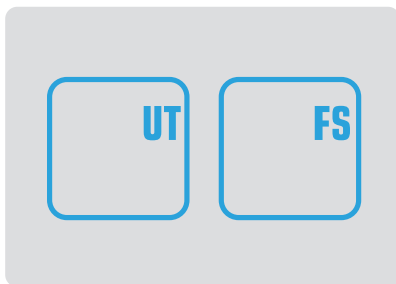
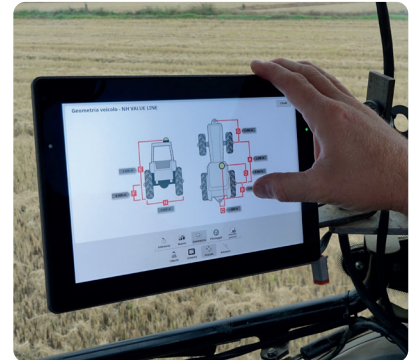


Einfach zu bedienende Benutzersoftware

Bei der Topcon Benutzersoftware (Horizon Lite OS) dreht sich alles um Effizienz und Konnektivität. Dank seiner Nutzerfreundlichkeit lässt sich das System einfach einrichten und gibt den Bedienern Sicherheit.

Virtuelle Abdeckung

Durch das virtuelle Arbeitsgerät wird die erledigte Arbeit farblich markiert und hilft nicht nur bei der einfachen Dokumentation sondern optimiert auch die Feldabdeckung und reduziert Verschwendung, indem Überlappungen vermieden werden. Die virtuelle Teilbreitensteuerung kann verwendet werden, um den Bediener dabei zu unterstützen, die Teilbreiten des Arbeitsgerätes manuell präzise zu schalten.



ISOBUS-UT

Anzeige und Bedienung des ISOBUS-Arbeitsgerätes auf dem Display. Spart ein zusätzliches Display in der Kabine. Die ISOBUS-UT-Funktionalität ermöglicht die einfache Gerätesteuerung. ISOBUS-Arbeitsgeräte können über die File-Server-Funktion (FS) upgedatet werden.

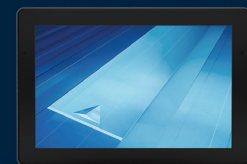
Verlassen Sie sich auf unsere zertifizierten Vertriebspartner für schnelle Unterstützung

Unsere zertifizierten Vertriebspartner liefern nicht nur unsere hochwertigen Produkte, sondern wissen auch, wie wichtig hervorragender Service ist, um die Effizienz der landwirtschaftlichen Lenksysteme zu maximieren. Unsere auf die

Landwirtschaft spezialisierten Techniker sind darauf vorbereitet, Sie nicht nur bei der Installation zu unterstützen, sondern auch danach weiterzuhelfen. Bei Bedarf sogar aus der Ferne, direkt über Ihren Monitor, damit Sie optimale Präzision erreichen.



Remote Support



Erfassen Sie Daten für fundierte Entscheidungen mit unserer Cloud-basierten Software Topcon Agriculture Platform (TAP)

Konzipiert für Landwirte, Vertriebspartner, Berater und die Lieferanten von Betriebsmitteln, die betriebliche Schlüsselinformationen sammeln und zusammenführen müssen: Die Topcon Agriculture Platform (TAP) sorgt in jeder Phase des Bewirtschaftungszyklus für Konnektivität. TAP ist ein einfach zu verwendendes Tool für die Organisation, die Visualisierung und die Automatisierung von Informationen. Es hilft Landwirten, bessere Entscheidungen zu treffen, die sich auf Daten des gesamten Betriebs stützen. Mit TAP bieten wir einen umfassenden und klaren Weg zum digitalen Betriebsmanagement.



Verbinden Sie Displays ganz einfach mit unserer Cloud-basierten Software



Display

Verbinden Sie Ihr XC1 plus Display einfach mit der Topcon Agriculture Plattform.



Datenübertragung

Schließen Sie ein CL-20 oder CL-55 Cloudlynk Modul zur Datenübertragung an und laden Sie Ihre Daten nahtlos über Mobilfunknetze in TAP. Alternativ können Sie unseren WLAN-Stick verwenden oder natürlich auch einen klassischen USB-Stick, um Daten manuell zu übertragen.



Topcon Agriculture Platform (TAP)

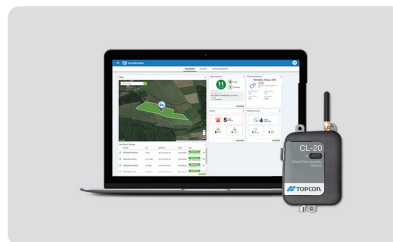
TAP importiert Daten automatisch über das CL-20 oder manuell über WLAN bzw. USB. So organisieren und visualisieren Sie Ihre Informationen und treffen fundiertere Entscheidungen.

Flexible Abonnement-Modelle und leistungsstarke Add-ons



TAP Fields

Organisieren, visualisieren, entscheiden – ganz einfach.



TAP Pro

Optimieren Sie den Datentransfer und behalten Sie Ihre Flotte im Blick.



Satellitenbildgebung

Messen Sie Bestandsgesundheit und Feldzustand, um potenzielle Risiken zu erkennen und zu mindern.



Kompatibel mit Standardtraktoren

Value Line Steering ist mit den meisten Standardtraktoren kompatibel. Die Topcon-Lösung ist mit modernster Technologie für den Neigungsausgleich ausgestattet und liefert selbst unter schwierigsten Bedingungen ausgezeichnete Leistung.

Mit dem Fokus auf Qualität entwickelt

Mit Topcons über 20-jähriger Erfahrung in Lenksystemen dürfen Sie einiges erwarten: einfach zu bedienende Technologie, intelligente Funktionen, zuverlässigen globalen Support und eine klare Richtung für

Ihren Weg in die Präzisionslandwirtschaft. Dank unserer hohen Entwicklungskompetenz sind wir in der Lage, Fähigkeiten und Kapazitäten weltweit zu bündeln, um qualitativ hochwertige Lösungen zu entwickeln.




Das sind die Vorteile automatischer Lenkung für Ihren Betrieb:


Maximale
Flächennutzung


Geringerer
Kraftstoffverbrauch
und weniger Wartung


Weniger Bedienfehler,
verbesserte Fähigkeiten


Optimierter
Betriebsmitteleinsatz
(z.B. Düngemittel)


Rund-um-die-Uhr-
Betrieb


Einsatz von
Präzisionstechnologie

Sie benötigen mehr als Lenktechnologie und grundlegende ISOBUS-Steuerung?

Neben dem Value Line Lenksystem bieten wir erweiterte Spurführungslösungen, die mit der Automatisierung vieler Schlüsselaktivitäten im gesamten Anbauzyklus verknüpft sind. Erkunden Sie unsere Premium Line mit vollständigem Zugang zu unseren zusätzlichen Lösungen für den Pflanzenbau, die Ihren Betrieb noch effizienter machen.



Automatisieren Sie Ihren Betrieb mit ISOBUS-Lösungen

Topcon entwickelt und produziert ISOBUS-Technologie, die grenzenlose Lösungen bietet und von über 400 Landmaschinenherstellern weltweit eingesetzt wird. Heute setzen fortschrittliche Landwirtschaftsbetriebe verschiedene ISOBUS-Lösungen für unterschiedliche Kulturarten ein, um Düngemittel, Pestizide und Saatgut präzise und effizient auszubringen. Dieser präzise Ansatz steigert die Produktion, schont die Ressourcen und trägt zum Umweltschutz bei.

Schöpfen Sie das Potenzial Ihres Betriebs mit Ertragsüberwachung aus

Produktionskarten sind eine Schlüsselkomponente der Präzisionslandwirtschaft und bieten detaillierte Einblicke in die Leistung der Kulturen auf Ihren Feldern. Durch den Einsatz eines integrierten Ertragsüberwachungssystems können Sie auf präzise, georeferenzierte Daten über das tatsächliche Produktionspotenzial in jedem Abschnitt Ihres Feldes zugreifen und so den wirtschaftlichen Ertrag Ihres Betriebs maximieren. Spezialisierte Sensoren erfassen die Daten und übermitteln sie direkt an Ihr Managementsystem. Unsere Ertragsüberwachung ist mit einer Vielzahl von Erntemaschinen kompatibel, darunter auch solche, die für Kulturen wie Tomaten, Kartoffeln und Zuckerrüben verwendet werden, und lässt sich somit an die unterschiedlichsten landwirtschaftlichen Anforderungen anpassen.

