

CHCNAV

NX610 NX612

Die neueste Generation RTK Lenksysteme



Steer Ready • hydraulische Option • ISOBUS

Nachrüstbares Lenksystem 

powered by: **LEDAB**

Präzision & Performance

Fahrerentlastung: Automatische Spurführung reduziert Stress und steigert Konzentration.

Einsparungen: Weniger Überlappungen sparen Saatgut, Dünger, Diesel, Abschreibungen, Verschleiß und Zeit.

Präzision: RTK-Genauigkeit von bis zu 2 cm für höchste Effizienz auf jedem Feld.



CHCNAV NX610/NX612



Lenkrad inkl. Motor

- noch niedriger aufbauend als sein Vorgänger
- inkl. Schalter zum aktivieren/deaktivieren der automatischen Lenkung
- Verzahnungadapter für Ihre Maschine
- Komplett ohne Widerstand, die Lenkkräfte bleiben gleich zum Originallenkrad



CHCNAV Receiver

- Hochpräziser GNSS Empfänger mit RTK Genauigkeit für exakte Spurführung
- Unterstützt GPS, GLONASS, Galileo und BeiDou für maximale Signalstabilität
- Erweiterbar mit zweitem Empfänger für Anbaugeräte



Terminal

- Hochauflösendes Touch Display mit starker Lesbarkeit bei Sonnenlicht
- Intuitive Android Bedienoberfläche
- Große Bedienelemente für optimale Steuerung im Feldeinsatz
- 10,1 oder 12,1 Zoll Option



Rückfahrkamera

- Unterstützt sicheres Rangieren und Ankuppeln durch klare Live Ansicht am Display
- Robustes Kameragehäuse mit hoher Schutzklasse für Staub und Wasser
- Maschinenüberwachung
- HD Auflösung



Mit dem **NX610** und **NX612** präsentiert CHCNAV die neueste und leistungsstärkste Generation seiner bewährten Lenksystem-Familie. Die beiden Varianten unterscheiden sich ausschließlich in der Displaygröße, technisch bieten sie denselben Funktionsumfang.

Neu ist die verbesserte ISOBUS-Funktionalität sowie die gesteigerte Leistungsfähigkeit, die Landwirte optimal auf die Anforderungen der Zukunft vorbereitet.



Einbau in Stunden. Effizienz für immer.

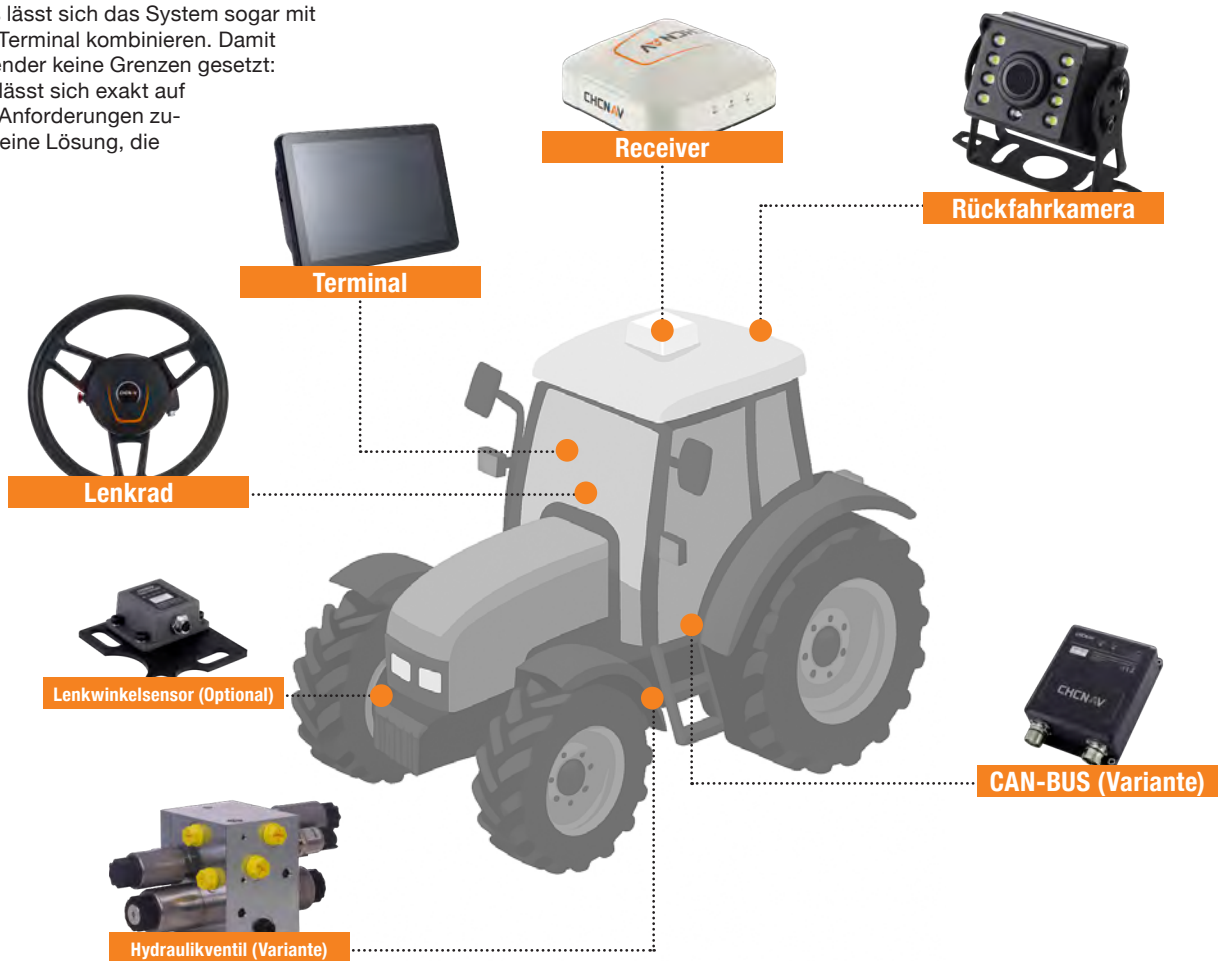
Die Montage des NX610/NX612 erfolgt durch unsere geschulten Partnerwerkstätten.

Dank GTÜ-Prüfbericht gelingt die Eintragung beim TÜV unkompliziert und zuverlässig. Perfekt abgestimmte Lenkradverzahnungsadapter und maschinenspezifische Montagekits sorgen für eine saubere Integration. So ist Ihr System in wenigen Stunden einsatzbereit. Optional stehen Wechselkits und Maschinenvorbereitungen bereit, um das NX610/NX612 auch auf mehreren Maschinen flexibel zu nutzen.

Modular. Flexibel. Passgenau.

Das NX-System überzeugt durch seine modulare Struktur. Wer bereits ein NX510 nutzt, kann problemlos auf NX610 oder NX612 oder einzelne Komponenten upgraden. Zusätzlich stehen optionale Lenkwinkelsensoren, Steer-Ready-Pakete oder Varianten mit direkter Anbindung über ein Hydraulikventil zur Verfügung.

Darüber hinaus lässt sich das System sogar mit einem LACOS-Terminal kombinieren. Damit sind dem Anwender keine Grenzen gesetzt: Jedes System lässt sich exakt auf Maschine und Anforderungen zuschneiden, für eine Lösung, die wirklich passt.



Steer Ready

Ab Werk vorbereitet.

Immer mehr Hersteller bieten ihre Maschinen bereits „Steer Ready“ an. Das bedeutet: alle wichtigen Komponenten wie Ventile und Sensoren sind ab Werk integriert, sodass das NX610/NX612 direkt angeschlossen werden kann. Der Vorteil: minimaler Montageaufwand, saubere Installation und maximale Präzision, von Anfang an.



Kompatibel mit nahezu allen Herstellern

CHCNAV unterstützt Steer Ready-Traktoren fast aller namhaften Marken, darunter **Case IH, Claas, Deutz-Fahr, Fendt, John Deere, Massey Ferguson, New Holland, Valtra** und.

Die offene Systemarchitektur ermöglicht eine saubere Integration in nahezu jedes Hydrauliksystem, unabhängig von Marke oder Modell.

So bleibt der Anwender flexibel, markenunabhängig und kann bestehende Maschinenparks einfach erweitern oder modernisieren.

Wenn Präzision ab Werk vorbereitet ist

Zusätzlich zu den Vorteilen eines autom. Lenksystems bietet die Steer Ready-Ausführung einen entscheidenden Unterschied: Sie nutzt die bereits vorhandene Fahrzeughydraulik und Elektronik voll aus. Viele moderne Traktoren sind heute „Steer Ready“ – das bedeutet, dass sie ab Werk mit Ventilen, Sensorik und passenden Schnittstellen ausgestattet sind, um ein Lenksystem wie das CHCNAV NX610 oder NX612 direkt anzuschließen. Das spart Zeit, Aufwand und Kosten – und sorgt für eine besonders saubere, **nahtlose Integration**.

Da keine zusätzliche Hardware an der Lenksäule oder am Lenkrad montiert werden muss, bleibt die Kabine aufgeräumt

und der Fahrer profitiert von einem optimalen Bedienkomfort. Die Steuerung erfolgt direkt über das Display, ohne Kompromisse bei Präzision oder Reaktionsgeschwindigkeit. Das System greift unmittelbar auf den Can-Bus des Fahrzeugs zu und lenkt so besonders ruhig und exakt – selbst bei höheren Geschwindigkeiten oder unter Last.

So wird aus vorhandener Technik eine zukunftssichere Lösung; präzise, verlässlich und auf Linie mit dem Anspruch moderner Landwirtschaft.

In der Kabine soll alles bleiben wie es ist.



Hydraulische Nachrüstung

Die stärkste Form der nachgerüsteten Spurführung.

Wer das Maximum an Präzision und Komfort möchte, setzt auf die hydraulische Lösung. Das NX610/NX612 wird direkt über ein Hydraulikventil in die Maschine integriert. So wird jede Spurführung zur professionellen Lösung, dauerhaft und zuverlässig.

Kein Steer Ready? Auch kein Problem.

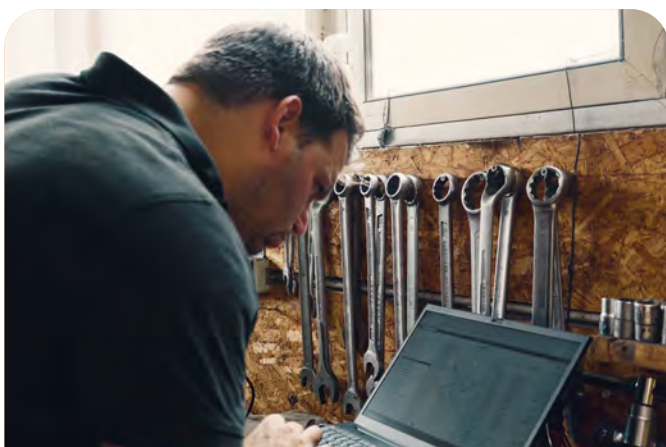
fühl stabil und natürlich, selbst unter Last oder bei unebenem Gelände.

Mit der hydraulischen Variante lässt sich nahezu jedes Fahrzeug zuverlässig und dauerhaft mit einem automatischen Lenksystem ausstatten, unabhängig von Marke, Baujahr oder Ausstattung. Das Hydrauliksystem greift direkt in die Lenkhydraulik ein und steuert die Spurführung elektronisch, ohne auf mechanische Anbauten angewiesen zu sein.

Das Herzstück dieses Systems ist das hydraulische Steuerventil, das in enger Zusammenarbeit mit der Firma **HYDAC** entwickelt wurde. Diese Partnerschaft garantiert höchste Fertigungsqualität, perfekte Anpassung und Leistung an landwirtschaftliche Einsatzbedingungen und eine außergewöhnlich lange Lebensdauer. Das Ventil reagiert präzise auf jede Steuerbewegung und sorgt für eine gleichmäßige, sanfte Lenkung, unabhängig von Temperatur, Druck oder Ölviskosität.

Im Unterschied zu Motor- oder Lenkradlösungen wird hier kein zusätzlicher Antrieb aufgesetzt. Stattdessen übernimmt ein präzises Hydraulikventil der Firma **HYDAC** die Steuerung des Ölflusses zu den Lenkzylindern, schnell, leise und ohne Verzögerung. So bleibt das Lenkge-

In Verbindung mit der GNSS-Technologie von CHCNAV erreicht das System eine Wiederholgenauigkeit von bis zu 2 cm RTK. Es hält die Spur auch über lange Arbeitstage hinweg konstant und arbeitet mit einer Stabilität, die bislang meist nur werkseitig integrierte Lösungen boten.



Einbau vom Profi

Für hydraulische Lenksysteme ist ein professioneller Einbau entscheidend. Nur eine fachgerechte Installation garantiert Präzision, Sicherheit und Zuverlässigkeit. Deshalb werden unsere Systeme ausschließlich von unserem geschulten LEDAB Händlernetzwerk installiert und optimal auf jede Maschine abgestimmt.



AgNav 5.0 Softwarelösung

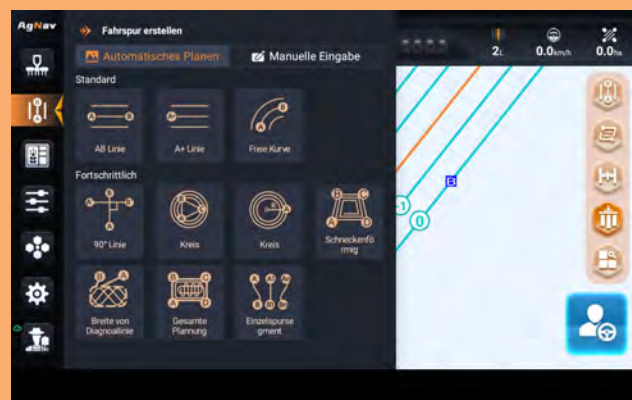
Neue Oberfläche. Mehr Überblick.

Mit der neuen AgNav 5.0 Software wird Präzisionsarbeit noch einfacher. Die moderne Oberfläche sorgt für eine klare Bedienung und schnelle Orientierung. Neue Funktionen wie optimierte Spurführung, verbesserte Kartenansichten und flexible Dokumentationsmöglichkeiten machen das Arbeiten effizienter und intuitiver.



Modern und Übersichtlich

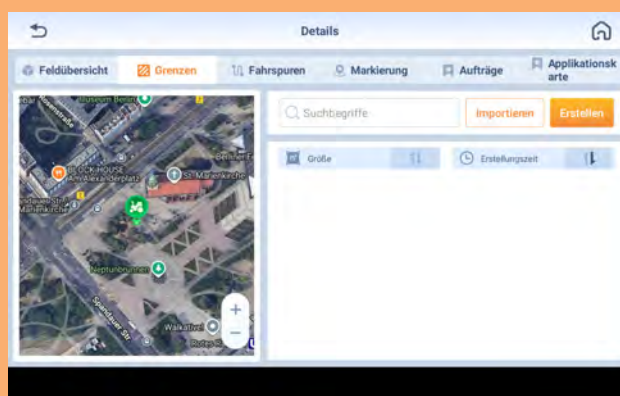
AgNav 5.0 bietet eine logisch aufgebaute und aufgeräumte Menüstruktur, die für kurze Wege und schnelle Bedienung sorgt. Für Anwender mit Erfahrung aus AgNav 3.0 steht zusätzlich ein klassischer Modus zur Verfügung, der bewusst reduziert wurde und ohne Umgewöhnung genutzt werden kann.



Genial, einfach, professionell:

Mit AgNav 5.0 setzt CHCNAV seine Softwareentwicklung konsequent fort. Die neue Version baut direkt auf der stabilen und praxiserprobten AgNav 3.0 auf. Das Interface bleibt vertraut, aber alles reagiert schneller, präziser und übersichtlicher. Linien, Feldgrenzen und Arbeitszonen werden akkurat abgebildet, während die neuen Layout- und Zoomfunktionen für einen klaren Überblick sorgen.

CHCNAV stellt regelmäßig neue Funktionen und Optimierungen per **Software-Update** bereit, **ohne zusätzliche Kosten oder Lizenzgebühren**. So profitieren Anwender dauerhaft von einer Lösung, die mit ihren Anforderungen wächst. Eines dieser Highlights ist das Teilen von Spuren und Felddaten zwischen Maschinen.



Feldgrenzen ohne Einschränkungen

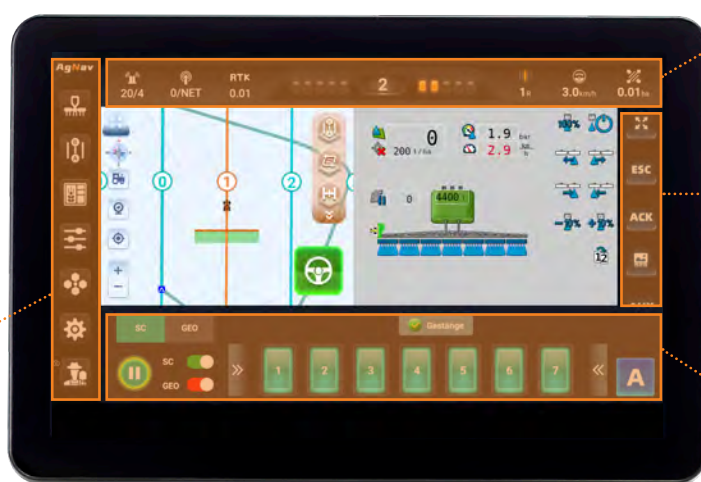
Mit AgNav 5.0 behalten Sie ihre Feldgrenzen übersichtlich und genau auf **Google-Satellitenkarten** im Blick. Sie können einzelne Messpunkte bearbeiten, Grenzen verschieben sowie die Felddaten exportieren oder teilen, direkt vom Feld zu anderen kompatiblen Systemen. Natürlich inkl. Spuren, Teilbreiten und Bedeckung.



ISOBUS

Eine Schnittstelle für Alles.

Mit der erweiterten ISOBUS-Funktionalität wird das NX610/NX612 zum zentralen Terminal auf dem Feld. Ob Section Control, Task Management oder die Ansteuerung von Anbaugeräten, alles läuft über eine einheitliche Oberfläche. Das spart Zeit, vermeidet Fehler und sorgt für maximale Effizienz im täglichen Einsatz.



Hauptmenü Leiste

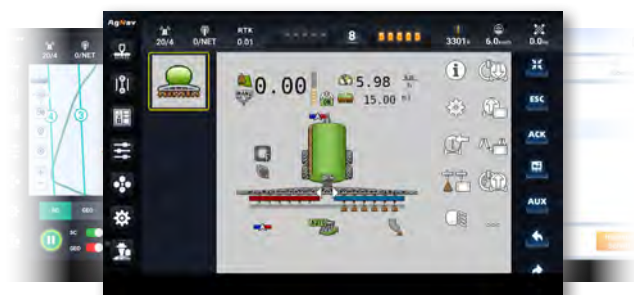
Infobereich

ISOBUS Steuerung

Section Control Steuerung

ISOBUS: volle Kontrolle – ein Terminal

Mit der neuen AgNav 5.0 Software wird das NX610/NX612 zur zentralen Steuerzentrale in der Kabine. Die integrierte ISOBUS-Funktion macht das Terminal zum echten Alleskönner – für Anbaugeräte aller Art, herstellerübergreifend und zukunftssicher. Mit der Option auf Section Control können jetzt bis zu **255 Teilbreiten angesteuert werden**. Ob Pflanzenschutz, Düngung oder Aussaat: Die automatische Teilbreitenschaltung sorgt für exakte Ausbringung, spart Betriebsmittel und schützt die Umwelt. Dank TC-BAS, TC-GEO und TC-SC ist das System vollständig kompatibel mit modernen ISOBUS-Anforderungen.



Ein System, mehrere Fahrzeuge

Dank des Maschinenvorbereitungssets, kann ein CHCNAV-Lenksystem mit wenigen Handgriffen auch auf andere Maschinen wie Mähdrescher umgerüstet werden.

Deutscher Service – zuverlässig und kompetent

Die LEDAB GmbH ist Ihr exklusiver Vertriebspartner in Deutschland und sorgt für erstklassigen Service. Bei Fragen, Wartung oder Support stehen wir Ihnen jederzeit mit kompetenter Beratung zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns und lassen Sie sich persönlich unterstützen.



[http://www.youtube.com/
@ledab-socialmedia](http://www.youtube.com/@ledab-socialmedia)



[instagram.com/ledab.de/](https://www.instagram.com/ledab.de/)



powered by:

LEDAB