

# AFS™

ADVANCED FARMING SYSTEMS

AFS



AFS ACCUGUIDE





## AFS – WERKZEUG DER MODERNEN LANDWIRTSCHAFT: KOMPAKT, KOMPETENT KONKURRENZFÄHIG!

### CASE IH ADVANCED FARMING SYSTEMS (AFS™) MACHEN SICH BEZAHLT. NUTZEN SIE HARD- UND SOFTWARE – IN EINEM PAKET UND AUS EINER HAND: DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR SIE!

Case IH AFS™ steht für ein umfassendes Sortiment von praxisorientierten Lösungen, mit denen Sie Ihren Betrieb und Ihre Flächen effizienter bewirtschaften können als jemals zuvor. Nutzen Sie die zweifellos wichtigste Entwicklung in der modernen Landwirtschaft seit Beginn der Mechanisierung zu Ihrem Vorteil; profitieren Sie von der besseren Übersicht, von mehr Produktivität, Effizienz und Präzision. Case IH AFS-Lösungen sind logisch, leicht und intuitiv zu nutzen und im Nu vertraut – eben so, wie Sie es auch von unseren Traktoren gewohnt sind. So und nicht anders verstehen wir die Anforderungen der modernen Landwirtschaft.

### IN DER RICHTIGEN SPUR – MIT CASE IH AFS™

Üblicherweise gilt „aller guten Dinge sind drei“. Case IH AFS-Lösungen bieten aber das gewisse Extra, denn hier sind „aller guten Dinge vier“. Mit unseren AFS-Lösungen haben Sie den Schlüssel zum Erfolg über Ihren gesamten Produktionszyklus hinweg und behalten immer den Überblick – tagein, tagaus!

- **Stellen Sie das optimale Management sicher:** Überwachen und steuern Sie Fahrzeuge, Anbaugeräte und Daten über integrierte Touchscreen-Monitore, die Sie innerhalb der gesamten Case IH Flotte in vollem Umfang nutzen und austauschen können.
- **Halten Sie geraden Kurs:** So nutzen Sie Ihre Ressourcen wie Maschinen und Arbeitskraft sowie Kraftstoff, Saatgut, Dünger und Pflanzenschutzmittel so effizient wie möglich – und sparen Zeit und Geld.
- **Denken Sie zukunftsorientiert:** Bleiben Sie mit der AFS Farm Management Software stets den entscheidenden Schritt voraus – und fällen Sie Ihre Entscheidungen nur auf der Basis solider Fakten.
- **AFS Connect Telematics:** Überwachen und steuern Sie Ihre Maschinen von dem Schreibtisch im Betriebsbüro aus. Verbessern Sie logistische Prozesse und maximieren Sie Leistungen in Echtzeit. Nutzen Sie die Case IH AFS™ Connect Technologie bestmöglich – Datenübertragung in Echtzeit.

# AFS – RENTABILITÄT MIT PRÄZISION UND WISSEN DEN BETRIEBSGEWINN STEIGERN

Wenn Sie in AFS Technologie investieren, optimieren Sie die Rentabilität Ihres Unternehmens. Absolute Präzision, ob bei Lohnarbeiten oder im eignen Feld, sowie optimales Flottenmanagement und intelligente Nutzung der verfügbaren Daten – alles dient nur einem Zweck: die Kapitalverzinsung Ihrer Investition zu maximieren. Indem Überlappungen und Auslassungen vermindert werden, sparen Sie wertvolle Zeit sowie Kraftstoff und sonstige Betriebsmittel; darüber hinaus können Sie Dünger- und Pflanzenschutzmittel nach Boden- und Ertragskarten teilflächenspezifisch ausbringen und schließlich auch teure Stillstandszeiten Ihrer Maschinen durch ein intelligentes und effizientes Flottenmanagement vermeiden.

## DIE INVESTITION ZAHLT SICH AUS!

Eine kleine Beispielrechnung macht Ihren Nutzen deutlich: Nehmen Sie etwa eine Feldspritze mit einem 21 m breiten Gestänge. Unter normalen Umständen liegt Ihre tatsächlich nutzbare Arbeitsbreite bei rund 20,05 m. Mit der Genauigkeit von +/- 2,5 cm, die Sie mit RTK erreichen, steigt die effektiv nutzbare Arbeitsbreite jedoch auf 20,97 m an – und ermöglicht so Einsparungen in einer Größenordnung von 4,5 %.

Mithilfe des Case IH Präzisions- oder Kapitalertragskalkulators, der unter [http://www.caseih.com/de\\_de/Products/PrecisionFarming/Pages/AFSKalkulator.aspx](http://www.caseih.com/de_de/Products/PrecisionFarming/Pages/AFSKalkulator.aspx) verfügbar ist, können Sie die mit dem Einsatz von Case IH AFS Lösungen erzielbaren Einsparungen leicht selbst berechnen. Geben Sie die spezifischen Daten Ihres Produktionsverfahrens ein und berechnen Sie direkt die möglichen Spareffekte. Sie werden positiv überrascht sein, welchen Unterschied die AFS-Systeme von Case IH bei dem Einsatz von Betriebsmitteln und bei dem Zeitaufwand möglich machen.



| BEISPIEL :                                       |            |
|--|------------|
| Produktionskosten Weizen                         | €/ha       |
| Saatgut  | 100,00     |
| Düngemittel                                      | 210,00     |
| Pflanzenschutzmittel                             | 175,00     |
| Andere Kosten (Kraftstoff, Abschreibung, Arbeit) | 352,00     |
| Produktionskosten                                | 837,00     |
| RTK +/- 2,5 cm                                   |            |
| 4,5 % Einsparung                                 |            |
| Ersparnis: 1 ha Weizen / Saison                  | 37,66 €    |
| Ersparnis: 30 ha Weizen / Saison                 | 3.577,70 € |

## Ihr schneller Weg zum AFS-Kalkulator:

Einfach mit dem Smartphone  
den QR-Code scannen.



## HIGH-TECH „FERNSTEUERUNG“ IN DER LANDWIRTSCHAFT

Erste Gehversuche in Sachen Präzisionslandwirtschaft machte man in der Güterdirektion Liechtenstein im niederösterreichischen Weinviertel schon vor zehn Jahren.

„Damals war das Neuland, aber schon durchaus interessant für uns“, erzählt Werner Pfeifer, der schon zu dieser Zeit für den Fuhrpark des 3.000 Hektar großen Gutes in Rabensburg und Wilfersdorf verantwortlich war. Seitdem hat man viele Systeme verschiedenster Marken getestet. Aktuell aber setzt man beim 335er Magnum und dem 535er Quadtrac, sowie bei zwei Mähdeschern auf das vollintegrierte Lenksystem AccuGuide und bei vier Traktoren anderer Marken auf die satellitengesteuerte Case IH Nachrüstsolution Autopilot, also eine ebenfalls vollintegrierte Steuerungsautomatik über die Lenkhydraulik. Verbunden damit ist eine Ertragskartierung, die besonders für die Ausbringung von Saatgut, Dünge- und Pflanzenschutzmitteln relevante und wichtige Daten liefert.

**Werner Pfeifer, Güterdirektion Liechtenstein, Österreich**



## AFS LENKSYSTEME IN DER PRAXIS DIE „PRÄZISEN- FAHRER“

... Ein wesentliches Anliegen von Herbert Geisen und seinem Team ist es, Arbeitsleistungskosten zu senken und die Effizienz zu steigern. Deshalb hat er bereits vor Jahren die komplette Case IH Traktorenflotte mit automatischen Lenksystemen ausgestattet. „Die Vorteile sind ganz klar: Durch die automatische Spurführung haben wir eine deutlich höhere Flächenleistung – auf unseren Standorten zum Teil bis zu 20 Prozent mehr Leistung. Hinzu kommen die Einsparungen bei Pflanzenschutz- und Düngemitteln sowie die Entlastung des Fahrers“, zieht er ein Fazit. Die neueste Anwendung des AFS-Systems ist der Einsatz beim Kartoffellegen. „Das Autopilot-System im Magnum 250 lenkt zwar den Traktor bei Einsatz des RTK-Signals auf eine Genauigkeit von 2,5 Zentimeter. Entscheidend ist allerdings auch, dass das Anbaugerät exakt in der Spur bleibt. Hier haben wir uns für den Einsatz einer aktivgelenkten Legemaschine entschieden. Alle Daten werden in einem FM-1000 Monitor mit TrueTracker, der aktiven Gerätesteuerung in der Kabine des Magnum, gesteuert.“

**Herbert Geisen, Landwirt in Münstermaifeld, Deutschland**



## LENKSYSTEM BEWÄHRT SICH IN DER PRAXIS AUF DEM WEG ZUR KONTROLLIERTEN ÜBERFAHRT

Die Gründe für den Einsatz eines automatischen Lenksystems auf seinen Case IH Traktoren sind für Hermann Kästle, Landwirt aus Steinheim nahe Dillingen, im Donautal gelegen, vielfältig. Vor allem aber die Möglichkeit, die Genauigkeit von Bearbeitungsgängen zu erhöhen, den Fahrkomfort zu verbessern und deutlich Betriebsmittel genauer auszubringen – kurzum Arbeiterledigungskosten zu senken, gaben für den jungen Landwirt den Ausschlag für die Investition in ein automatisches Lenksystem. Dabei entschied er sich für die Nachrüstung des EZ-Steer von Case IH in Kombination mit einem FM-750, den er je nach Bedarf im Puma 230 CVX, einem 1155 CVX oder Maxxum 140 einsetzt. Der neueste Traktor, ein Puma 230 CVX, wurde gleich werksseitig für den Einsatz des Lenksystems (AccuGuide ready) vorbereitet.

**Hermann Kästle, Landwirt in Steinheim bei Dillingen, Deutschland**



## BODENSCHUTZ UND ERTRAGSSTEIGERUNG MIT ACCUGUIDE

...Søren Andersen zum AccuGuide: „Ich sehe viele Vorteile, wie z. B. die feste Fahrspur und die Einsparungen durch geringere Überlappungen“. Søren Andersen ist begeistert: „Mit diesem System können wir jetzt feste Fahrspuren anlegen. Ich habe gelesen, dass Untersuchungen aus dem Ausland zeigen, dass dies höhere Erträge bringt und den Kraftaufwand für die Bodenbewirtschaftung reduziert.“ Man spart Zeit, Treibstoff und nutzt den Dünger sowie Pflanzenschutz effektiver.“

- „Wir können besser arbeiten, da wir uns jetzt auf das Gerät anstatt auf die Richtung konzentrieren können.“
- „Wir können die Fahrspuren jedes Jahr an denselben Stellen anlegen, was weniger Bodenverdichtung verursacht. Die Feldfrüchte sehen viel besser aus und ich denke, dass wir in Zukunft mit dem Case IH AFS AccuGuide höhere Erträge erzielen werden.“

**Tage und Søren Andersen, Spøttrup, Dänemark**



UNSERE KUNDEN  
BERICHTEN AUS  
DER PRAXIS

# EINE INVESTITION, DIE SICH AUSZAHLT: BLEIBEN SIE GENAU AUF KURS FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ

Mit dem Einsatz von Lenksystemen wird Ihr Betrieb wirtschaftlicher, weil Sie sparen. Sie sparen vor allem bei den Betriebsmitteln wie Kraftstoff, Saatgut, Dünger, Pflanzenschutz und Arbeitszeit. Als Fahrer erfahren Sie eine spürbare Entlastung und können sich mehr auf die Überwachung der Maschine bzw. des Anbaugerätes konzentrieren. Wählen Sie einfach die Präzisionsstufe, die Ihrem Bedarf entspricht. Mit dem Einbau einer GNSS-Antenne (globales System zur Satellitennavigation) in Ihre Maschine haben Sie Zugang zu unseren Advanced Farming Systems, zu Spurführung, Telematik, automatischer Teilbreitenschaltung, Ertragskartierung, ISOBUS und vielem mehr.

**EGNOS SIGNAL – DIE EINSTIEGSSTUFE:** Das EGNOS Signal stammt von einem geostationären Satelliten und ermöglicht eine Spur-zu-Spur Genauigkeit von etwa +/- 20 cm. EGNOS ist üblicherweise gebührenfrei verfügbar, für einfache Anwendungen wie Lichtbalken-Systeme geeignet und können z. B. für die Ausbringung von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln genutzt werden.

**RTX RANGE POINT:** Das satellitenbasierende Korrektursignal sorgt für eine höhere Genauigkeit von etwa 10 cm und nutzt dabei sowohl die GPS- als auch die GLONASS Satelliten. RTX Range Point ist nur für AFS-Empfänger verfügbar. Das System erlaubt eine Spur-zu-Spur Genauigkeit von +/- 10 cm und eine wiederholbare Genauigkeit von 50 cm. GPS- und GLONASS-Signale sind bei Nutzung des im Abonnement verfügbaren RTX Range Point Signals kostenlos. Signalausfälle werden bis zu zwei Minuten überbrückt – ohne Genauigkeitsverlust. RTX Range Point ist das leistungsfähigste Einstiegssignal von der Aussaat bis zur Ernte.

**RTX CENTER POINT:** Dieses Korrektursignal ist schon dicht an der Leistung der Top-Korrektursignale von Case IH und bietet eine wiederholbare Spur-zu-Spur Genauigkeit von +/- 4 cm. Für diese Präzision benötigt das System etwa 5 min Konvergenzzeit bei Nutzung der Schnellstartfunktion. RTX Center Point ist im Abonnement verfügbar, schließt kostenfreie GPS- und GLONASS-Signale ein und überbrückt Signalausfälle bis zu zwei Minuten.

**AUTOMATISCHER BETRIEB IM RTK-NETZ:** RTK (Echt-Zeit-Korrektur) ist die Top-Technologie, die Ihnen eine verlässliche Spur-zu-Spur Genauigkeit von +/- 2,5 cm bietet – und das Jahr für Jahr. Das Case IH RTK-Netz ist landesweit verfügbar. Die absolute Präzision für Ihre Feldarbeit empfangen Sie über Funk oder Mobilfunk. In Abhängigkeit von den topografischen Gegebenheiten übermittelt Case IH das RTK-Signal über ein GSM-Mobilfunknetz oder über Funk. Die Nutzung von GLONASS und GPS Satelliten ist Standard und erhöht Ihre Einsatzsicherheit, gerade an Waldrändern. Die RTK-Stationen sind bei Ihrem Case IH-Händler installiert und Sie wissen stets um die Ansprechbarkeit Ihres AFS-Spezialisten vor Ort. Dank der xFill-Technologie, die Sie ebenfalls standardmäßig zu allen Case IH RTK-Lösungen erhalten, können mögliche Signalverluste bis zu 20 min überbrückt werden, direkt nach Maschinenstart und ohne „Aufwärmphase“. So können Sie ohne Unterbrechung und mit absoluter Präzision weiterarbeiten. Damit verfügen Sie über die perfekte Spurführungslösung für Bodenbearbeitung, Reihenkulturen und Pflanzenschutz.

## EGNOS 20 CM

„Spur-zu-Spur“ – allgemein verfügbares Signal für einfache Anwendungen wie manuelle Spurführung mittels Lichtbalken.

## RTX RANGE POINT 15 CM

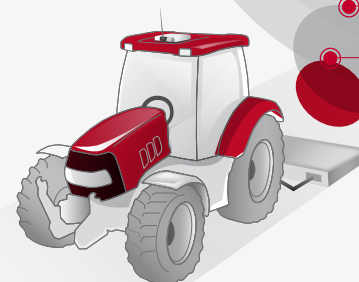
„Spur-zu-Spur“ und 50 cm wiederholbare Genauigkeit. Das perfekte Einstiegssignal für alle Arbeiten von der Saat bis zur Ernte.

## RTX CENTER POINT 4 CM

„Spur-zu-Spur“ und 4 cm wiederholbare Genauigkeit

## RTK 2.5 CM

„Spur-zu-Spur“ und 2,5 cm wiederholbare Genauigkeit auch über viele Jahre



## VORTEILE

- Das zukunftsorientierte und zuverlässigste RTK-Netzwerk für wiederholbare Genauigkeiten von 2,5 cm
- Maximale Stabilität durch die standardmäßige Nutzung der GPS- und GLONASS Satelliten
- Ausfallsicher dank der xFill-Technologie, die die möglichen Signalverluste bis zu 20 min lang überbrückt

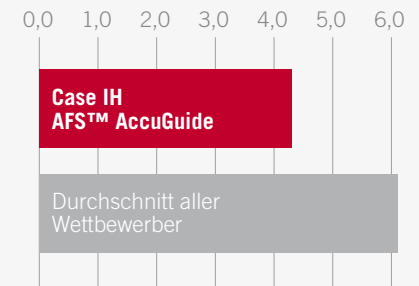
RTK-NETZ VON CASE IH –  
MARKTFÜHRER 2014



Präzision und Handhabung automatischer Lenksysteme auf landwirtschaftlichen Fahrzeugen wurden in dem DLG Fokustest „Automatische Lenksysteme“ bewertet.

### Durchschnittliche Präzision in cm

(Unter Berücksichtigung maschinenabhängiger Variationen)



Zusammenfassung:

„...Das getestete Lenksystem von Case IH bietet in Verbindung mit einer lokalen RTK-Station eine Systemgenauigkeit im Bereich von 3-5 cm ...“

Der vollständige Test findet sich unter [www.dlg-test.de/tests/6156F.pdf](http://www.dlg-test.de/tests/6156F.pdf) oder nutzen Sie einfach Ihr Smartphone und scannen den QR-Code.





Leistungsüberwachung



Fahrzeugeinstellungen



ISOBUS Kompatibilität





# AFS PRO 700™ MONITOR: MACHEN SIE SICH DIE BEWIRTSCHAFTUNG LEICHTER

Der AFS PRO 700™ Touchscreen ist bereits werkseitig eingebaut und betriebsfertig: Ein einzelnes, auf Ihre Wünsche anpassbares, intuitiv und leicht lesbares Display, das Sie in Ihrer gesamten Case IH Flotte nutzen können – auf Traktoren, Mähdreschern und Ballenpressen – um wesentliche Funktionen zu steuern und zu überwachen oder wichtige Informationen abzurufen. Für die ISOBUS-Steuerung oder Videoüberwachung können Sie Ihren AFS PRO 700™ Monitor auch auf Geräten anderer Marken einsetzen; dank der integrierten Plattform ist der Monitor mit allen Maschinen auf Ihrem Betrieb kompatibel. Und, was noch besser ist: Das gilt auch für Ihre externen Partner wie Genossenschaften und Pflanzenbau- oder Finanzberater.

## ZU DEN WESENTLICHEN MERKMALEN GEHÖREN:

- **Leistungsüberwachung und -aufzeichnung:** Gesamt- oder Tagesleistung und Leistung pro Arbeitsauftrag; alle Daten von den AFS-Monitoren werden auf einen USB gespeichert und können anschließend im Büro umfangreich analysiert werden.
- **Fahrzeugeinstellungen:** Verschiedene Arbeitsbildschirme ermöglichen die Feineinstellung von Maschinen und Geräten. So können Sie z. B. einfach die Durchflussraten und Timer von Steuerventilen einstellen und stets den optimalen Überblick über das Setup Ihres Traktors behalten. Gleiches gilt für automatische Erntegut-Einstellungen (ACS), Schneidwerkparameter und sonstige wichtige Funktionen Ihres Mähdreschers.
- **Heckhydraulik-Speicher:** Mit dieser Funktion speichern Sie Einstellungen für unterschiedliche Anbaugeräte und Arbeitsbedingungen. Wenn Sie etwa den Pflug anhängen, öffnen Sie den Speicher, wählen das passende Setup – und los geht's.



- **ISOBUS-Kompatibilität:** Sobald Sie ein kompatibles Gerät anschließen, wird dessen Nutzer-Schnittstelle auf dem AFS-Monitor angezeigt, über dessen Schaltflächen Sie die Maschine dann leicht und interaktiv bedienen können. Zusätzliche Steuereinheiten oder Kabel in der Kabine brauchen Sie nicht mehr.
- **Video Input:** Auf dem Monitor können Sie Videos einer Kamera sehen, die am Heck eines Ladewagens angebracht ist, oder mit einer Kamera am Abtankrohr Ihres Mähdreschers in den Überladewagen schauen; Sie wissen stets, was abläuft, ohne die Augen von dem Arbeitsbereich vor Ihnen abwenden zu müssen.
- **Vielfältige Spurführungen:** Verschiedene Spurführungslösungen stehen für Ihre Feldkonturen oder Fahrspuren zur Verfügung, um Ihren Präzisionsanspruch zu erfüllen. Beispielsweise ermöglicht Ihnen die vollintegrierte AccuGuide-Lösung das Erstellen von AB-Geraden, Kurven, Multischwad-Spuren, Richtungen oder das Anlegen von Feldern – einzigartige Flexibilität für genau die Genauigkeit, die Sie für Ihre wertvollen Kulturen benötigen. Ebenso kann auch ein einfaches Lichtbalkensystem installiert werden – was immer Ihren Anforderungen am besten entspricht.

## AFS PRO 700™ TOUCH-SCREEN MONITOR

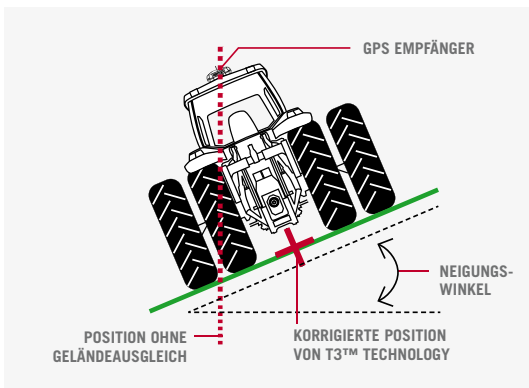
Einfache, effiziente und intuitive Nutzung Ihrer Flotte: Genießen Sie die effektivere Kontrolle und die zusätzliche Produktivität der Fahrzeuge mit programmierbaren Funktionen und Einstellungen sowie Notebook- und ISOBUS-Kompatibilität.



Mehr Komfort durch geringere Beanspruchung des Fahrers dank dem integrierten AFS AccuGuide Lenksystem



Mechanische Reihenführung kombiniert mit GPS Signalen.



T3™ verbesserte Technologie zum Geländeausgleich.

# EINFACH ZU BEDIENEN UND EFFIZIENT: AB WERK INSTALLIERTE AUTO-SPURFÜHRUNG

Bei schon ab Werk in unsere Traktoren und Axial-Flow® Mähdreschern integrierten Spurführungssystemen, erfolgen bei der Fertigung ausgiebige Qualitätskontrollen und Tests. Werkseitig installierte AFS Spurführungssysteme sind damit unübertroffen verlässlich, komfortabel und bieten eine Genauigkeit bis zu +/- 2,5 cm: Jahr-zu-Jahr und Spur-zu-Spur. Lenksysteme von Case IH wie AFS AccuGuide und AFS RowGuide (Reihenführung) lassen sich spezifisch an Ihre Anforderungen anpassen und steigern so die Genauigkeit, Effizienz und Produktivität Ihres Betriebs spürbar.

## BODENBEARBEITUNG

Nutzen Sie AFS AccuGuide bei der Arbeit mit Grubbern oder Scheibeneggen, erfassen Sie die bearbeitete Fläche und reduzieren Sie Fehlstellen oder Überlappungen – Sie sparen dabei Zeit und Kraftstoff. AFS AccuGuide macht Ihre Arbeit leichter; so verlängern Sie Ihre Einsatzzeit in die Nacht und nutzen Mehr vom Tag, ohne deshalb stärker zu ermüden.

## PFLANZUNG UND SAAT, DÜNGUNG UND PFLANZENSCHUTZ

Seit jeher legen Landwirte Wert auf gerade Saat- und Pflanzreihen. Gehen Sie einen Schritt weiter, schützen Sie Ihren Boden mit „Controlled Traffic“ und weichen höchstens +/- 2,5 cm von der letztjährigen Reihe ab. Säen und pflanzen Sie mit dem voll integrierten AFS AccuGuide schneller und effizienter in geraden und wiederholbaren Reihen – und behalten dabei die Hände frei. Profitieren Sie dank minimierter Fehlstellen und Überlappungen von der Ersparnis an Saatgut, Dünge- und Pflanzenschutzmitteln.

## ERNTE

AFS AccuGuide und AFS RowGuide sorgen bei der Maisernte für eine akkurate automatische Lenkung, die den Fahrer gerade an langen Arbeitstagen spürbar entlastet. Zwei mechanische Sensoren an den Reihenteilern des Maispflückers ertasten die Reihen und sorgen zusammen mit dem GPS-Signal bei jeder Überfahrt des Mähdreschers verlässlich für die richtige Spurführung.

## OPTIMIEREN SIE DEN ARBEITSABLAUF

Gleichen Sie seitlichen Versatz und damit mögliche Genauigkeitsverluste in hängigem Gelände mit einem T3™ Navigations Controller mit Kompensationstechnologie aus. Bleiben Sie auf Kurs – wo immer Sie fahren.





# BILDSCHIRME: SCHNELL, MODERN UND NUTZERFREUNDLICH

Die neuen XCN-2050 Bildschirme zeichnen sich durch vielfältige Innovationen und neue Funktionen aus. So bieten sie erstmals einen Touchscreen auf Basis des Betriebssystems Android. Dieses Betriebssystem ermöglicht die Installation von zusätzlicher Software zur Erweiterung des Funktionsumfangs. Damit können Sie Anwendungen wie etwa Lichtbalken hinzufügen und eine Vielzahl von Informationen abrufen – von der Wettervorhersage und Niederschlagsverteilung bis zu schlagspezifischen Bewirtschaftungsinformationen.

## DER XCN-2050 BILDSCHIRM BIETET:

- Einen 30 cm Touchscreen mit hoher Auflösung.
- Die kristallklare Darstellung von Feldkarten – einschließlich Luftbildern, Fahrspuren, Feldgrenzen und Düngekarten.
- Ein Android-basiertes Betriebssystem für die modernste Grafik und Menü-Navigation.
- Ein externes Aufrüstmodul für den direkten Anschluss zusätzlicher Komponenten.
- Kompatibilität mit integrierten und unterstützten Lenksystemen.
- Genauigkeit von 2,5 bis 15 cm.
- Eine interne 32 GB Flash-Festplatte.
- Eine integrierte Videokamera auf der Vorderseite des Bildschirms.
- ISOBUS-fähig



BEHALTEN SIE ALLES IM BLICK:

# DIE TOUCHSCREEN-MONITORE BIETEN, WAS SIE BRAUCHEN

## CASE IH AFS 700 – DAS BESTE FÜR SIE & IHREN BETRIEB

Vertrauen ist gut. Kontrolle ist besser. Der AFS™ 700 Touchscreen-Monitor ist Ihre „Schalt“- und Walt-Zentrale im Fahrzeug und führt alle gewünschten Funktionen nach einem Fingertipp durch. 6 Arbeitsbildschirme erlauben eine fahrerindividuelle und aufgabenspezifische Belegung der wichtigsten Funktionen. Steuern Sie Ihr ISOBUS-Gerät oder behalten Sie die Übersicht durch angeschlossene Kameras. Am Ende des Arbeitstages drucken Sie die gesammelten Daten direkt vom Monitor oder analysieren Sie die Leistung Ihrer Maschinen am PC. Der AFS 700 Monitor ist Ihre Schnittstelle zur Maschine und zum Anbaugerät.





### CASE IH FM-1000™

Arbeiten Sie mit Traktor und Anbaugerät mit maximaler Präzision. Dazu bietet der FM-1000™ mit dem branchenweit führenden GPS + GLONASS Doppelfrequenz-Empfänger optimale Leistung und Zuverlässigkeit. Mit 30,7 cm Größe gewährt der helle Touchscreen, bei dem Sie zwischen Tag- und Nachtmodus wechseln können, beste Lesbarkeit. Steuern Sie aktiv Ihr Anbaugerät mit TrueTracker oder bedienen Sie den TaskController Ihres ISOBUS-Gerätes. Zusätzlich zu Aufzeichnungsfunktionen und USB Flash-Laufwerk verfügt der Bildschirm für die Gewährleistung der RTK-Genauigkeit über integrierte Funk-Technik sowie vier Ausgänge / Videoanschlüsse und eine GPS-Datenfunktion, mit der Sie GPS-Daten an das Display des Mähdeschers übermitteln und die Erträge kartieren können.

### CASE IH FM-750™

Der Case IH FM-750™ ist ein einfach zu bedienender Monitor für Ihr Lenksystem. Der 20 cm 16:9 Touchscreen markiert den Einstieg in die besten Advanced Farming Systeme, da Module für automatische Spurführung und Teilbreitenschaltung leicht integriert werden können. Das Display zeigt Ihre Position im Feld und die bisher bearbeitete Fläche direkt im 2D oder 3D-Bild an. Wechseln Sie je nach Arbeits- und Lichtbedingungen zwischen Tag- und Nachtmodus, markieren und lokalisieren Sie Hindernisse im Feld und genießen Sie die einfache Navigation zu der nächsten Spur mit dem SwathFinder-Assistenten. Lautsprecher / Warnsummer, 27 LED-Display, USB Flash-Laufwerk, Radar-Geschwindigkeitsimpuls und zwei Video- / Kameraeingänge sind nur einige der nützlichen Merkmale dieses Monitors. Der FM-750 empfängt alle Korrektursignale, von EGNOS bis RTK und verarbeitet auch die bekannten GLONASS Satelliten.

### EZ-GUIDE 250™

Der EZ-Guide 250 ist das Einstiegssystem für die Spurführung mit Lichtbalken. Dieses System von Case IH hat eine intuitive Nutzerschnittstelle, wird betriebsfertig ausgeliefert und ermöglicht auf dem 11 cm großen Monitor 2D und 3D-Ansichten. Die Position im Feld ist auf einen Blick erkennbar. Leistungsmerkmale umfassen Tag- / Nachtmodus für beste Ablesbarkeit unter allen Bedingungen, Markierung und Auffinden von Hindernissen im Feld, SwathFinder Assistent, USB Flash-Laufwerk, Radar-Geschwindigkeitsimpuls und GPS-Datenübermittlung. Der EZ-Guide 250 ist der logische erste Schritt in die Welt der Spurführungssysteme und kann jederzeit auf jeder Traktormarke installiert werden.





# WECHSELN SIE AUF DIE ERFOLGSSPUR

## **PRÄZISE, EFFIZIENT UND PRODUKTIV!**

Genießen Sie es, mit Spurführungssystemen von Case IH „die Nase vorn“ zu haben. Vermindern Sie Emissionen und Überlappungen automatisch, sparen Sie Kosten für Kraftstoff und Arbeitszeit und nutzen Sie Betriebsmittel wie Saatgut, Dünge- und Pflanzenschutzmittel effizienter als je zuvor.

Profitieren Sie von der Genauigkeit im cm-Bereich und der automatischen Steuerung für effiziente und produktive Arbeit – wie lang auch immer Ihr Arbeitstag sein mag.

TREFFEN SIE IHRE WAHL:  
VON DER VOLLAUTOMATISCHEN LÖSUNG  
FÜR BESTLEISTUNGEN BIS ZUM  
EINSTIEGSMODELL EZ-PILOT™



AG 372 Antenne



NavController

### ACCGUIDE™

ACCGUIDE™ ist auf ideale Art und Weise in das Case IH Bedienkonzept integriert. Der AFS Pro 700 Monitor wird durch nur noch zwei Komponenten komplettiert. Die AG 372 Antenne ist ein Hochleistungsempfänger von GPS & GLONASS Satellitendaten. Alle bekannten Korrektursignale, insbesondere RTX RangePoint (+/- 10 cm) und RTK-Korrekturdaten werden verarbeitet. Mit der kostenfreien x-FILL Technologie werden mögliche RTK Signalausfälle durch Abschaltungen bei Funkübertragung oder durch kurzfristigen Mobilfunkausfall bis zu 20 min überbrückt, ohne das Sie etwas merken oder Ihre Genauigkeit verloren geht.

Der NavController ist in die Kabine integriert und sorgt für den Ausgleich von Roll-, Gier- & Nickbewegungen der Maschine. Bei RTK-Empfang werden diese Komponenten durch ein GSM-Modem oder Funk-Modul ergänzt. Selbstverständlich können Sie alle Komponenten auf jede mit Case IH AccuGuide vorbereitete Maschine (AccuGuide ready) übertragen.

Hochleistungs-Geländeausgleich



Universal-Steuergerät

### AUTOPILOT™

AUTOPILOT™ als vollautomatische Variante der Case IH Spurführungssysteme hält Ihre Maschinen und Geräte auf einer geraden und wiederholbaren Spur – immer wieder – und kann z. B. auf Mähdreschern fast aller Marken und Modelle nachgerüstet werden. Das System greift für die automatische Steuerung auf den elektrohydraulischen Kreislauf der Maschine zurück und steigert so Leistung und Effizienz etwa bei Bodenbearbeitung, Saat oder Ernte im Feld signifikant. Das gelingt schon deshalb, weil Sie mühelos mit höherer Genauigkeit arbeiten als jemals zuvor – und das auch an langen Arbeitstage und bei Dunkelheit.

Antenne, Autosense™ Steuersensor, Navigation Controller III und Fahrzeugschnittstelle sind die Hauptkomponenten. Der Steuersensor übermittelt Daten zum Lenkeinschlag an den Navigations-Controller, der Korrekturen der T3™ Gelände-Kompensationstechnologie an die Fahrzeugschnittstelle sendet. Diese kontrolliert – wenn aktiviert – die Steuerung des Fahrzeugs. Die T3™ Technologie kann mit FM-750™, FM-1000™ und XCN-2050 Monitoren genutzt und mit TrueGuide kombiniert werden, einem passiven System, bei dem der Traktor das Anbaugerät steuert – ideal für hängiges und unebenes Gelände sowie große Maschinen, die seitlichen Zug verursachen.

AG25 GNSS Antenne



Lenkwinkel-Sensor



EZ-Pilot™

### EZ-PILOT™

Wie der AUTOPILOT™ kann auch der EZ-PILOT™ auf fast allen Traktor- und Mähdreschermarken und Modellen nachgerüstet werden. Sobald er aktiviert ist, dreht der EZ-Pilot™ das Lenkrad mit einem elektrischen Antrieb. Ab Geschwindigkeiten von 5 km/h steuert das System so auch in hängigem, unebenem Gelände präzise und entlastet den Fahrer von ermüdenden Lenkkorrekturen.

Der EZ-PILOT™ wird in Kombination mit dem FM-750™, FM-1000™ Monitor oder XCN-2050 Monitoren genutzt, damit Sie im Feld die Hände frei behalten. Der Motor ist in die Lenksäule integriert und schränkt weder den Blick auf die Instrumente noch den Platz für die Beine des Fahrers ein. Deaktiviert erlaubt das System uneingeschränkt manuelles Lenken. Der EZ-PILOT™ ist die ideale und günstige Aufwertung für eine hohe Genauigkeit im Feld.

Zu dem EZ-PILOT™ gehört der integrierte elektrische Antrieb und der EZ-PILOT™ Controller mit T3™ Gelände-Kompensationstechnologie. Er ist komplett RTK-kompatibel – und so verlässlich und wiederholbar bis auf 2,5 cm genau. Das beste für Sie: keine Belastung durch zusätzliche Geräusche.

# SPURFÜHRUNG VON GERÄTEN: STEUERN SIE IHRE ARBEITSGERÄTE MIT HÖCHSTER PRÄZISION

## FIELDLEVEL™ SYSTEM

FieldLevel™ ermöglicht die Geländeerfassung sowie die Planung und Umsetzung bei der Gestaltung von Bodenoberflächen. Im wasserempfindlichen Kohlanbau nivellieren Sie aktiv Ihr Feld und steuern folglich Fließgefälle und die Fließrichtung von Oberflächennässe. Durch diese Gestaltung des Feldes kontrollieren Sie überschüssiges Wasser, sparen Bewässerungskosten und können somit präventiv Schäden durch Staunässe vermeiden.

### FUNKTIONEN BEI DER OBERFLÄCHENGESTALTUNG UMFASSEN:

**Erfassung:** Kartieren Sie Ihre Felder genau und legen Sie problemlos Feldgrenzen, Oberflächenform und Positionen im Feld fest. Berechnen und dokumentieren Sie die Größe für die optimale Abdeckung und exakte Gestaltung des Reliefs.

**Design:** Planen Sie mit der Autoplane-Technologie die beste Oberflächenform sowie Richtung und Neigung für Längs- und Quergefälle. Mit der Multiplane-Software können Sie auch komplexere Anforderungen bewältigen.

**Umsetzung:** Von allen Traktormarken aus können Sie Erdhobel und Schürfkübel mithilfe der Steuerventile bedienen. Dabei können Sie für höhere Produktivität sowohl Tandem- als auch Doppelmulden-Systeme nutzen.

## TRUETRACKER™ – AKTIVE STEUERSYSTEME FÜR ANBAUGERÄTE

Mit dem TrueTracker™ System folgen Ihre Anbaugeräte auch in hängigem Gelände und bei wechselnden Bodenverhältnissen verlässlich einer wiederholbaren Spur.

- Das System hält Maschinen für Bodenbearbeitung und Strip Till sowie Sä- und Pflanzmaschinen, Fräsen, Spritzen, Erntemaschinen und jedes andere Gerät, das mechanisch gesteuert werden kann, unmittelbar in der Spur des Traktors.
- Mit dem RTK-Netz eines Case IH Händlers in Ihrer Region, erhalten Sie korrigierte GPS-Daten von der RTK-Station an Ihren Traktor und der TrueTracker wird mit einer Genauigkeit von +/- 2,5 cm gesteuert.
- TrueTracker™ hilft Ihnen dabei, Saatbettbereitung und Düngerplatzierung zu optimieren und so Bestandsentwicklung und Erträge zu verbessern.

## TRUEGUIDE™ – PASSIVE STEUERSYSTEME FÜR ANBAUGERÄTE

Während TrueTracker™ für Traktor und Anbaugeräte mit einer wiederholbaren Genauigkeit von 2,5 cm in Hügellandschaften und an Hängen die beste Lösung bietet, eignet sich TrueGuide™ perfekt für ebene Flächen. Bei TrueGuide™ wird nur die Spur des Traktors korrigiert, womit auch Anbaugeräte präzise auf Spur gehalten werden.



FieldLevel



TrueTracker



TrueGuide

# ANGEWANDTER BODENSCHUTZ MIT „CONTROLLED TRAFFIC FARMING“

## LANDWIRTSCHAFT DER NÄCHSTEN GENERATION

Nachhaltiges Management und Schutz des Bodens erfahren in Europa und darüber hinaus wachsende Aufmerksamkeit. Controlled Traffic Farming ist eine erfolgreiche Strategie und wird von den Landwirten zunehmend beobachtet und genutzt. Im ersten Schritt basiert das Verfahren auf festen Fahrspuren im Feld, die einmal angelegt und dann dauerhaft genutzt werden; so bleibt die Bodenoberfläche zwischen den Spuren unbelastet. Im zweiten Schritt werden die Spurweiten der Maschinen für die Feldarbeit vereinheitlicht. Abgestimmte Arbeitsbreiten und präzise Spurführung mit RTK sind grundlegende Voraussetzungen für Controlled Traffic Farming.

## CASE IH LÖSUNGEN FÜR EIN PERMANENTES 12 METER-SPURSYSTEM

Um den Landwirten den Einstieg und die optimale Nutzung des Verfahrens zu ermöglichen, haben die Ingenieure von Case IH besonders auf folgende Komponenten geachtet:

- Case IH RTK-Systeme für absolute Präzision und Verlässlichkeit im Bereich von 2,5 cm,
- die 12,4 m Schneidwerke für unsere Axial-Flow® Mähdrescher und
- ein extra langes und klappbares Abtankrohr für das direkte Abtanken auf die Überladefahrzeuge, die auf der nächsten permanenten 12 Meter-Spur fahren.

## GUT FÜR IHREN BODEN UND IHRE PFLANZENBESTÄNDE

Einmal angelegt und konsequent genutzt reduzieren feste Fahrspuren das Risiko von Bodenverdichtungen und die Kosten für die Bodenbearbeitung, während Infiltration und Speicherung von Niederschlagswasser verbessert werden. Das kommt der Bodenstruktur und dem Bodenleben, dem Wurzelwachstum sowie der Wasser- und Nährstoffaufnahme Ihrer Pflanzen zugute. Es ist wissenschaftlich belegt, dass die Reduktion der befahrenen Bodenoberfläche zwischen den permanenten Fahrspuren zu höheren Erträgen führt.



„EINE SPRACHE SPRECHEN“:

# CASE IH ISOBUS LÖSUNGEN

Machen Sie das Leben für sich und Ihre Mitarbeiter leichter – mit nur einem AFS-Touchscreen für die Steuerung aller ISOBUS-kompatiblen Anbaugeräte. Da komplexere Geräte und Steuermechanismen oft einen ISOBUS-Joystick benötigen, sind unsere Fahrzeuge vorverdrahtet und „plug and play“-fertig. Schließen Sie einen Joystick an die ISOBUS InCab-Steckdose an und steuern Sie Ihr Anbaugerät je nach Arbeitsbedingungen gezielt, darüber belegen und speichern Sie die Funktionen des Joysticks und rufen diese bei Bedarf auf.

## ISOBUS TASK CONTROLLER

Der ISOBUS Task Controller bietet vielfältige Vorteile, mit denen Sie Ihre Feldarbeit Tag für Tag leichter und effizienter bewältigen:

- GPS-basierte Teilbreitenschaltung bei ISOBUS Anbaugeräten.
- Variable Applikationsraten bei kompatiblen ISOBUS Anbaugeräten.
- Einfache und vollständige Dokumentation.
- Steuerung ISOBUS-kompatibler Anbaugeräte unterschiedlicher Hersteller über ein vollständig integriertes Terminal.
- Höhere Produktivität und Zeitersparnis bei dem Wechsel von einem Anbaugerät zum anderen.
- Kostenersparnis bei der Anschaffung neuer Geräte.

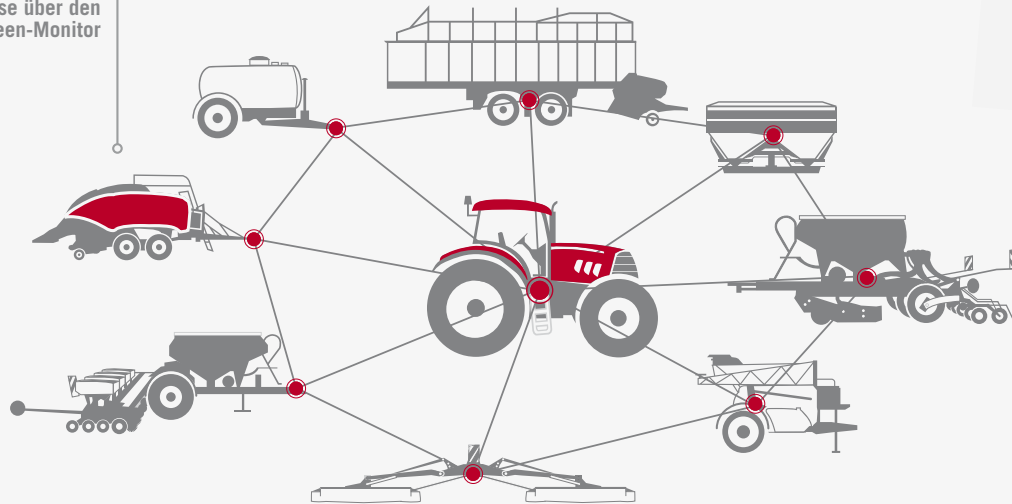
## DIE CASE IH LÖSUNG BEINHALTET:

- Ein Display für Traktorfunktionen, ISOBUS und Spurführung.
- Komplett integriertes AFS 700 Touchscreen Display.
- Schnelle und benutzerfreundliche Steuerung der Anbaugeräte.



# ISOBUS TASK CONTROLLER FUNKTIONEN

ISOBUS Kompatibilität  
für die kinderleichte Steuerung  
der Großballenpresse über den  
AFS™ Touchscreen-Monitor



## TC-BAS

### TASK CONTROLLER BASIC

Wenn Sie an der Dokumentation von kumulierten Werten mit nützlichen Informationen über die geleistete Arbeit interessiert sind, liefert der Task Controller Basic genau das. Die von den Anbaugeräten übermittelten Daten werden im ISO XML-Format dokumentiert und können leicht zwischen Ihrer elektronischen Schlagkartei und dem Task Controller ausgetauscht werden. Dokumentationen geleisteter Arbeiten werden in Sekundenschnelle importiert oder exportiert.

## TC-SC

### TASK CONTROLLER SECTION

Mit der automatischen An- und Abschaltung der Teilbreiten von Düngerstreuern und Pflanzenschutzspritzen – auf Basis aktueller GPS Daten und der gewünschten Überlappung – liefert der Task Controller Section viel mehr als nur die Dokumentation. Das ist auf Vorgewenden oder unregelmäßig geformten Feldern besonders hilfreich. Zusätzlich zu 5-10 % geringerem Düng- und Pflanzenschutzmittelaufwand, profitieren Sie dank der gezielten Applikation ohne Fehlstellen auch von einem höheren Ertragspotenzial.

## TC-GEO

### TASK CONTROLLER GEO-BASIERT

Zusätzlich zu den Funktionen des Task Controller Section erfasst die geo-basierte Version auch schlagspezifische Daten. So können auf Basis digitaler Applikationskarten teilflächenspezifische Anwendungen geplant, ausgeführt und dokumentiert werden. Wie auch bei dem Task Controller Section muss dazu eine Verbindung mit einem GPS-Empfänger bestehen. ISOBUS sorgt dabei für den einfachen Betrieb Ihrer Großballenpresse – und aller anderen kompatiblen Geräte – über den Touchscreen-Monitor.

# ISOBUS: DER EINFACHE WEG ZU MEHR EFFIZIENZ

Task Controller Section und Task Controller geo machen es Ihnen leicht, den Betriebsmittelaufwand zu senken und Ihre Effizienz zu erhöhen. Zum einen wird die Reaktionszeit des Fahrers durch eine automatische Steuerung ersetzt, die auch an langen Arbeitstagen niemals müde wird, zum anderen reduzieren Teilbreitenabschaltung und insbesondere automatische Reihenkontrolle die Überlappung um 75 bzw. sogar 100 %.

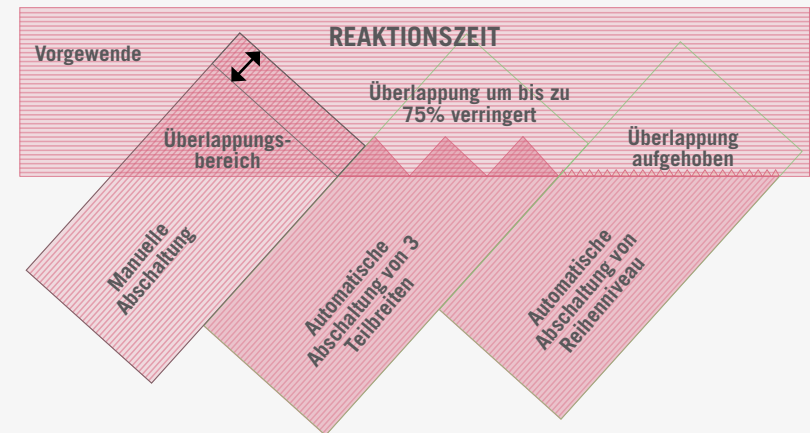
Die automatische Reihenkontrolle spart nicht nur Dünge- und Pflanzenschutzmittel ein, denn positive Effekte werden schon bei der Saat spürbar. Neben geringeren Saatgutkosten kann so auch die Bestandesdichte optimiert werden. Die Vermeidung der Doppelsaat in Ecken und entlang der Vorgewende trägt zu einem besseren Wachstum und zu gesünderen Beständen bei.



Automatische Reihenkontrolle – reduziert Kosten für Saatgut und Düngemittel.



Mit manueller Steuerung können Sie überlappende Saat und PSM-Applikationen nicht verhindern.



# FIELD-IQ™: DER CLEVERE WEG ZU EINEM GERINGEREN BETRIEBSMITTELAUFWAND

## ABSOLUT PRÄZISE UND EINFACH: GPS-GESTEUERTE PSM-APPLIKATION

Field-IQ™ ist eine sehr gute Alternative zu ISOBUS. Bei Geräten ohne ISOBUS schaltet Field-IQ™ automatisch bis zu 48 Sektionen des Spritzgestänges ein oder aus und vermeidet so Überlappungen und Fehlstellen etwa am Reihenende. Die Arbeit wird damit insbesondere auf dem Vorgewende, entlang von Gewässern oder bei sonstigen anspruchsvollen Situationen schneller, präziser und weniger anstrengend für den Fahrer.

## FIELD-IQ™ CAB KIT



### SPRITZEN, STREUEN, SÄEN

Verbinden Sie das Field-IQ™ System einfach mit den vorhandenen Komponenten der unterschiedlichsten Hersteller und legen Sie los – effizient, präzise und verlässlich.

### VERMEIDEN SIE ÜBERLAPPUNGEN UND FEHLSTELLEN MIT DER REIHENKONTROLLE „ROW CONTROL“

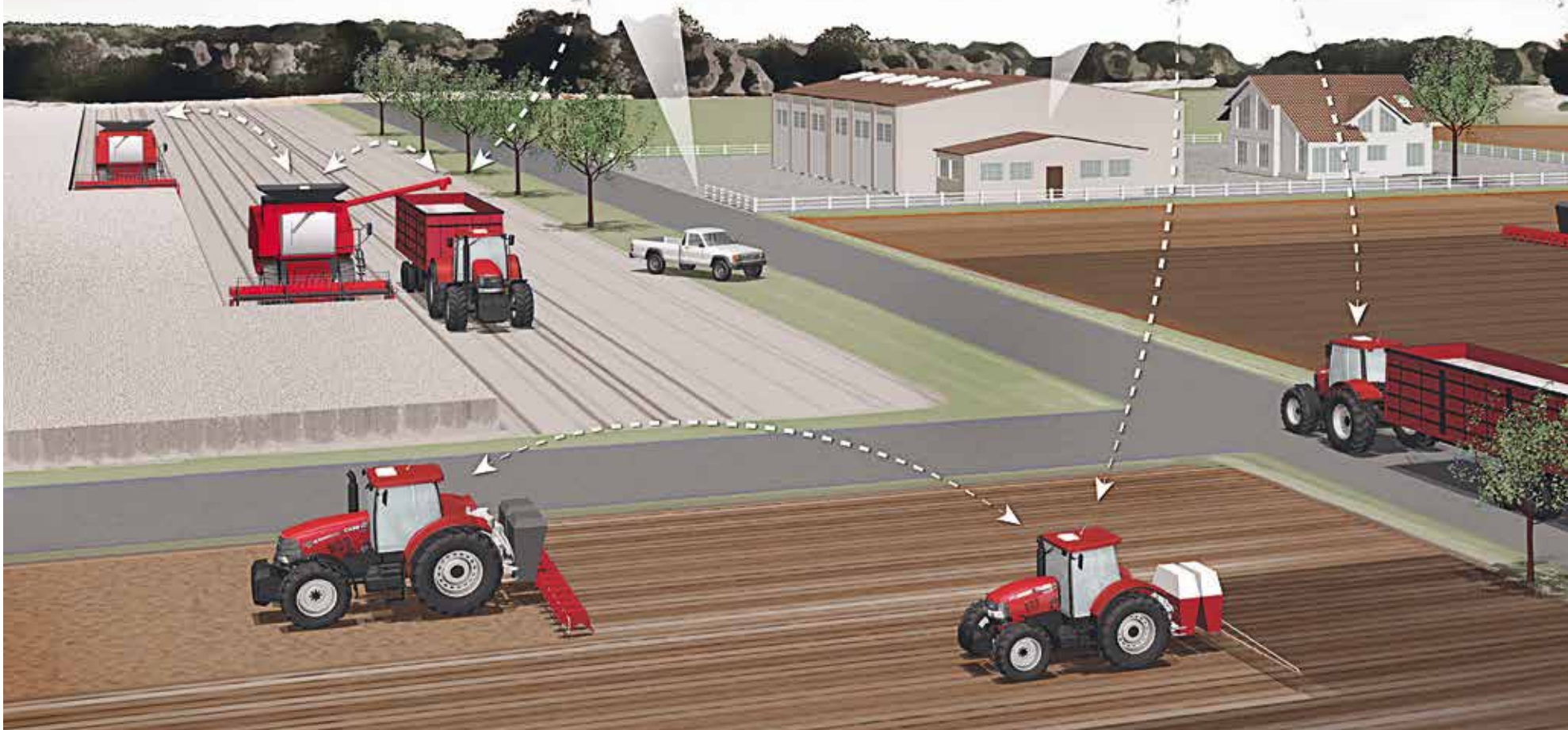
Regeln Sie nach Bedarf bis zu 48 einzelne Sektionen, Düsen oder Reihen. Dazu steuert das System unmittelbar die einzelnen Ventile im Spritzgestänge an.

## OPTIONAL FIELD-IQ™ SWITCH BOX



### VARIABLE AUSBRINGUNGSSTEUERUNG MIT DEM OPTIONALEN FIELD-IQ™ BEDIENFELD

Neben der Zu- oder Abschaltung einzelner Düsen können Sie mit dem als Option verfügbaren Bedienfeld auch Applikationsraten manuell erhöhen oder vermindern und vordefinierte Raten in Teilbereichen eines Schlags anpassen. Sparen Sie Geld, steigern Sie den Ertrag und dokumentieren Sie gleichzeitig applizierte Mengen von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln.







# LEISTUNGEN ÜBERWACHEN, BETRIEBSZEITEN MAXIMIEREN & DAS EINKOMMEN STEIGERN

Case IH AFS Connect™ Telematik nutzt globale Positionierungssysteme und Mobilfunk-Technologie, um Maschinendaten zu senden und zu empfangen. Mit Telematik wissen Sie mehr – über den Standort, den Status und die Einstellungen Ihrer Maschinen – egal ob an Ihrem PC im Büro oder auf Ihrem Tablet. Mit diesen aktuellen Informationen können Sie die Produktivität Ihres Betriebs spürbar steigern. Case IH AFS Connect™ Telematik ist Ihr Weg zu einem modernen Flottenmanagement.

## SEIEN SIE HERR IHRER FLOTTE:

Mit dem Flottenmanagement können Sie Ihren Maschinen und auch Ihrem gesamten Team über eine einzelne Webseite folgen. Sie können:

- die Position jeder einzelnen Maschine exakt ermitteln,
- die Maschinenlogistik koordinieren, Ihre Mitarbeiter wirksam unterstützen, Wartung, Nachtanken sowie andere Funktionen regeln – nur mit einer Auslastung Ihrer Maschinen belasten Sie Ihren Betrieb nicht.

## SICHERHEIT UND NACHVERFOLGBARKEIT

Schützen Sie Ihre Investitionen mit der Diebstahlsicherung und rationalisieren Sie die Wartung mit der Alarmfunktion von AFS Connect Basic™ (wo verfügbar).

Die Eingrenzung des Bewegungsraums durch Geo-Fencing sorgt dafür, dass die Maschine innerhalb der von Ihnen gesteckten Grenzen bleibt und das Sperrzeiten-Management alarmiert Sie per SMS, wenn die Maschine außerhalb der Arbeitszeit gestartet wird.

## KOMPATIBILITÄT

Der Case IH AFS Connect Manager™ ist kompatibel mit genutzten Systemen der Präzisionslandwirtschaft und kann leicht vom örtlichen Case IH Händler in Ihrer Case IH Flotte und auf Fahrzeugen anderer Marken mit J1939 Schnittstelle nachgerüstet werden. Nutzen Sie das System mit:

- allen Maschinen welche über einen freigegebenen CAN-Bus verfügen,
- mit Case IH AFS 700 Displays,
- Ihren Case IH Traktoren und Mähdreschern

## DIAGNOSE UND HÄNDLERSERVICE ÜBER MOBILE KOMMUNIKATION

Das abrufbare Fehlerprotokoll der Maschinen erlaubt Ihrem Case IH Händler, schon vor Anreise zu Ihnen, zu wissen, welches Material er zur schnellen und gezielten Fehlerbehebung benötigt.



# AFS CONNECT™ LEISTUNGS-AUSWERTUNG IN ECHTZEIT

Über AFS Connect™ bereitgestellte Telematikdaten werden in Echtzeit auf Ihren Bürorechner übertragen und ermöglichen es Ihnen, bei Bedarf unmittelbar Ratschläge und Arbeitsanordnungen zu übermitteln. Für unterschiedliche Ansprüche und entsprechend den persönlichen Präferenzen ist Case IH AFS Connect™ in zwei Versionen verfügbar:

AFS Connect™ Basic ermöglicht das Flottenmanagement und bietet den Überblick zu Standort und Status von Maschinen. Mit der exakten Kenntnis, wo Ihr Mähdrescher oder Traktor ist – in welchem Feld oder Teil eines größeren Schlags – können Sie Anhänger und Kraftstoffnachschub an die richtige Stelle lenken. So geht keine Zeit verloren und die Effizienz von Mensch und Maschine bleibt erhalten. Mit dem AFS Connect™ Manager können Sie per SMS alarmiert werden, wenn Ihre Maschine den vorgesehenen Bereich verlässt. Neben diesem Sicherheitsgewinn können Sie die Fahrer so auch über definierte Strecken und in bestimmte Gebiete leiten. Das ist gerade bei unerfahrenen Mitarbeitern oder Lohnunternehmen hilfreich.

Das AFS Connect™ Advanced Paket umfasst die Leistungen und Merkmale von AFS Connect™ Basic zuzüglich einer Reihe weiterer hilfreicher Management- und Analysemöglichkeiten:

- Vergleichen Sie die Daten verschiedener Maschinen und identifizieren Sie mögliche Verbesserungen, wenn eine Maschine mehr leistet als eine andere.
- Wenn neue und unerfahrene Fahrer über Betriebsdaten sowie Leistungsparameter und Einstellungen vergangener Arbeitsperioden derselben oder ähnlicher Maschinen verfügen, können sie ihre Effizienz schnell und wirksam erhöhen.
- Über AFS Connect™ können Eigner und Manager von Betrieben ebenso wie die Techniker von Case IH Händlern direkt Hinweise auf das Display der Maschinen übermitteln – und die Fahrer so ihre Leistung im laufenden Betrieb steigern.

## AKKURATE MESSUNG, SOLIDES MANAGEMENT

Wenn Sie nicht messen können, können Sie nicht entscheiden. Mit Case IH AFS Connect™ sind alle Betriebsdaten der wichtigsten Maschinen direkt verfügbar; so können Sie Ihre Entscheidungen auf der Basis akkurater Daten fällen. AFS Connect™ ermöglicht die Analyse und die Reduktion von Leerlauf- und Entladezeiten Ihrer Maschinen und damit die Minimierung des Kraftstoffverbrauchs bei gleichzeitiger Maximierung der Leistung – für optimale Produktivität. Daten zu Motorleistung, Kraftstoffverbrauch, Produktivität und Arbeitsleistung werden aufgezeichnet und im Berichtsformat direkt an den Computer auf Ihrem Schreibtisch übermittelt. Diese Berichte können in das Microsoft Excel-Format exportiert und die Informationen nach Feld, Fahrer oder Vorgang sortiert werden. Statistische Arbeitsberichte für alle relevanten Maschinen und Ihre Fahrer ermöglichen Leistungs- und Effizienzvergleiche und bieten damit den Startpunkt für mögliche Verbesserungen.





#### AFS CONNECT™ – BASISFUNKTIONEN

- **Flottenmanagement** einschließlich Aufzeichnungen zu Standort und Strecke (Navigationsverlauf)
- **Maschinenüberwachung** inklusive der Festlegung von Grenzen bei Einsatzgebieten und Einsatzzeiten, Bewegungskontrolle während der letzten fünf Tage nach dem letzten Ausschalten der Zündung
- **Wartungskontrolle** einschließlich Warnhinweisen bei anstehenden Wartungsarbeiten
- **Regelmäßige Daten-Updates** im Minutentakt, zusätzlich Berichte zu Statusänderungen einschließlich Zündung ein/aus, Leerlaufzeiten und Auslastung
- **Maschinenstatus**, u.a. zu Transferfahrten, Maschinenstunden, Fahrt, Fahrt und gleichzeitig geleisteter Arbeit, Fahrt und Abtanken, Abtanken und gleichzeitig geleisteter Arbeit, Abtanken und Fahrt, Abtanken
- **Grafische Benutzeroberfläche** im Armaturenbrett mit Schlüsselparametern des Fahrzeugs zu allen unterstützten Bereichen wie Motordrehzahl und Öltemperatur, Kühlmitteltemperatur und -füllstand, Temperatur und Druck des Hydrauliköls, Füllstände von Kraftstoff und AdBlue, Ladezustand der Batterie
- **Live Time** – für 30 Minuten an der Benutzeroberfläche

#### AFS CONNECT™ – ZUSATZFUNKTIONEN

- Mit dem **CAN Viewer** können Sie Fahrzeugparameter aus der Distanz in Echtzeit überwachen
- **Zweiwege-Kommunikation** zwischen Ihrem Web-Portal und der Maschine mit einem vordefinierten Satz von möglichen Antworten für den Fahrer
- **Grafisch aufbereitete Berichte** zur bearbeiteten Fläche, durchschnittlichen Ertrags-, Durchsatz- und Feuchtwerten, Gewicht und Kraftstoffvorrat
- Mit **Live Time** verfügen Sie über zusätzliche 30 Minuten über den CAN Viewer und damit über detailliertere Informationen zu den Leistungsdaten der Maschine – pro Modem und pro Tag – und das völlig unmittelbar und nicht als aggregierte Werte
- **Beste Abdeckung mit Mobilfunknetzen** über unterschiedliche Provider in jedem Land. Eine SIM Card für Daten-Roaming und ein Datenplan ist Bestandteil der AFS Connect™ Abonnements weltweit.



# AFS DESKTOP SOFTWARE: IHR BETRIEB AUF EINEN BLICK

---

In der Landwirtschaft sind viele Variable wirksam, folglich ist wichtig zu wissen, was warum passiert. Das war zwar immer wichtig, aber die Herausforderungen sind heute größer, Sie als Landwirt oder Lohnunternehmer benötigen mehr Wissen und zu jeder Zeit den vollständigen Überblick. Führen Sie Ihren Betrieb auf einem neuen Niveau und fällen Sie Ihre Entscheidungen auf der Basis solider Fakten. Mit dem AFS® Farm Management Softwarepaket von Case IH können Sie Feld für Feld geleistete Arbeiten, Arbeitseffizienz, Kraftstoffverbrauch für jede Arbeit und den Ertrag als wichtigste Größe ablesen. Beginnen Sie noch heute damit, die Daten für Ihre Zukunft zu sammeln.

## **AFS FARM MANAGEMENT SOFTWARE**

Erhalten Sie Echtzeit-Informationen zu allen Prozessen und nutzen Sie nur eine Software, um den maximalen Nutzen aus Ihrer AFS-Technologie zu ziehen. Mit der Case IH AFS Software können Sie Ihre Daten sichten, editieren, managen, analysieren und nutzen. Die Software wurde für den Bedarf Ihres Betriebs entwickelt; sie bietet die Flexibilität und die Analysekraft, um Ihre Anforderungen an die Präzisionslandwirtschaft zu erfüllen, ohne Sie dabei aber mit Daten zu überfluten.

Legen Sie mit nur einem integrierten Softwarepaket Feld- und Applikationskarten, Karten für die Entnahme von Bodenproben oder andere erforderliche Managementhilfen an, erstellen und drucken Sie Berichte oder importieren Sie Satellitenbilder. Egal woher die Daten stammen, von dem AFS Pro 700 Display, Ihrem Berater, Großhändler oder sonstigen Lieferanten – Sie können diese mit Ihrer AFS Software leicht importieren und nutzen.

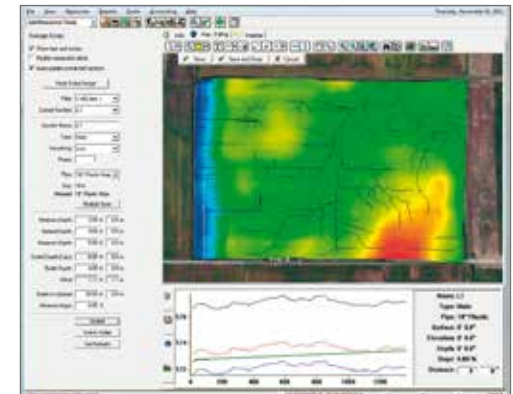
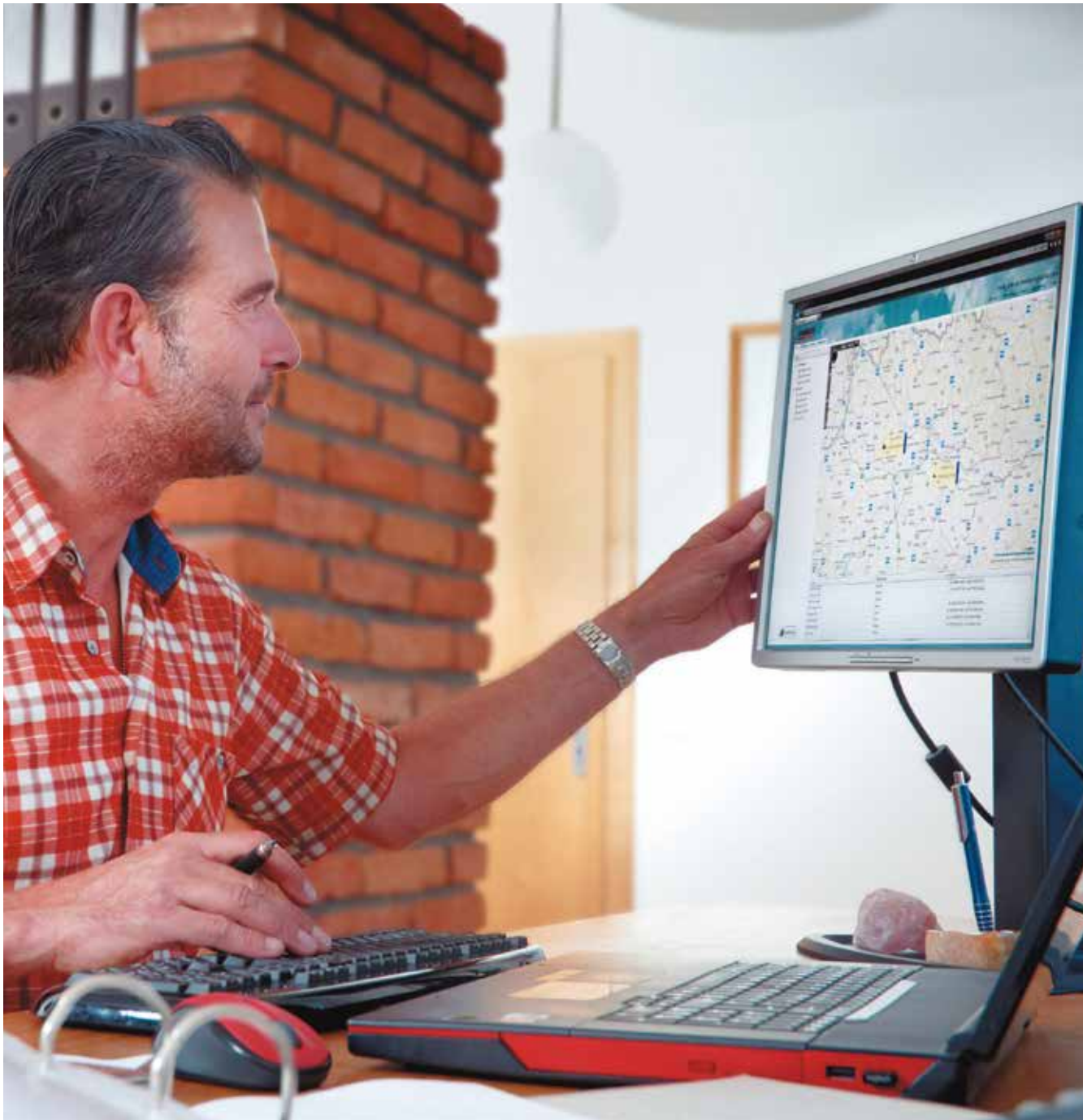
## **VERBESSERTES MANAGEMENT PERMANENTER FAHRSPUREN IM FELD**

Mit der AFS Farm Management Software können Sie ganz leicht permanente Fahrspuren verwalten, ändern und wieder auf Ihr AFS Pro 700, FM-750™, FM-1000™ oder XCN-2050 Display übertragen. Damit nutzen alle Fahrzeuge Ihrer Flotte in der Saison exakt die gleichen Spuren und finden in den Folgejahren mit einer Genauigkeit von +/- 2,5 cm zu eben diesen Spuren zurück – bei jedem Wachstumsstadium und zu jeder Jahreszeit.

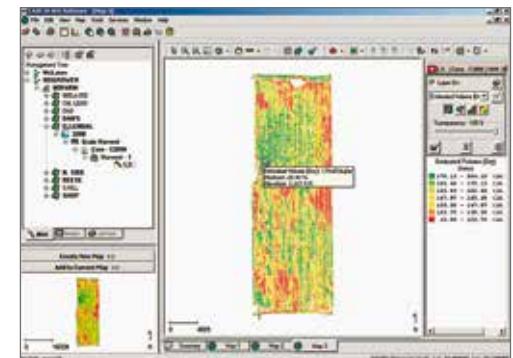
## **UMFASSENDE MANAGEMENT-WERKZEUGE UND EIN GANZES SORTIMENT VON LÖSUNGEN – ALLES AUS EINER HAND**

Die Case IH Farm Management Software ist weitaus mehr als eine Datensammlung. Hier ermöglichen effiziente Werkzeuge die Verwaltung, Auswertung und Anpassung von Daten Ihrer AFS-Ausrüstung – oder anderer Quellen der Präzisionslandwirtschaft – für Ihre elektronische Schlagkartei. Organisieren Sie alle diese Daten mit nur einer Software, die Ihnen zusätzlich die Erstellung und den Druck von Karten, Berichten oder Grafiken ermöglicht. Wenn Sie wollen, können Sie diese Karten oder Berichte problemlos mit anderen Personen wie etwa Verpächtern oder Beratern austauschen.

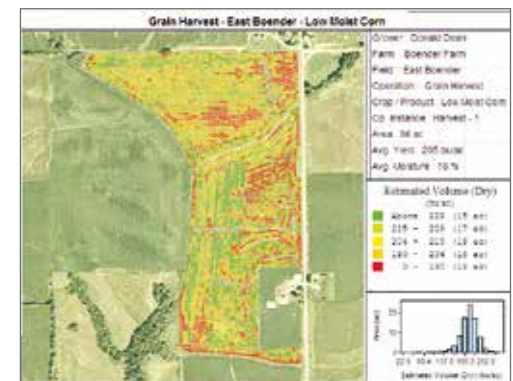
Diese Software unterstützt auch alle anderen wichtigen auf dem Markt verfügbaren Systeme der Präzisionslandwirtschaft wie etwa Trimble, Ag Leader und Green Star.



**AFS Water Control:** Finden Sie die optimale Platzierung für ober- und unterirdische Drainagen mit AFS Water Control.



**AFS View:** Sichten und verfolgen Sie Daten mit AFS View.



**AFS Mapping & Records:** Optimieren Sie die Führung von Schlagkarteien sowie die Kartierung und Auswertung mit AFS Mapping & Records.



**AFS SUPPORT CENTER**

0800 5895 262  
afsupporteur@caseih.com

**CASE II**  
ACADEMY

# AFS ACADEMY & AFS UNTERSTÜTZUNG: DARAUF AUSGELEGT, VORANZUKOMMEN

Sie wollen gut vorbereitet ins Feld fahren! Bei der AFS Academy erhalten Sie genau das Training, das Sie benötigen, um das Maximum mit Ihrer AFS-Technologie zu erreichen. Top-ausgebildete Serviceingenieure kennen Ihre Technik, sind an der Entwicklung von Hard- und Software beteiligt, fahren mit AFS ausgestattete Traktoren, Mähdrescher und Anbaugeräte auf dem Testgelände des Technologiezentrums und sind nah an unseren Entwicklungsingenieuren. Bei Case IH sind es Innovationen wie unser AFS Support Center, die dazu beitragen, das Potenzial Ihrer Technologien auszuschöpfen.

## **AFS ACADEMY: NUTZEN SIE DIE AFS FUNKTIONALITÄTEN OPTIMAL**

Um Ihren Anforderungen zu entsprechen, wird die AFS Academy in drei Formaten angeboten: online, bei Ihrem örtlichen Händler oder in regionalen Intensivkursen. Sie haben in AFS Technologie investiert und Case IH möchte sicherstellen, dass Sie auch das volle Potenzial nutzen und Ihre Profitabilität optimieren können. Ihr zertifizierter Case IH Händler kann von Schulungskräften geleitete Kurse anbieten, bei denen Sie von den Erfahrungen seiner Fachleute und sehr guten Trainern profitieren. Nehmen Sie für dynamische und lang anhaltende Lernerfahrungen in kleinen Gruppen, im vertrauten Umfeld, an hochwertigen und umfassenden Praxiskursen teil.

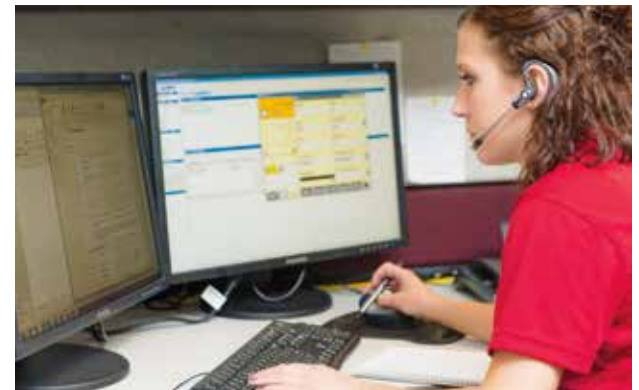
Intensive, von Trainern geführte Kurse behandeln die theoretische und praktische Anwendung des Kursinhalts. Teilnehmer erfahren mehr über AFS AccuGuide™ Spurführung, AFS RowGuide für Mähdrescher sowie Applikationssteuerung etc. Die praktischen Seminare geben Ihnen und Ihren Kollegen die Möglichkeit, Fragen zu stellen und Lösungen zu erhalten.

## **AFS SUPPORT – KOMPETENTE HILFE PER TELEFON**

Viele Dinge in Ihrem Leben richten sich nicht nach den regulären Öffnungszeiten von 9.00 Uhr morgens bis 17.00 Uhr am Nachmittag. Deshalb bietet Case IH 24/7/365 technische Unterstützung – mit den richtigen Leuten, wenn Sie es brauchen – um Sie in der Spur und in betrieb zu halten. Anrufe bei dem Kundendienstzentrum werden aufgezeichnet und kategorisiert, damit alle AFS-Service Techniker Zugang zu Fragen und Lösungen haben. Das geteilte Wissen hilft uns, schneller und akkurater zu antworten. Zusätzlich bieten die Echtzeitdaten zu Produkten, Trends und Analysen für Case IH wichtige Ansätze für zukünftige Verbesserungen und Innovationen.



**AFS Academy: Kostenlose Online-Tutorials und Internetkurse.**



**AFS Support: Hilfe per Telefon oder...**



**...bei Bedarf auch im Feld.**





# SYSTEM LÖSUNGEN

Wenn Sie eine Maschine von Case IH erwerben, dann können Sie sicher sein, dass Sie nicht nur das beste Produkt, sondern auch die beste Unterstützung durch Ihren Händler bekommen. Ihr Händler berät Sie gerne beim Kauf und der Finanzierung der für Sie geeigneten Maschine. Sie erhalten kompetente Hilfe bei Service und Ersatzteilen, so wie Sie es von Case IH als kompetenten Partner erwarten.



## ALLE TEILE UND DER SERVICE, DAMIT IHRE MASCHINEN ARBEITEN

Sie finden das vollständige Sortiment von Case IH Ersatz- und Bauteilen bei Ihrem Case IH Händler – einschließlich Garantieleistungen, die Maßstäbe setzen. Dort finden Sie die Expertise von erfahrenen, vom Hersteller ausgebildeten Servicekräften, die sich dafür einsetzen, dass Sie Jahr für Jahr maximale Betriebszeiten nutzen können.



## RUND UM DIE UHR, ÜBERALL

Der Case IH Max Kundendienst sorgt mit seinen Mitarbeitern, Produkten und Ersatzteilen 24 Stunden an sieben Tage die Woche dafür, dass Ihr Betrieb insbesondere in den Zeiten reibungslos weiterläuft, die für Ihr Betriebsergebnis entscheidend sind. Max Service unterstützt Ihren Händler in jeder Beziehung, damit Sie Betriebsdauer und Produktivität Ihrer Case IH Maschinen und so auch Ihre Kapitalrendite maximieren können. Dafür steht unser Service jederzeit zur Verfügung.






## FÜR JEDE INVESTITION DIE OPTIMALE FINANZIERUNGSLÖSUNG

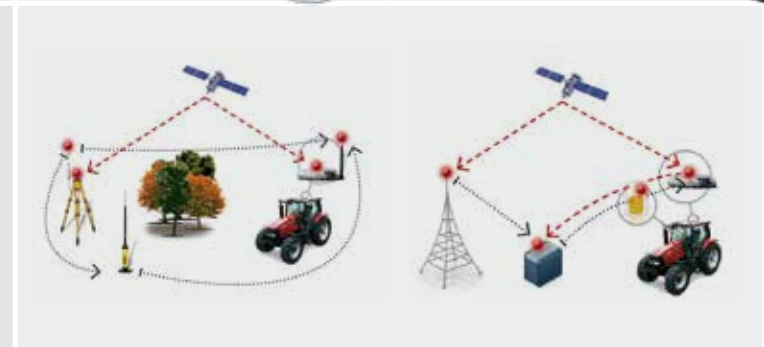
CNH Industrial Capital ist die Finanzierungsgesellschaft von Case IH. Unsere Mitarbeiter sind erfahrene Finanzierungsexperten und verfügen über langjährige Erfahrung in der Landwirtschaft. Wir kennen nicht nur die Case IH Produkte und den Markt genau, sondern verstehen vor allem die individuellen Anforderungen Ihres Betriebes. Deswegen können wir für Ihre Neuinvestitionen immer eine auf Ihre betrieblichen Anforderungen und den jeweiligen Maschineneinsatz zugeschnittene Finanzierungslösung als Darlehen, Miete oder Leasing anbieten. Die Steigerung der Wirtschaftlichkeit Ihrer Investitionen ist unser wichtigstes Ziel! Deswegen können Sie jede CNH Industrial Capital Finanzierung mit einem Capital Schutzbrief, als Maschinenbruch- oder Reparaturkostenversicherung, kombinieren und so Investitionsrisiken ausschließen und mehr Planungssicherheit schaffen.



BESUCHEN SIE UNSEREN FANSHOP UNTER  
**WWW.CASEIH.COM**

# WÄHLEN SIE IHRE PRÄZISION


| EGNOS   | RTX RANGE POINT  | RTX CENTER POINT   | RTK VIA FUNK   | RTK VIA MOBILFUNKNETZ   |
|---|--|--|--|---|
| +/- 20 cm   | +/-15 cm   | 4 cm   | 2,5 cm   |   |
| Bodenbearbeitung<br>Stoppelbearbeitung<br>Kartierung  | Kartierung<br>Entnahme von Bodenproben<br>Aussaat<br>Reihenkulturen  | Reihenkulturen<br>Aussaat<br>Spritzen<br>Ernte   |  <p>Reihenkulturen<br/>Fahrgassen<br/>Planzmaschineneinsatz<br/>Geländeneivellierung<br/>Geländeformung<br/>Dränage</p> |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 cm Spur zu Spur-Genauigkeit</li> <li>• Für manuelle Lenkassistentensystem</li> <li>• ausschließlich GPS-Satelliten</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 cm Spur zu Spur-Genauigkeit</li> <li>• Exklusiv für Trimble-Empfänger</li> <li>• Schnellstart-Assistent</li> <li>• 2 Min. Überbrückungszeit</li> <li>• GLONASS kostenlos!</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 cm Spur zu Spur-Genauigkeit</li> <li>• Schnelle Neustart-Technologie</li> <li>• Wiederholbar</li> <li>• 2 Min. Überbrückungszeit</li> <li>• GLONASS kostenlos!</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,5 cm Spur zu Spur-Genauigkeit</li> <li>• Korrektur mittels Funksignal</li> <li>• Repeater</li> <li>• X-Fill Technologie</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,5 cm Spur zu Spur-Genauigkeit</li> <li>• Korrektur über Mobilfunknetz</li> <li>• 30 km Reichweite</li> <li>• X-Fill Technologie</li> </ul> |
|   |  |  |  <p><b>AFS 372 Empfänger</b></p>  |  <p><b>Mobilfunk-Modem</b></p>   |



# SPURFÜHRUNGSSYSTEME

|                                    | MANUELLE LENKUNG  | LENKASSISTENZSYSTEM  |   | LENKAUTOMATIK   |   |
|------------------------------------|---|--|---|---|---|
|                                    | EZ-GUIDE 250  | EZ-PILOT   |   | AUTOPILOT   | ACCUGUIDE   |
|                                    |  |  |   |  |      |
|                                    | EZ-Guide 250  | XCN-2050 / FM 750 / FM 1000  |   | AFS 700   |   |
| <b>EGNOS</b> 20 cm                 | Manuell   |  |   |   |   |
| <b>Range Point RTX</b><br>15 cm    | ×   | automatischer<br>Ausgleich von Gier-, Nick- und Wankbewegungen                     |   | automatischer<br>Ausgleich von Gier-, Nick- und Wankbewegungen                      |   |
| <b>Center Point RTX</b><br>4 cm    |   |  |   |   |   |
| <b>RTK</b> 2,5 cm                  |   |  |   |   |   |
| <b>Case IH</b> ab Werk             | ×   | ×  | × | ×   | Maxxum CVX<br>Puma, Puma CVX<br>Magnum, Magnum CVX<br>Steiger / Quadtrac<br>Axial-Flow® |
| <b>Case IH</b> Nachrüstung         | ✓   | ✓  | ✓ | ✓   |   |
| Nachrüstung<br>von Marktbegleitern | ✓   | ✓  | ✓ | ✓   | ×   |



 Mit Sicherheit fährt man besser. Bitte lesen Sie vor dem ersten Start die Betriebsanleitung. Stellen Sie sicher, dass alle Bedienelemente einwandfrei funktionieren. Beachten Sie auch die angebrachten Hinweisschilder, und nutzen Sie die Sicherheitseinrichtungen zu Ihrem Schutz. Dieses Druckerzeugnis ist für den internationalen Gebrauch bestimmt. Die Verfügbarkeit einiger Modelle und die Serien- und Sonderausstattungen können von Land zu Land variieren. Case IH behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Design und technischer Ausführung vorzunehmen, ohne sich in irgendeiner Weise zu verpflichten, diese auf bereits verkaufte Einheiten zu übertragen. Angaben, Beschreibungen und Bildmaterial dieser Broschüre sind so genau, wie sie es bei Drucklegung sein konnten, können aber ebenfalls ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Abbildungen können Sonderausstattung sowie nicht komplette Standardausrüstung zeigen. **AKCELA** Schmiermittel

CNH Industrial Österreich GmbH, Steyrer Straße 32, 4300 Sankt Valentin, Österreich  
© 2014 Case IH - AFS D00 BR - Ihr direkter Draht zu Case IH - Tel.: 00800 22 73 44 00

[www.caseih.com](http://www.caseih.com)