



# FENDT

## Fendt IDEAL





## Fendt IDEAL

- |    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 4  | Auf einen Blick.                         | 26 | Motor.                                      |
| 6  | Spotlights.                              | 30 | Antrieb, Fahrgestell & Fahrtrieb.           |
| 10 | Schneidwerk & Schrägförderer.            | 34 | Kabine & Bedienung.                         |
| 14 | Prozessor & Reinigungssystem.            | 38 | Fuse & Automatisierung.                     |
| 20 | Stroh-/Spreumanagement & Kornmanagement. | 52 | Ausstattungsvarianten und technische Daten. |

## Auf einen Blick.

### Fendt IDEAL. Zeit für etwas komplett Neues.

Eine Maschine, die Landwirten hilft, die kürzesten Erntezeitfenster mit kompromissloser Qualität und bedingungsloser Zuverlässigkeit einzuhalten. Ein intelligenter Technologieträger, mit dem Sie dank modernster Sensortechnik und intelligenter Vernetzung die Ernte auf eine einzigartige Weise erleben können.

- Helixprozessor
- IDEALbalance™: doppelt geformte Rücklaufböden.
- Streamer 210 Korntank mit bis zu 17.100 l Fassungsvermögen und einer Entladegeschwindigkeit von 210 l/s
- ActiveSpread Strohhäcksler mit hydraulischen Streutellern
- AutoDock™: automatisches An- und Abkoppeln des Schneidwerks in 5 Sekunden
- Schmales Fahrwerk für breite Reifen und Raupen mit bester Straßentauglichkeit
- Rad- oder TrakRide-Fahrwerk
- ParaLevel Version mit bis zu 14 % Hangausgleich
- DriveCenter: effizienter und kompakter Antrieb
- VisionCab Kabine für besten Fahrkomfort
- Idealdrive für perfekte Sicht und eine optimierte Sitzposition
- IDEALharvest™ für automatische Maschineneinstellung in Echtzeit

Motor		IDEAL 7	IDEAL 8	IDEAL 9	IDEAL 10
Max. Leistung mit PowerBoost (ECE R 120)	kW/PS	336/451	401/538	438/647	581/790



## Fendt IDEAL Spotlights.

Hier finden Sie die speziellen Fendt-Lösungen, die sogenannten Fendt Spotlights, die den Unterschied machen und Ihre Arbeit einfach jeden Tag besser machen.



### 1. Schneidwerke

- PowerFlow-Schneidwerke mit Arbeitsbreiten von 7,7 bis zu 12,22 m
- PowerFlow-Bänder für aktiven und gleichmäßigen Gutfluss

### 2. Kabine

- IDEALdrive: Beste Sicht und Kontrolle über das Schneidwerk und den Einzug sowie eine bequeme Sitzposition
- IDEALharvest: Visualisierung des Gutflusses und der Maschinenautomatisierung; alle wichtigen Maschinenparameter auf einen Blick
- Neuer Kühlschrank

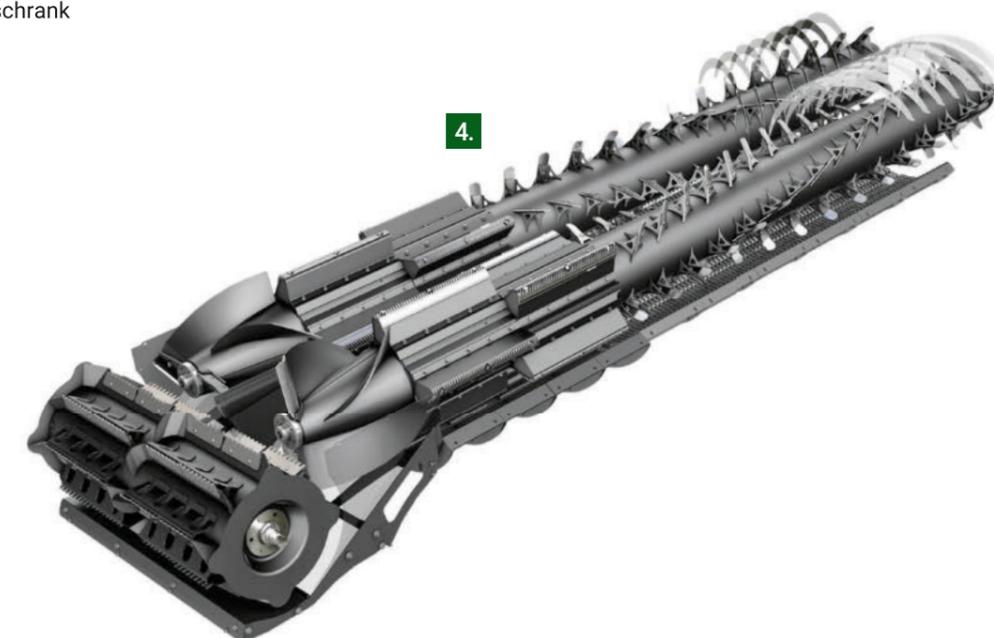


### 3. Motor und Abgasanlage

- MAN/AGCO Power-Motoren mit bis zu 790 PS
- Airbox – neues überdruckbeaufschlagtes und vollständig ummanteltes Abgassystem zur Vermeidung von Staubansammlungen

### 4. Helixprozessor – Dreschsystem und Abscheidung

- Marktweit längste Rotoren
- Beste Korn- und Strohqualität





5.

#### 5. Korntank

- Bis zu 17.100 l Fassungsvermögen
- Höchste Entladerate auf dem Markt mit 210 l/s
- Entladeschnecke in verschiedenen Längen bis zu 9,90 m erhältlich

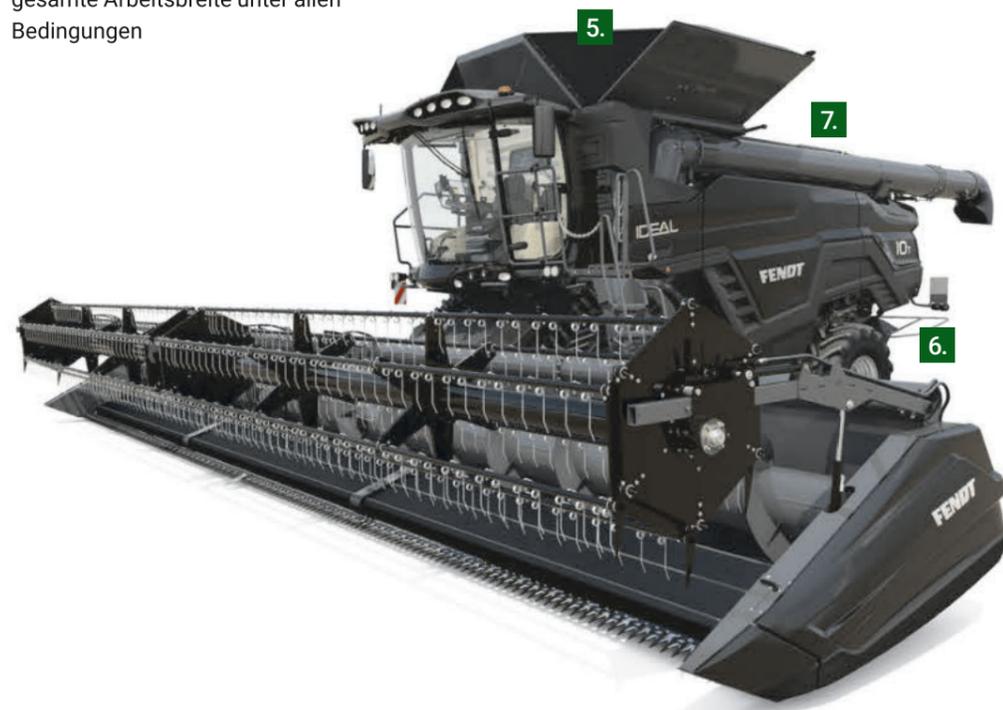


#### 7. Abmessungen – schmal auf der Straße

- Breites Reifen- und Raupenangebot unter 3,3 m, 3,5 m oder 3,8 m Transportbreite

#### 6. Strohhäcksler – ActiveSpread SwingFlow

- Die schwenkbaren Leitbleche optimieren die Strohverteilung durch Schwenken von links nach rechts
- Gleichmäßige Verteilung über die gesamte Arbeitsbreite unter allen Bedingungen





## Schneidwerk & Schrägförderer.

Von Beginn an stark – um ideale Ergebnisse zu erzielen, muss von Beginn an alles passen. Deswegen arbeiten alle Fendt IDEAL Mähdrescher mit der neuesten Generation der weltweit geschätzten PowerFlow Schneidwerke.



### 1. Vorteil PowerFlow-Schneidwerk

- Optimaler Gutfluss mit den Ähren voraus
- PowerFlow-Bänder für aktiven und gleichmäßigen Gutfluss
- SuperFlow-Einzugsschnecke mit 76 cm Durchmesser
- Hohe Leistung und Arbeitsqualität bei Lager
- Schnelle und einfache Umrüstung auf Rapsdrusch

- Höchste Flexibilität
- Spezialanschluss für IDEAL Mähdrescher
- Vorgewendemanagement für Haspelposition
- Möglichkeit für CTF mit 7,6 m, 9,15 m und 10,6 m Schneidwerk (**Neu**)
- Bei einem Mähdrescher mit AutoDock bitte mitbestellen:
  - AutoDock™-Anwendung – Z060



1.

### 2. TerraControl™ Schneidwerks-Reglung

- Vollautomatisches System mit einer Vielzahl an Funktionen
- Die Nivellierungsfunktionen sorgen für optimalen Fahrkomfort und gleichen Unebenheiten hervorragend aus
- Bedienerfreundliches System mit vielen Anpassungsmöglichkeiten
- Präzise und zuverlässig
- Alle TerraControl™ Funktionen bei allen Modellen serienmäßig



2.

3.

### 3. AutoDock™

- AutoDock™ ist die neueste und effizienteste Lösung auf dem Markt, um den Zeitaufwand für die üblichen Handgriffe zum Anschließen des Schneidwerks zu reduzieren
- **Automatische Schneidwerksverbindung von der Kabine aus**
- Hydraulische Aktoren zur Bereitstellung aller Funktionen gleichzeitig
- **Verbindung in nur 5 Sekunden!**



#### Kundenvorteile

- + Keine Hilfe zum Anschließen des Schneidwerks erforderlich
- + Die Kabine muss nicht verlassen werden
- + Kein Aufwand für das Anschließen der Zapfwelle und des hydraulischen Multikupplers



## Prozessor & Reinigungssystem.

Was den Fendt IDEAL deutlich von anderen Mähdreschern unterscheidet, ist der herausragende Single- bzw. Dual Helix- Prozessor. Mit dem Konzept des Helix-Prozessors werden die geforderten Marktanforderungen, wie höchster Durchsatz, beste Kornqualität und geringer Energieverbrauch bei optimaler Strohqualität vereint.



### 1. Helix-Prozessor mit einem oder zwei Rotoren

- **Verbessert die Effizienz:** Der Prozessor verbraucht bis zu 50 % weniger Strom bei einer bis zu 10 % höheren Strohqualität
- **Verbessert die Einfachheit:** die Kornverlustkurve ist sehr flach
- **Verbessert die Strohqualität:** bis zu 10 % mehr Langstroh im Schwad als der beste Wettbewerber
- **Einfach zu bedienen:** Erfordert nur die Grundeinstellung der Rotordrehzahl und des Dreschkorbabstands (keine zusätzliche Einstellung für Leitbleche oder der Rotorfedergeschwindigkeit)
- **Ist sehr unempfindlich** gegenüber wechselnden Erntebedingungen und hält den Kornverlust auf einem Minimum, was eine ständige Anpassung durch den Fahrer überflüssig macht.



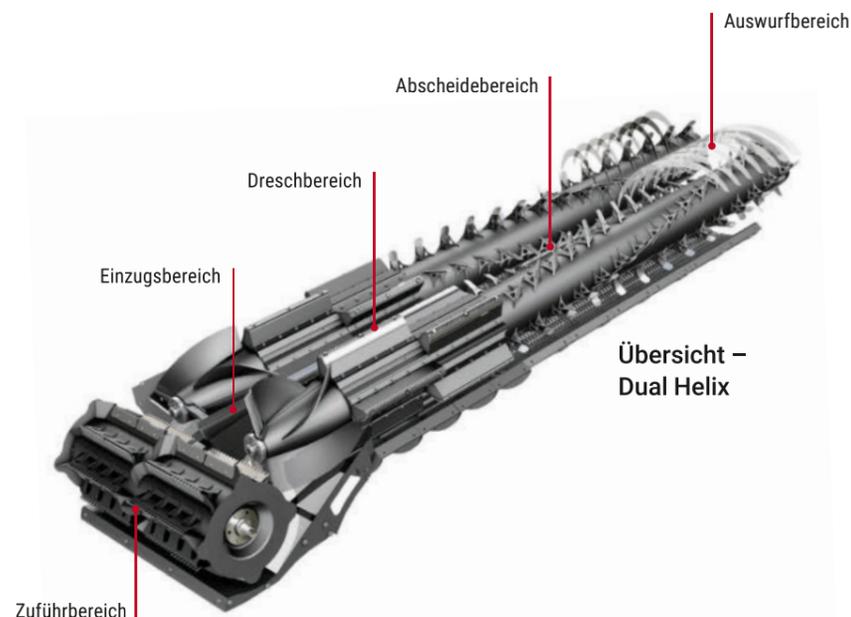
#### Kundenvorteile

- + Niedriger Energieverbrauch
- + Hohe Strohqualität
- + Hohe Kornqualität



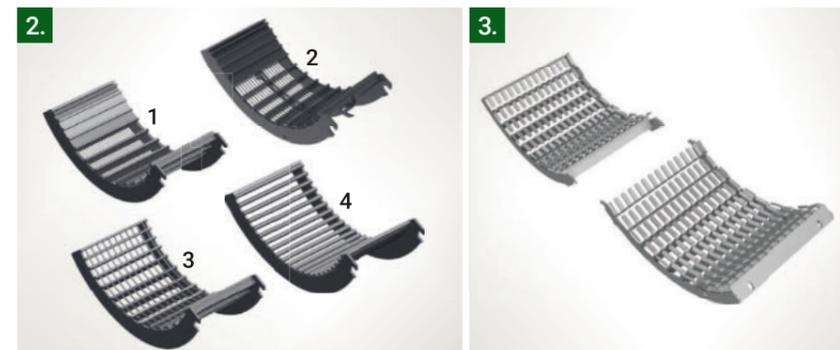
### 2. Dreschkörbe

- Verschiedene Optionen von Dreschkörben für alle Ernte- und Anbaubedingungen auf der ganzen Welt
- 1. enger Drahtabstand (Teileoptionen)
  - 9,5 mm Abstand (6 mm zwischen Drähten)
  - Korn & Getreide wie Raps
- 2. enger Drahtabstand, hohe Kapazität (Preislistenoption)
  - 13 mm Abstand (9,5 mm zwischen Drähten)
  - Getreide mit hohem Ertrag, Erbsen- & Bohnen
- 3. Maiskorb 25,5 mm Abstand
  - Mais und Sojabohnen
- 4. Rundstahlkorb
  - Trockener Mais oder empfindliche Maissorten
- Hohe Flexibilität: verschiedene Dreschkorb-Kombinationen können kombiniert werden
- Nach dem Auswechseln des Dreschkorbs ist keine mechanische Einstellung erforderlich.
- Einfacher Austausch der Dreschkörbe durch die seitlichen Wartungsklappen, ohne dass andere Komponenten entfernt werden müssen



### 3. Fingerkörbe

- Basiskonfiguration für die Ausführung Z-Z205 kleinkörniges Erntegut
- Alle Finger in offener Bauweise
- Die Finger sind versetzt zueinander montiert, was ein Verstopfen der Körbe verhindert
- Das Design der Fingerkörbe bietet eine glatte Oberfläche für einen gleichmäßigen Gutfluss
- Dieses fingerförmige Design ist einer der Gründe für die hervorragende Strohqualität und den niedrigen Energieverbrauch des Prozessors. Je weniger Widerstand dem Gutfluss entgegengesetzt wird, desto besser ist die Strohqualität und desto geringer ist der Energieverbrauch.



#### Kundenvorteile

- + Niedriger Energieverbrauch
- + Hohe Strohqualität
- + Hohe Abscheideleistung



### 1. IDEALbalance™

- IDEALbalance™ ist ein einzigartiges und patentiertes System, das aus zwei gebogenen Rücklaufböden besteht:
  - Die vordere Schale sammelt das Material aus der Druschzone der Rotoren und gibt es ganz vorne an den Vorbereitungsboden ab
  - Dadurch kann die gesamte Länge der Vorbereitungsboden genutzt werden
  - Der hintere Rücklaufboden sammelt das Material, das durch die Rotorfinger abgeschieden wird, und leitet es weiter hinten auf den Vorbereitungsboden

### • Technische Vorteile:

- Der Vorbereitungsboden wird von vorne beladen und nutzt seine gesamte Länge, um das Material vor dem Siebkasten vorzubereiten und entmischen
- entmischtes Material mit schwerem Getreide am Boden der Schicht und leichtem Material/Spren oben auf.
- Jeder Abschnitt des Vorbereitungsbodens wird unter allen Bedingungen gleichmäßig befüllt



### 2. Hangausgleich

- Die gebogene Form der beiden Rücklaufböden sorgt für einen passiven Hangausgleich von bis zu 15 % Hangneigung
- Die gleichmäßige Beschickung des Vorbereitungsbodens ist unabhängig von:
  - Hang
  - Erntebedingungen
  - Last der Maschine
- Optimale Schichtung des Materials vor dem Reinigungssystem
- Vereinfacht die Arbeit des Reinigungssystems
- Maximiert die Leistung des Reinigungssystems



### Kundenvorteile

- + Verringert die Siebkastenverluste um 60 % bei Hangneigung von zu 15 %
- + Einfach und effizient, keine beweglichen Teile, keine Einstellungen erforderlich

### 3. Der längste Siebkasten auf dem Markt

- IDEAL 9-10: 2,20 m langes Obersieb – 4 Kanäle
- IDEAL 7-8: 2,00 m langes Obersieb – 4 Kanäle
- Zwei verschiedene Siebkastenabmessungen zur Anpassung an die Maschinenkapazität
- Schmalere Siebkasten mit einer Breite von 1,40 m, leicht mit Druck zu beaufschlagen
- Elektrisch verstellbares Ober- und Untersieb serienmäßig
- Die Öffnung der Sieberweiterung kann manuell eingestellt werden und bewegt sich zusammen mit der Einstellung des Obersiebs
- Hohe Hangstege unterstützen den Hangausgleich von bis zu 15 %
- Ober- und Untersiebe in Maiskonfiguration erhältlich





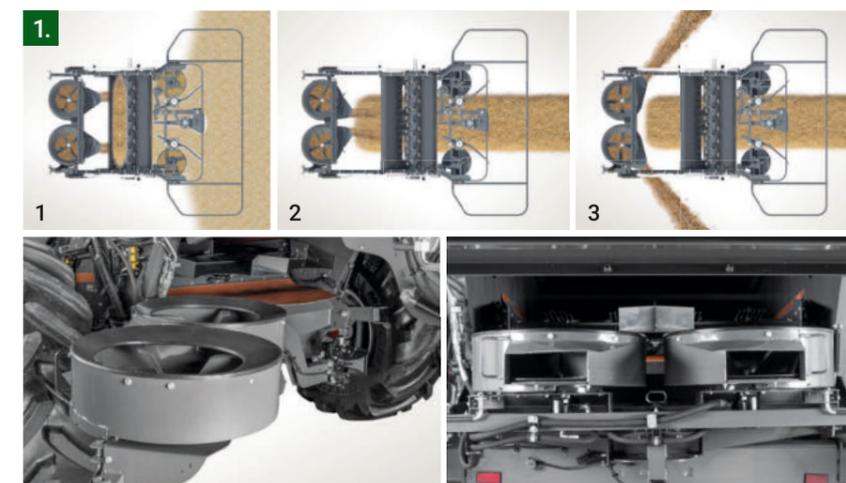
## Stroh-/Spreumanagement & Kornmanagement.

Ein Korntankvolumen das seinesgleichen sucht!  
Mit dem großen Korntank und der enormen Entladerate  
sind Sie auf der sicheren Seite. Je weniger Stopps, desto  
schneller ist das wertvolle Erntegut im Trockenen.



### 1. 3 verschiedene Auswurfrichtungen

- Häckseln und mischen: Spreu im Strohhäcksler
  - Die Spreu wird in den Häcksler befördert und zusammen mit dem gehäckselten Stroh verteilt
  - Spreu wird über die gesamte Arbeitsbreite verteilt
- Ablegen und mischen: Spreu im Strohschwad
  - Der Spreuverteiler wird verlangsamt und die Spreu wird im Strohschwad gemischt
  - Maximiert die Strohmenge
  - Ausgezeichnetes Stroh für Viehfutter
- Verteilen: Spreu zu den Seiten verteilen
  - Leitbleche werden zu den Seiten gedreht und die Spreu wird getrennt vom gehäckselten oder geschwadeten Stroh verteilt



### Strohmanagement

- Der Spreuverteiler ist in **horizontaler Position** montiert
- Zwei hydraulisch angetriebene Scheiben mit **variabler Drehzahleinstellung**
- Drei verschiedene Möglichkeiten
  - Häckseln und mischen: Spreu im Strohhäcksler
  - Ablegen und mischen: Spreu im Strohschwad
  - Verteilen: Spreu zu den Seiten hinaus
- Leitbleche zum Verteilen:
  - Manuelle Verstellung (in der Basis für alle Modelle)
  - Elektrisch von der Kabine aus einstellbar als Sonderausstattung
- Einfaches Wegschwenken des Verteilers für den Zugang zu den Sieben
- Kein leicht entfernt werden, wenn er bei bestimmten Fruchtarten nicht benötigt wird



### Kundenvorteile

- + Flexibles Spreumanagement
- + Verteilt auf gesamter Breite: erleichtert den Anbau der Folgekultur
- + Strohmenge zum Pressen wird maximiert

### AutoSpread

- Die Streubreite wird automatisch in Abhängigkeit von Teilbreitenschaltung und Bedeckungskarte angepasst
- Der Mähdrescher muss mit einer Spurführung ausgestattet sein
- Funktion verfügbar mit:
  - Passive elektrische Leitbleche
  - ActiveSpread
  - ActiveSpread SwingFlow
- Gleichmäßige Strohverteilung

### 2. ActiveSpread SwingFlow

- Zwei hydraulische Scheiben mit drei schwenkbaren Leitblechen, hydraulisch angetrieben
- Behält die Form der Schaufeln mit kleinem Durchmesser vom ActiveSpread für eine geringe Leistungsaufnahme bei
- Die schwenkbaren Leitbleche optimieren die Verteilung des Häckselgutes durch einen kontinuierliches Schwenken von links nach Rechts
- Empfohlen für Schneidwerke von ca. 9 bis 12 m



### Kundenvorteile

- + Homogenes Streubild bei allen Fruchtarten und Bedingungen
- + Sehr geringer Energiebedarf
- + Einfache Einstellung von der Kabine aus





1.

### Streamer 140

- Entladerate 140 l/s
- 12.500 l Korntank
- Entladezeit: 90 Sek
- Bei ParaLevel Modellen serienmäßig
- Kurze Antriebskette, weniger Lärm und Verschleiß
- Niedrige Drehzahl: 550 U/min
- Großer Durchmesser der Förderschnecke: 350 mm
  - Verhindert Bruchkorn beim Entladen
- Einzelne Querschnecke am Boden des Korntanks

### 1. Streamer 210 – die höchste Entladerate am Markt

- Entladerate 210 l/s
- 17.100 l Korntank
- Entlädt den 17.100 l Getreidetank in **81 Sekunden!**
- Dank des großen Durchmessers der Entladeschnecke dreht sich das System mit sehr niedriger Drehzahl:
  - Getreide bewegt sich nur mit 3 m/s
  - Verhindert Bruchkorn
- Sehr geringer Energiebedarf dank einer speziellen Geometrie von Schnecken und Getriebe.
- **210 l/s Entladeleistung bei gleichem Energieverbrauch wie für 100 l/s eines Mähdreschers mit 6 Schüttlern**
- zwei Bodenschnecken im Korntank

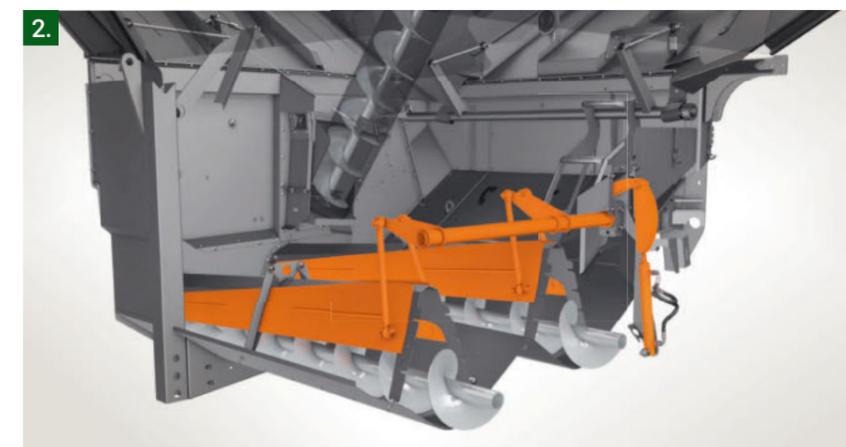


### Kundenvorteile

- + Schnelle Entleerung: geringerer Zeitaufwand und kürzere Strecken bei Überladevorgängen
- + Hohe Entladeleistung bei geringem Energieverbrauch

### 2. Hydraulisch einstellbare Entladerate

- Einstellbare Entladerate, verstellbar aus der Kabine
- Passt den Getreidefluss zur Entladeschnecke an
- Ein hydraulischer Zylinder bewegt die Bleche über den Querschnecken in fünf Positionen:
  - Geschlossen < (0 %, 25 %, 50 %, 75 % 100 %) > Vollständig geöffnet
- Die Entladeklappen können sich auf und ab bewegen, auch wenn der Korntank voll ist:
  - Die Klappen schließen automatisch, wenn die Entleerung **ausgeschaltet** wird
  - Die Klappen öffnen sich automatisch bis zum eingestellten Wert, wenn die Entleerung **eingeschaltet** wird
- Ermöglicht die Optimierung der Entladegeschwindigkeit bei allen Fruchtarten und Bedingungen

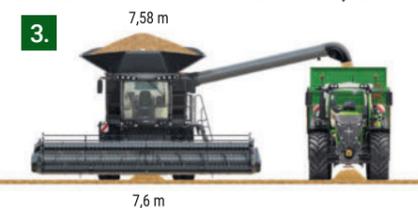


2.

### 3. Auswahl an Entladeschnecken

- Entladeschnecken sind in verschiedenen Längen erhältlich
- Vermeidet, dass der Anhänger beim Entladen auf dem Schwad fährt
- Hinterlässt das Schwad in einem guten Zustand zum Pressen
- Die passende Entladeschnecke zum Schneidwerk
- Klappbare Schnecke für die Längen 8,4 m und 9,9 m
  - Elektromotor für den Klappmechanismus
  - Die 1,5 m lange Verlängerung der Entladeschnecke lässt sich um **77° klappen**
- Behält vorgeschriebene Abmessung bei Straßenfahrt bei

### S 7.0 Entladeschnecke und Schneidwerk 7,6 m



3.

### M 8.4 Entladeschnecke und Schneidwerk 9,15 m



### L 9.9 Entladeschnecke und Schneidwerk 10,6 m



### Kundenvorteile

- + Traktor und Überladewagen können über das Schwad fahren, wodurch das Schwad besser gepresst werden kann
- + Möglichkeit für Controlled Traffic Farming mit vielen Schneidwerk/Überladeschnecken Kombinationen



## Motor.

Vorankommen und großes Bewegen war nie leichter. Um jeweils das beste Gesamtpaket zu bilden, arbeiten in den vier Fendt IDEAL Modellen auch vier unterschiedliche Motoren, die perfekt an den möglichen Durchsatz des IDEAL 7, 8, 9 und 10 angepasst sind. Nur mit einem perfekt zum möglichen Durchsatz passenden Motor, kann die maximale Kraftstoffeffizienz erreicht werden.



#### Motor IDEAL 7

- Der AGCO Power-Motor mit 7 Zylindern und einem Hubraum von 9,8 l ist der am häufigsten verwendete Motor in den leistungsstarken Landmaschinen von AGCO: Mähreschern und Raupentraktoren
- Der Motor hat 4 Ventile pro Zylinder
- Common Rail-Einspritztechnik
- Zweistufiges Turbo- und Ladeluftkühler-Ansaugsystem.
- Erfüllt die Vorschriften der Stufe V mit EGR, SCR, DOC und DPF

#### Motor IDEAL 8

- Der MAN-Motor, Modell D2676, ist ein Reihen-6-Zylinder-Diesel mit einem Hubraum von 12,4 l
- Gleicher Motor wie in der Traktorreihe 1000 Vario
- Common Rail-Einspritzung 2500 bar
- 4 Ventile pro Zylinder
- Turbolader mit Ladeluftkühlung
- Erfüllt die Abgasnorm der Stufe V mit EGR, SCR, DOC und DPF
- Neues Design, kompakte Größe: guter Kompromiss zwischen Gewicht und Leistung
- Neue AirBox (überdruckgekapselter Abgaskasten) zur Vermeidung kritischer Staubansammlungen

#### Motor IDEAL 9

- Der MAN-Motor, Modell D3876, ist ein Reihen-6-Zylinder-Dieselmotor mit einem Hubraum von 15,2 l
- Common Rail-Einspritzung 2500 bar
- 4 Ventile pro Zylinder.
- Turbolader mit Ladeluftkühlung
- Maximales Drehmoment bei 1750 U/min 2500 bis 3000 Nm
- Erfüllt die Vorschriften der Stufe V mit EGR, SCR, DOC und DPF
- Neues Design, kompakte Größe: guter Kompromiss zwischen Gewicht und Leistung
- Neue AirBox zur Vermeidung kritischer Staubablagerungen

#### 2. Motor des IDEAL 10T

- MAN D42 – 16,2 l – 6 Zylinder
- Stufe V dank der SCR- und EGR-Technik
- Maximale Leistung bei 1750 U/min: 581 kW/790 PS (ECE R120)
- DOC und DPF nicht erforderlich zur Erfüllung der Verordnung Stufe V
- Common Rail-Technologie
- Der stärkste Reihensechszylindermotor für Landmaschinen, den MAN Motoren je entwickelt hat
- Das höchste Verhältnis von Leistung und Gewicht in dieser Hubraumklasse
- Neue AirBox zur Vermeidung kritischer Staubansammlungen

#### 3. Luftkompressorsystem – Sonderausstattung

- Kompressor direkt an den Motor angeflanscht
- Ein Verdichtungszyylinder
- Ausgangsdruck bis zu 9,5 bar
- Der Luftkompressor liefert 600 l/min bei 1000 kPa.
- Lufttank mit 60 l Fassungsvermögen
- 2 Luftanschlüsse um die Maschine herum, um den 10 m langen Verlängerungsschlauch anzuschließen
- unter der Kabinenplattform
- Auf der rechten Seite im Heck, in der Nähe der Wartungsleiter



#### Kundenvorteile

- + Keine tägliche Reinigungsaktion erforderlich
- + Verlängern Sie die Lebensdauer des Motorluftfilters
- + Motor läuft immer bei maximaler Frischluftzufuhr

1.



2.



#### 1. AirSense® Kühlung – Selbstreinigend

- Umkehrlüfter mit 8 Flügeln, Durchmesser 950 mm
- Umkehrung der Luftstromrichtung möglich, von saugender Luft zu blasender Luft, um die Kühleroberfläche und das Ansauggitter zu reinigen
- Der Luftstrom wird durch Ändern des Winkels der Lüfterflügel umgekehrt
- Der Staub und die Spreu werden weggeblasen
- Temperatur- und zeitgesteuerte Aktivierung der Funktion
- Manuelle Einschaltung möglich
- Kein rotierendes Staubgitter erforderlich
- Eine Erntesaison ohne manuelle Reinigung des Kühlers!
- Belüftete Gesamtfläche 2,7 m<sup>2</sup>



#### Kundenvorteile

- + Einfache Wartung und Reinigung
- + 50 Sekunden Luftumkehr bei ausgeschaltetem Motor



## Antrieb, Fahrgestell & Fahrtrieb.

Mit dem Fendt IDEAL sind Sie für jeden Einsatz gerüstet. Der Fahrtrieb des Fendt IDEAL besteht aus bewährter Getriebetechnik in Verbindung mit den neusten hydrostatischen Fahrtriebstechniken. Neben komfortablem und effizientem Vorankommen ist Zuverlässigkeit die absolute Stärke.



## 2. ParaLevel Vorderachse

- 14 % Hangneigung quer zur Fahrtrichtung
- Verfügbar für IDEAL 7-8-9 nur mit STREAMER 140
- Passend für folgende Reifen:
  - 800/70R38 < 3,5 m
  - 900/60R38 < 3,8 m
- Die Achsantriebe sind an einer stabilen Parallelogrammstruktur angebracht
- stufenloser Ausgleich durch proportionale Hydraulikventile
- Hält die gesamte Maschine bei Arbeiten in Hanglagen vollautomatisch waagrecht
- Tasten an der Armlehne für die manuelle Steuerung
- Die Sicherheit wird verbessert, da bei großen und schweren Mähdreschern mit großen Korntanks, die ohne Hangausgleich arbeiten, die Gefahr des Umkippens besteht.



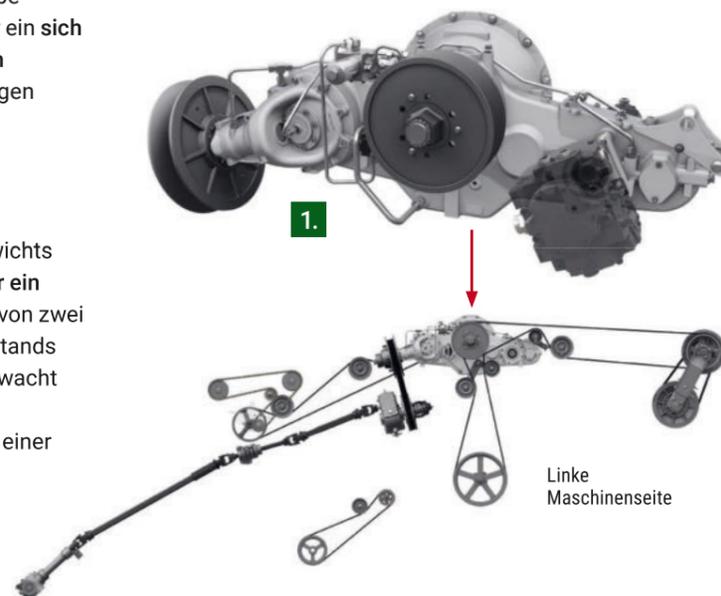
## 1. Ein Aggregat – mit Anschlüssen für alle Komponenten

- Einzigartiges Getriebe, direkt an den Motor angeflanscht treibt alle Hauptantriebsstränge der Maschine an: Dreschwerk Reinigung, Schneidwerk, Hydraulikpumpen
- **Hocheffiziente** Übertragung der Leistung auf die Hauptantriebe
- Das DriveCenter verfügt über ein sich selbst schmierendes System
- Elektrohydraulische Kupplungen sorgen für ein **reibungsloses Einschalten** von Dreschwerk, Reinigung und Schneidwerk
- **Leichtmetallgehäuse** zur Reduzierung des Gesamtgewichts
- Das DriveCenter verfügt über ein eigenes Ölbad, das mit Hilfe von zwei Gläsern zur Kontrolle des Ölstands einfach vom Boden aus überwacht werden kann
- Sehr effizientes Getriebe mit einer sehr geringen Riemenanzahl



### Kundenvorteile

- + direkte Kraftübertragung
- + Einfache und problemlose Wartung
- + Geringerer Kraftstoffverbrauch



## 3. Merkmale Fahrtrieb

- TrakRide Gummikettensystem
- Große Bereifung bei nur 3,3 m Transportbreite
- Serienmäßige Differentialsperre
- **MotionShift** 2-Gang-Getriebe bis zu 40 km/h
- 3 verschiedene Fahrmodi
- **AllDrive** automatische Allradzuschaltung
- Hervorragender Lenkeinschlag
- **ParaLevel** Vorderachsen mit bis zu 14 % Hangausgleich

## 4. Drei verschiedene Größen, hydraulisch gefedert

- Dreieckiges Gummiraupensystem mit drei verschiedenen Laufbandgrößen: 26", 30" und 36" (ca. 7,9 m, ca. 9,1 m, und ca. 11 m)
- Federungssystem mit integrierter Laufbandspannung
- Rollen und Räder im Ölbad gelagert
- Überwachung der Bandspannung im Mähdrescherterminal
- **Ölbadlager** mit einem Ring abgedichtet, patentiertes System
- **Schaugläser** zur Kontrolle des Ölstands
- Gefertigt von **AGCOs Raupenspezialisten in Jackson (USA)**
- Bis zu 60 % gleiche Komponenten mit AGCO Raupentraktoren



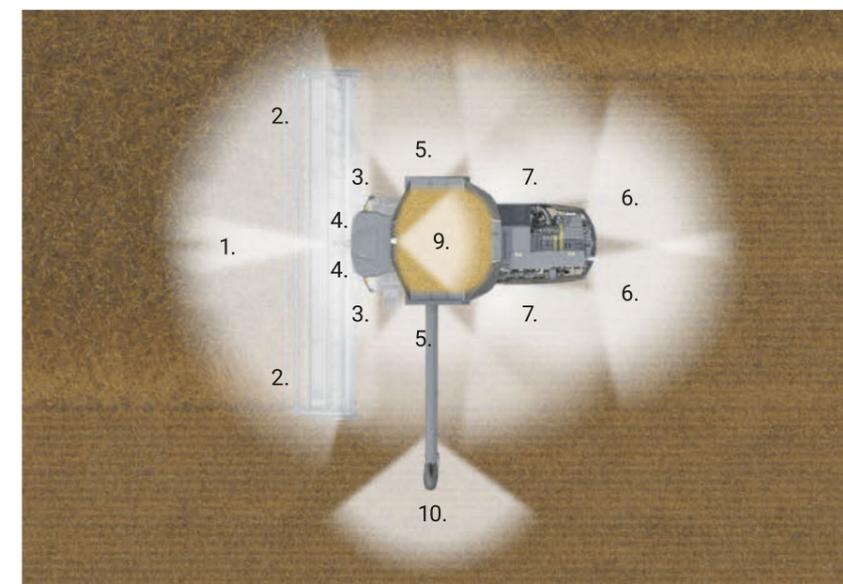
### Kundenvorteile

- + Maximale Aufstandsfläche und geringere Bodenverdichtung
- + Große Aufstandsfläche, schmale Transportbreite
- + Hoher Fahrkomfort auf der Straße und dem Feld



## Kabine & Bedienung.

Der IDEALe Arbeitsplatz für Sie. Der Fendt IDEAL bietet eine Kabine mit Spitzenkomfort und größtmöglicher Übersicht auf das Schneidwerk und alle Funktionen, in der die Ernte zum komfortablen Kinderspiel wird.



#### Arbeitsscheinwerfer

1. 2 LED-Scheinwerfer mit langer Reichweite auf dem Kabinendach
2. 6 LED-Scheinwerfer mit kurzer Reichweite auf dem Kabinendach
3. 2 Halogen-Stoppelleuchten
4. 2 LED-Leuchten in der Frontschürze
5. 2 Halogen-Reihenleuchten
6. 2 Halogen-Arbeitsscheinwerfer hinten
7. 2 Halogenleuchten Hinterachse (optional)
8. 1 Halogenleuchte im Motorraum
9. 1 LED-Leuchte im Korntank
10. 1 Halogenleuchte im Entladerohr

#### Ein neues Fahrerlebnis

- Das herkömmliche Lenkrad wird durch einen Joystick ersetzt, der sich an der linken Seite des Fahrersitzes befindet.
- Die Lenksäule entfällt komplett.
- Unvergleichliche Sicht über das Schneidwerk.
- Erhöhte Entspannung für den Fahrer: Universitätsstudien bestätigen, dass dieses System die Muskelaktivität um 65 % reduziert.
- **Nur für TrakRide-Versionen verfügbar**
- Vom TÜV für den EU-Straßenverkehr zugelassen
- Entspricht der Norm ISO-25119 für funktionale Sicherheit

#### Komfort

- Die Fendt VisionCab wurde entwickelt, um die beste Sicht auf das Schneidwerk von vorne zu gewährleisten
- Glasfläche von 5,75 m<sup>2</sup>
- **Volle 180°-Sichtfeld**
- Sehr dünne Säulen
- Serienmäßige Sonnenblende vorne
- Neues ergonomisches Design
- Lenksäule kann in 3 Richtungen verstellt werden
- Großer Wischbereich des Scheibenwischers
- Der Fahrerkomfort wurde weiter verbessert
- Fußrasten für eine bequemere Beinhaltung
- Sehr bequemer und großer Platz auch für den Beifahrer



#### Kundenvorteile

- + noch höherer Fahrkomfort
- + Großer Innenraum, ergonomische Positionierung aller Bedienelemente
- + Hervorragende Sicht durch große Glasfläche

#### Hauptmerkmale & Technische Daten

- Intuitive und ergonomische Anordnung der Bedienelemente
- Multifunktionshebel mit Impulssteuerung
- Innovative Steuerung der Entladeschnecke mit dem Scrollrad
- Terminal mit 10,4-Zoll-Bildschirm, mit umfangreichen Anpassungsmöglichkeiten
- Zusätzliches Dashboard für alle wichtigen Informationen
- **SmartConnect™-App** mit WLAN-Konnektivität, serienmäßig
- Das iPad kann als zusätzlicher Bildschirm verwendet werden (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Verschiedene Tempomat-Modi, serienmäßig
- **Telemetrie mit 5-Jahres-Lizenz**, serienmäßig enthalten
- **IDEALharvest™** – Visualisierung als Sonderausstattung für eine auf dem Markt einzigartige Visualisierung des Gutflusses in der Maschine



#### Kundenvorteile

- + Intuitive und bequeme Bedienelemente
- + Komfortable Bedienung
- + Steigert die Produktivität des Fahrers vom ersten Tag an





## Fuse & Automatisierung.

Sie wollen eine entspannte Ernte? Kein Problem! Egal ob Spurführung, der optimale Überblick über alle Maschineneinstellungen oder die Dokumentation von Daten. Der Fendt IDEAL bietet ideale Lösungen für eine entspannte Ernte.



### 1. Novatel SMART 7

- Kompatibel mit allen GNSS-Systemen: Multi-Konstellation und Multi-Frequenz-Antenne
- Gleichzeitige Verfolgung von bis zu 3 TerraStar-Satelliten
- Upgrade auf RTK:
  - RTK über NTRIP (Mobilfunknetz)
  - RTK über Funk-Basisstation
- Neue Genauigkeitsstufen verfügbar mit TerraStar-C PRO
  - Genauigkeit: 2 cm, mit einer Initialisierungszeit < 18 Minuten
  - Bietet Zentimetergenauigkeit mit Entsperrung auf Dezimeterebene
  - Zentimetergenauigkeit auch für Regionen ohne RTK-Abdeckung verfügbar
- Keine zusätzlichen Teile erforderlich, um höhere Empfänger Genauigkeit zu erzielen

### 2. Trimble AG 382

- Äußerst effizienter Empfänger mit noch mehr Optionen
- Unterstützt EGNOS/WAAS und RangePoint RTX in der Standardversion
- RangePoint RTX im ersten Jahr kostenlos
- CenterPoint RTX und CenterPoint RTX Fast optional erhältlich
- Aufrüstung auf RTK problemlos möglich:
  - RTK über NTRIP (Mobilfunk)
  - RTK über Funk-Basisstation
  - RTK über stationäres Trimble-Netzwerk (Funk)
- Bei RTK-Ausfall bis zu 20 Minuten Überbrückung (Trimble xFill-Technologie)



### 3. Einfacher und präziser

- Erfordert die Installation einer Spurführungs-Antenne
- Standardfunktion, keine zusätzliche Hardware erforderlich
- Verwendet das Lenksignal, um die geerntete Fläche zu bestimmen
- Bei Überlappungen reduziert das System automatisch die Schnittbreite des Schneidwerks, die für die Hektarzähler verwendet wird
- Dies führt zu einer sehr präzisen Bedeckungskarte und Ertragsberechnung



#### Kundenvorteile

- + Vollständig automatische Steuerung der Schneidwerksbreite
- + Genaue Aufzeichnung der tatsächlichen Erntefläche
- + Sehr genaue Aufzeichnung von Ertrags- und Leistungsdaten

### 4. Contour Assistant Paket

- Die Funktion Contour Assistant Paket ist bei der Bestellung Teil des Guidance-Pakets:
  - Standard Spurführung Novatel oder RTK
  - Standard Spurführung Trimble oder RTK
- Ein einziges Spurführungspaket enthält alle Spurführungsfunktionen
  - Kontursegmente
  - Einzelspur
- Kontursegmente ist ein zusätzlicher Spurlinientyp, der die Erstellung von Spurlinien vereinfacht
- Während der Fahrt um das Feld kann der Bediener verschiedene Segmente innerhalb einer Spurlinie aufzeichnen
- Aus den Kontursegmenten können ganz einfach Feldgrenzen erstellt werden
- Der Modus Einzelspur-Spurlinie ermöglicht die Aufzeichnung einer Spur mit freier Kontur



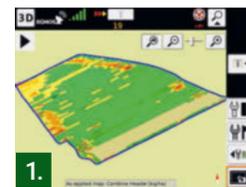
#### Kundenvorteile

- + Einfache Verwaltung und Erstellung neuer Grenzen und Fahrspuren



### 1. Die richtige Entscheidung in Echtzeit

- Die Live-Ertragskartierung bietet eine Echtzeitansicht des geernteten Ertrags direkt im Terminal.
- Die Live-Kartierungsansicht zeigt die unterschiedlichen Erträge innerhalb eines Feldes an der aktuell definierten GPS-Position.
- Der Fahrer stellt die Auftragsdaten im Terminal ein und beginnt mit der Ernte
- Verschiedene Ebenen wie geerntete Fläche, Ertrag und Feuchtigkeit können angezeigt werden
- Die Funktion erfordert die Eingabe von GPS-Daten über die Spurführungs-Antenne

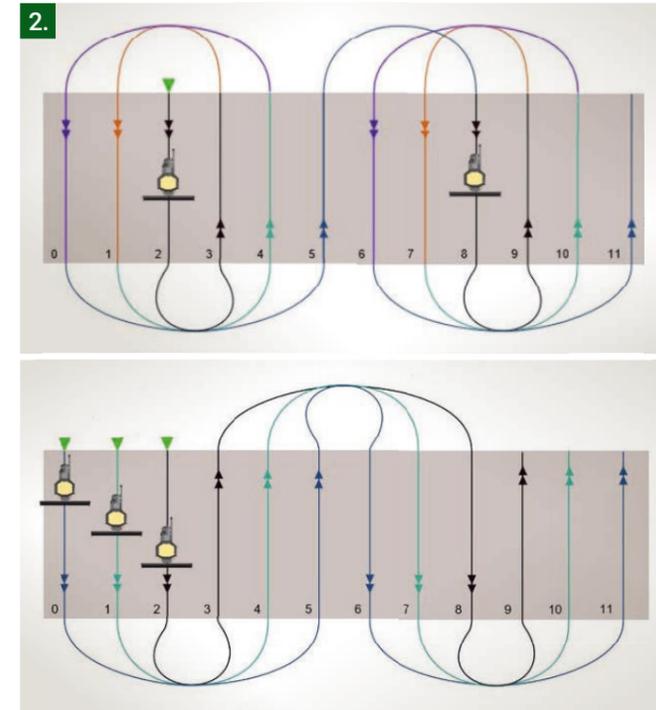


#### Kundenvorteile

- + Der Fahrer kann sich leicht einen Überblick über den Ernteertrag verschaffen und ertragsschwache Bereiche eines Feldes in Echtzeit identifizieren
- + Vollständig in Mähdrescher-Terminal integriert

### 2. TI Turn Assistant

- Automatischer Wendevorgang am Vorgewende
- Mit dieser Funktion kann der Fahrer das Wenden und das Vorgewendemanagement einschließlich der Lenkung automatisiert durchführen, indem er einfach die Aktivierung für das Wenden am Vorgewende drückt
- AutoTurn beinhaltet nicht den vollautomatischen Wendevorgang am Vorgewende, der auch die Einleitung des Wendevorgangs bei Ankunft am Vorgewende umfasst. Diese Funktion wird mit MY24 geliefert



#### Kundenvorteile

- + Entlastung des Fahrers am Vorgewende
- + Perfekte Positionierung Spur für Spur

### Connect Telemetry mit 5-Jahres-Lizenz

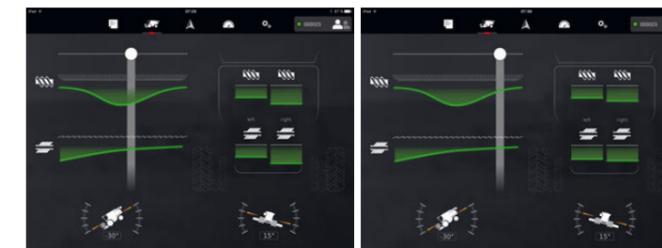
- Fendt Connect ist ein Telemetriesystem für das Flottenmanagement und erfasst Daten zu Position, Einstellungen und Leistung der einzelnen Maschinen
- Über das Internet kann der Eigentümer in Echtzeit Daten vom Feld abrufen
- ACM-Steuergerät ab Werk (Telemetrie bereit), sendet Daten über das Mobilfunknetz oder den Satelliten an die cloudbasierte FUSE-Plattform, die General Purpose Platform (GPP)
- Die Daten werden über die AGCO Connect Website und App visualisiert
- **Fendt Connect Lizenz für 5 Jahre inklusive**
- Alle IDEAL-Mähdrescher können innerhalb von 18 Monaten nach der Produktion kostenlos registriert werden
- Über die Website können die gesammelten Daten in Echtzeit angezeigt oder zu einem späteren Zeitpunkt analysiert werden
- Ermöglicht eine Steigerung der Effizienz
- Ermöglicht höhere Gewinnmargen durch die Verwaltung der Maschinenleistung
- Connect Telemetry muss aktiviert werden, um die Option nutzen zu können **Kommunikation von Mähdrescher zu Mähdrescher**
- Erfahren Sie mehr über Connect Telemetry unter: <https://get.agcoconnect.com/>



### 1. Visualisierung des Gutflusses in Echtzeit

- Akustische Massensensoren entlang des Rotors (der Rotoren) und der Reinigung ermöglichen es, den Massenfluss des Ernteguts entlang des Mähdreschers zu erkennen:
  - Abscheidung von vorne nach hinten
  - Abscheidung von links und rechts
- **Einfache und intuitive Anzeige der Erntegutverteilung im Mähdrescher in Echtzeit**
- **Kornverteilung** – die Lastkurven zeigen dem Fahrer deutlich an, wo die Kornabscheidung stattfindet und ermöglichen eine bessere Feinabstimmung der Mähdreschereinstellungen. Sie helfen auch dabei, eine teilweise Verstopfung von Dreschkörben oder Sieben festzustellen, ohne dass die Maschine angehalten werden muss, ebenso wie eine ungleichmäßige Beschickung des Dreschwerks und der Siebe

Detaillierte Ansicht des Gutflusses: Der Fahrer kann vom Heck des Mähdreschers aus nach links und rechts blicken. Wenn der Schieberegler entlang der Länge des Dreschwerks bewegt wird, kann die Abscheidung in jedem Bereich visualisiert werden.



### HarvestPlus – Erntemodi

- **Konstante Geschwindigkeit**
  - Möglichkeit, mit zwei verschiedenen Tempomaten C1 und C2 zu arbeiten
- **Konstante Auslastung im Schrägförderer**
  - Überwacht die Auslastung des Schrägförderers und passt die Fahrgeschwindigkeit entsprechend an
- **Konstante Auslastung und Leistung**
  - Überwacht die Rotor- und Reinigungsschuhverluste in Kombination mit der Auslastung im Schrägförderer
- Die Motorlast wird immer im Hintergrund überwacht



### Kundenvorteile

- + Einfache Bedienung der Maschine
- + Konstante Auslastung der Maschine
- + Kann die Durchsatzleistung über den Tag um bis zu 15 % erhöhen



IDEALharvest™

### Automatisierung – selbsteinstellender Mähdrescher

- Die Verwendung der MAD-Sensoren in Kombination mit der Kornqualitätskamera ermöglicht die Überwachung des Kornverluste, der Menge an Bruchkorn und der Sauberkeit der Bunkerware (1)
- In der App kann der Fahrer innerhalb eines Dreiecks (2) den besten Strategie nach seinen Wünschen einstellen. Die Maschine passt die Ernteparameter im Laufe des Tages entsprechend dem eingestellten Dreieck kontinuierlich an, auch wenn sich die Erntebedingungen ändern.

- Mit dem Schieberegler für den Durchsatz (3) kann der maximale Verlust eingestellt werden, den der Fahrer akzeptiert
- Das System sorgt für optimierte Einstellungen entsprechend den Vorgaben des Fahrers und für eine konstante Leistung über den Tag hinweg, indem es die ständigen Schwankungen der Erntebedingungen ausgleicht



### Kundenvorteile

- + Zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten, um Kornqualität, Kornprobe und Durchsatz konstant zu halten
- + Überwachung des Gutflusses in Echtzeit
- + Intuitive, einfache und drahtlose Steuerung für die Mähdreschereinstellung



## Fendt Services.

Eine Fendt Maschine ist ein Hightech-Produkt für höchste Ansprüche. Entsprechend bieten die zertifizierten Fendt-Vertriebspartner einen erstklassigen Service.

**FENDT**  +49 8342 771177  
CUSTOMER  
HOTLINE

Über die Fendt Customer Hotline den zertifizierten Service-Partner rund um die Uhr erreichen





**Das beste Produkt unter dem besten Schutzschirm**

Service und Dienstleistungen der Extraklasse:

- Kurze Wege zwischen unseren geschulten Service-Mitarbeitern und Ihnen
- 24/7 Ersatzteilverfügbarkeit während der Saison
- 12 Monate Gewährleistung auf Fendt-Originalteile und deren Einbau

**100 % Qualität. 100 % Service: Fendt Services**

- Fendt Vorführservice
- Fendt Expert Fahrertraining
- AGCO Finance – Finanzierungs- und Mietangebote
- Fendt Care – Serviceverträge und Gewährleistungsverlängerung
- Fendt Certified – Gebrauchtmotorenprogramm

**Heute schon die Einsätze von morgen sichern.**

**Fendt Vorführservice**

- Draufsitzen und ausprobieren, statt nur darüber zu sprechen
- Grundlage für eine optimale Entscheidungsfindung

**Fendt Expert Fahrertraining**

- Exklusive Praxisschulung mit professionellen Trainern
- Optimierung der Wirtschaftlichkeit durch Erlernen aller Funktionen und Ausnutzung des gesamten Leistungspotentials der Fendt Maschine

**Individuelle Finanzierungs- und Mietmodelle**

- Kreditfinanzierung von AGCO Finance mit attraktiven Konditionen, flexibler Laufzeit und planbaren Kosten
- Maßgeschneiderte Mietangebote über Fendt Vertriebspartner



**Fendt Certified – Gebrauchtmotorenprogramm**

Gebrauchte Landmaschinen in bewährt hochwertiger und zertifizierter Fendt Qualität

**Vorteile:**

- Zertifizierung nach anspruchsvollen Qualitätsstandards
- aufwändiger Eingangsscheck (Technik, Verschleiß, Optik)
- sorgfältige Wartung von Verschleißteilen
- bei Bedarf Austausch, Reinigung und Lackierung von Komponenten
- Gewährleistung inklusive

**Fendt Care – Serviceverträge und Gewährleistungsverlängerung**

- Maßgeschneiderter Wartungs- und Reparaturservice, der über die gesetzliche Gewährleistung hinausgeht
- Maximale Einsatzsicherheit
- Flexible Laufzeiten und Tarife mit und ohne Selbstbehalt
- Volle Kostenkontrolle und Planungssicherheit
- Ausschließlich Verbau von Originalteilen mit gesicherter Serienqualität und geprüfte Funktionssicherheit für optimalen Werterhalt der Fendt Maschine



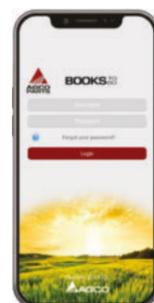
## Fendt Care.

### Kostenkontrolle und Planungssicherheit mit den Fendt Care Tarifen

- Umfangreiches Angebot zur Absicherung der Einsatzsicherheit und des Reparaturrisikos bei Neumaschinen
- Volle Kostenkontrolle bei bestem Service
- Maßgeschneiderte Lösung für den Fuhrpark vom Wartungsvertrag bis hin zum Rundum-sorglos-Paket inklusive Ersatzmaschine

### Smartphone-App "AGCO Parts Books to go"

- Ersatzteile schnell und einfach finden und direkt bestellen
- Download im App Store und im Google Play Store
- Zugangsdaten über den Fendt Vertriebspartner



App Store



Google Play Store



Verfügbar für	Vollständiges Fendt-Portfolio	Nur für Traktoren mit Fendt Connect		
		Kostenvorteile mit Fendt Connect (optional)		
Kundennutzen (Selbstbehalt)	Einsatzsicherheit der Maschine	<b>Vollständiges Fendt-Portfolio</b> Absicherung gegen Großschäden <sup>2</sup> (490 €) Umfassende Absicherung zu attraktiven Konditionen (190 €) Komplette Absicherung bei voller Kostenkontrolle (0 €)	<b>Radtraktor mit Fendt Connect &amp; Teleskopklader<sup>8</sup></b> Komplette Absicherung bei voller Kostenkontrolle inkl. aller Nebenkosten (0 €)	<b>Radtraktor mit Fendt Connect</b> Komplette Absicherung bei voller Kostenkontrolle inkl. aller Nebenkosten & garantierte Maschinenlaufzeit (0 €)
	Maximale Abdeckung Gewährleistungverlängerung	8 Jahre / 8.000 BH 5 Jahre / 3.000 BH 5 Jahre / 5.000 BH 3 Jahre / 2.000 BH <sup>4</sup> 3 Jahre / 4.000 BH <sup>5</sup> 3 Jahre / 25.000 Ballen <sup>6</sup> 5 Jahre / 50.000 Ballen 8 Jahre / 4.000 Pumpen-H 5 Jahre / 8.000 BH 5 Jahre / 750 BH <sup>7</sup>		

BH = Betriebsstunden; H = Stunden; <sup>1</sup> außer Verschleiß; <sup>2</sup> Reisekosten, Bergung / Abschleppen, Fehlersuche mit zusätzlichen Diagnosewerkzeugen, Einsatz Leistungsprüfstand, Öle und Filter, wenn Motor / Getriebe repariert wird; <sup>3</sup> nur verfügbar für Maschinen mit Selbstantrieb & RG300 & Momentum; <sup>4</sup> nur ISOBUS-fähige Geräte; <sup>5</sup> nur PR, VR & XR; <sup>6</sup> inkl. Rollcontainer; <sup>7</sup> nur Momentum 16 & 24; <sup>8</sup> Gold Tarif für Teleskopklader auch verfügbar ohne Connect; \* Gold Tarif nur verfügbar in DE/FR/GB/IT/BG/CZ/EE/HR/HU/LT/FI/LV/LD/RO/RS/SE/SI/SK/UA/AT/LU/NL/CH/BE/BY/NO/PL/DK; \*\* Platinum nur verfügbar in DE, EN, FR; \*\*\* optional mit Fendt Connect



## Ausstattungsvarianten und technische Daten.

Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,  
unser Antrieb bei Fendt ist es, Ihnen die innovativsten Maschinen  
und Lösungen bereitzustellen, damit Sie Ihre Arbeit noch effizienter  
und komfortabler erledigen können. Dabei entwickeln wir unsere  
Produkte und deren Ausstattungsvarianten stetig weiter. Sie finden  
deshalb alle technischen Daten und Ausstattungsvarianten  
tagesaktuell auf unserer Website.



Scannen Sie einfach den QR Code oder  
folgen Sie diesem Link:  
[fendt.com/ideal-data](https://fendt.com/ideal-data)



# FENDT

## Wer Fendt fährt, führt.



[www.fendt.com](http://www.fendt.com)  
AGCO GmbH – Fendt-Marketing  
87616 Marktoberdorf, Deutschland  
DE/2301

 **AGCO**  
Your Agriculture Company

Fendt ist eine weltweite Marke von AGCO.  
Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen, Leistungen, Maße und Gewichte, Kraftstoffverbrauch und Betriebskosten der Fahrzeuge entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Sie können sich bis zum Fahrzeugkauf ändern. Ihr Fendt-Vertriebspartner wird Sie gern über etwaige Änderungen informieren. Die abgebildeten Fahrzeuge sind nicht länderspezifisch ausgestattet.