Fendt IDEAL

Fendt IDEAL

4 Auf einen Blick.
6 Spotlights.
8 Schneidwerk & Schrägförderer.
12 Prozessor & Reinigungssystem.
18 Stroh-/Spreumanagement & Kornmanagement.
24 Motor.
28 Antrieb, Fahrgestell & Fahrantrieb.
32 Kabine & Bedienung.
36 Fuse & Automatisierung.
44 Fendt Services.
50 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™

Motor		**IDEAL 7**	**IDEAL 8**	**IDEAL 9**	**IDEAL 10**
Maximalleistung bei 1800 U/min (ECE R 120)	kW/PS	355/483		485/660	
Maximalleistung bei 1850 U/min (ECE R 120)	kW/PS		404/549		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 7,70 m 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; alle wichtigen Maschinenparameter auf einen Blick
- Neuer Kühlschrank

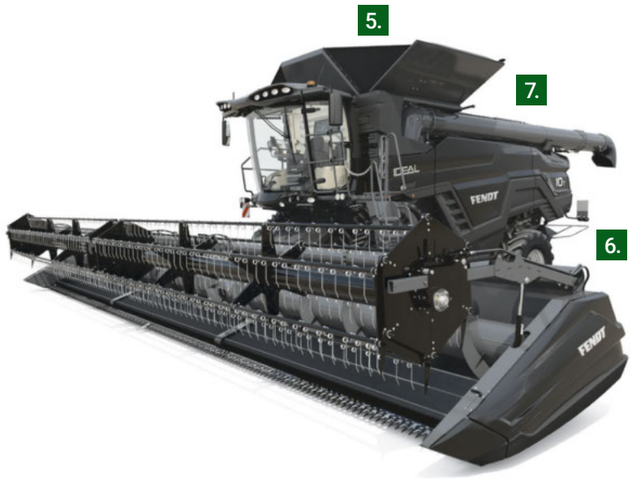
3. Motor und Abgasanlage
- MAN/AGCO Power-Motoren mit bis zu 790 PS
- Airbox – neues überdruckbeaufschlagtes und vollständig ummanteltes Abgassystem zur Vermeidung von Staubansammlungen

4. Helixprozessor – Dreschsystem und Abscheidung
- Marktweit längste Rotoren
- Beste Korn- und Strohqualität

5. 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

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

7. Abmessungen – schmal auf der Straße
- Breites Reifen- und Raupenangebot unter 3,30 m, 3,50 m oder 3,80 m Transportbreite

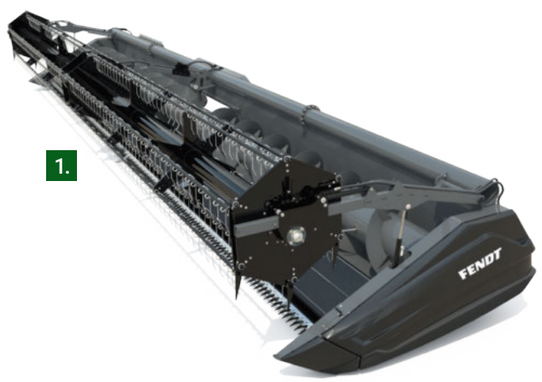


Schneidwerk & Schrägförderer.

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



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

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 Schneidwerks-verbindung 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 Rotorfeedergeschwindigkeit)
- Ist **sehr unempfindlich** gegenüber wechselnden Erntebedingungen und hält den Kornverlust auf einem Minimum, was eine ständige Anpassung durch den Fahrer überflüssig macht.

Kundenvorteile

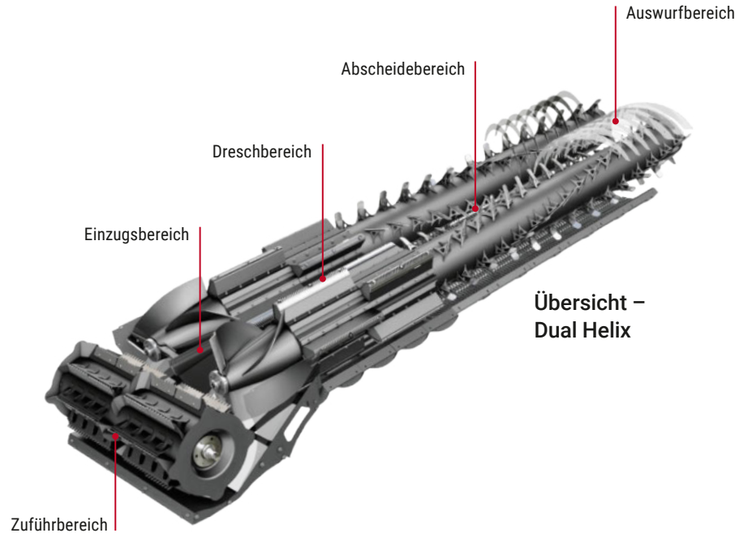
+ Niedriger Energieverbrauch
+ Hohe Strohqualität
+ Hohe Kornqualität

2. Dreschkörbe

- Verschiedene Optionen von Dreschkörben für alle Ernte- und Anbaubedingungen auf der ganzen Welt
- 1. enger Drahtabstand
  - 9,00 mm Abstand (6,00 mm zwischen Drähten)
  - Korn & Getreide wie Raps
- 2. enger Drahtabstand, hohe Kapazität
  - **13,50 mm Abstand** (9,50 mm zwischen Drähten)
  - Getreide mit hohem Ertrag, Erbsen- & Bohnen
- 3. Maiskorb **25,50 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 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.



Übersicht – Dual Helix

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/Spreu 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
- Schmaler 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.

Strohmanagement

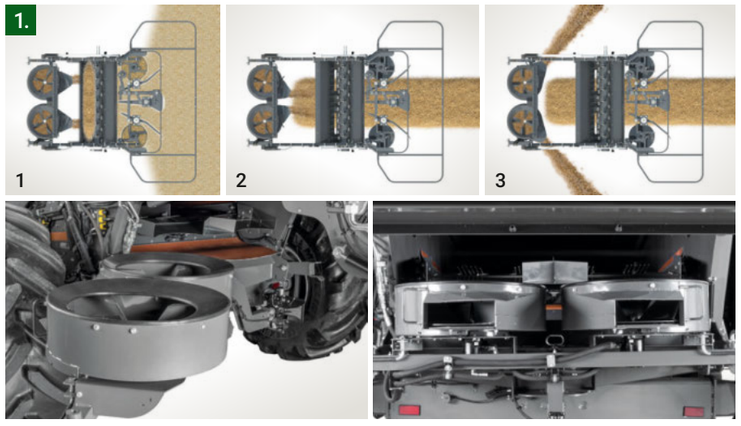
- Der Spreuverteiler **ist in horizontaler Position montiert**
- Zwei hydraulisch angetriebene Streu-Scheiben mit **variabler Drehzahleinstellung**
- Drei verschiedene Möglichkeiten
  - Häckseln und mischen: Spreu im Strohhäcksler
  - Ablegen und mischen: Spreu im Strohschwad
  - Verteilen: Spreu zu 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
- Kann leicht demontiert werden, wenn er bei bestimmten Fruchtarten nicht benötigt wird
- Geschwindigkeits- und Blockage-Sensor auf der rechten Seite

Kundenvorteile

+ Flexibles Spreu-Management
+ Verteilt auf gesamter Breite: für sehr gute Bedingungen der späteren Aussaat
+ Beste Strohqualität und max. Strohmenge zum Pressen

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



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.

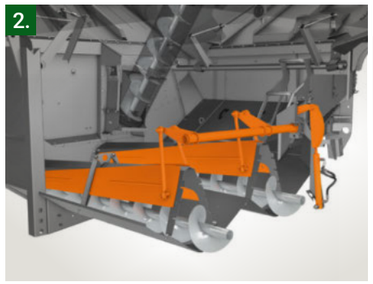
Streamer 140
- Entladerate 140 l/s
- 12.500 l Korntank
- Entladezeit: 90 Sek
- Bei ParaLevel Modellen serienmäßig
- Kurze Antriebskette, weniger Lärm und Verschleiß
- Niedrige Drehzahl: 550 U/min
- Großer Durchmesser der Förderschnecke: 350 mm
  - Verhindert Bruchkorn beim Entladen
- Einzelne Querschnecke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

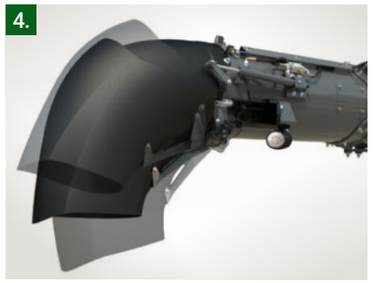
Kundenvorteile
+ Schnelle Entleerung: geringerer Zeitaufwand und kürzere Strecken bei Überladevorgängen
+ Hohe Entladeleistung bei geringem Energieverbrauch

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

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 **131° klappen**
- Behält vorgeschriebene Abmessung bei Straßenfahrt bei



2.

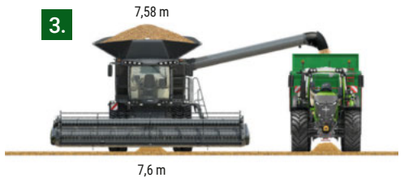


4.

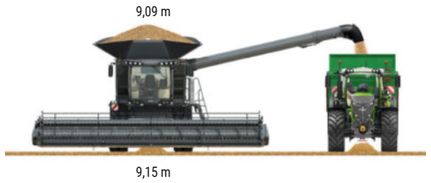
4. Verstellbare Auslauftülle
- Elektrische Verstellung der Auslauftülle
- 40° Auslenkung de
- Verstellung **vom Fahrhebel**
- Erhältlich für alle IDEAL-Modelle
- Erhältlich für STREAMER 140 und 210

3.

S 7.0 Entladeschnecke und Schneidwerk 7,6 m



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: Mähdreschern 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**
- Schwenkbare Auspuffabdeckungen für leichtere Wartung

Motor IDEAL 8

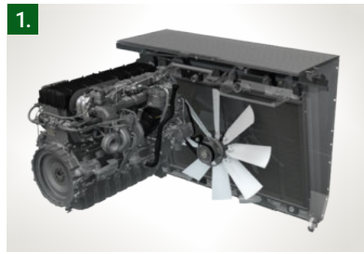
- Der MAN-Motor, Modell D2676, ist ein **Reihen-6-Zylinder-Diesel mit einem Hubraum von 12,4 l**
- Gleicher Motor wie in der Traktorreihe 1000 Vario
- Common Rail-Einspritzung 2500 bar
- 4 Ventile pro Zylinder
- Turbolader mit Ladeluftkühlung
- Erfüllt die Abgasnorm der Stufe V mit **EGR, SCR, DOC und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

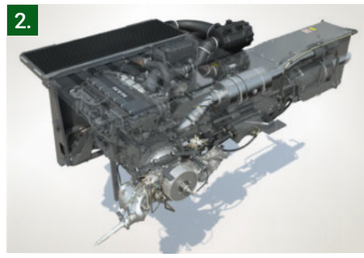
Motor IDEAL 9

- 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
- 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

Kundenvorteile

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





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 m²

2. Motor des IDEAL 10T

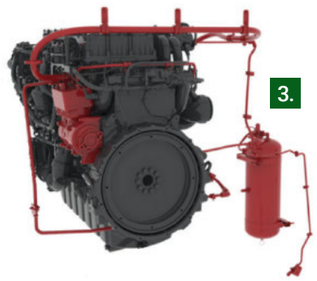
- **MAN D42** – 16,2 l – 6 Zylinder
- **Stufe V** dank der SCR- und EGR-Technik
- **Maximale Leistung 790 PS** (ECE R120)
- **DOC und DPF nicht erforderlich** zur Erfüllung der Verordnung Stufe V
- Common Rail-Technologie
- Der stärkste Reihensechszylindermotor für Landmaschinen, den MAN Motoren je entwickelt 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 Verdichtungszylinder
- 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

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



Antrieb, Fahrgestell & Fahrantrieb.

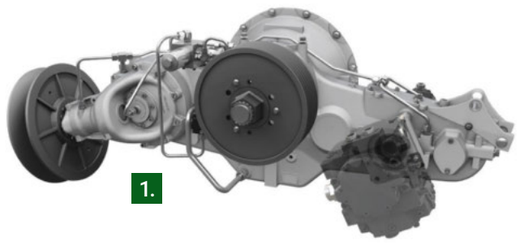
Mit dem Fendt IDEAL sind Sie für jeden Einsatz gerüstet. Der Fahrantrieb des Fendt IDEAL besteht aus bewährter Getriebetechnik in Verbindung mit den neusten hydrostatischen Fahrantriebstechniken. Neben komfortablem und effizientem Vorankommen ist Zuverlässigkeit die absolute Stärke.

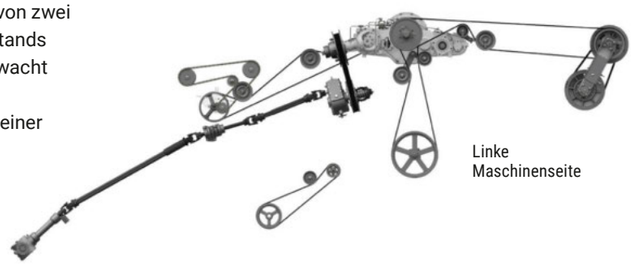
1. Ein Aggregat – mit Anschlüssen für alle Komponenten

- Ein 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

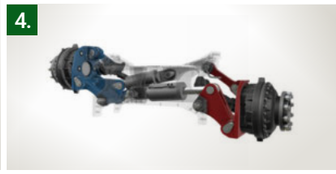
+ direkte Kraftübertragung
+ Einfache und problemlose Wartung
+ Geringerer Kraftstoffverbrauch





2. Merkmale Fahrantrieb

- **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



3. 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

4. ParaLevel Vorderachse

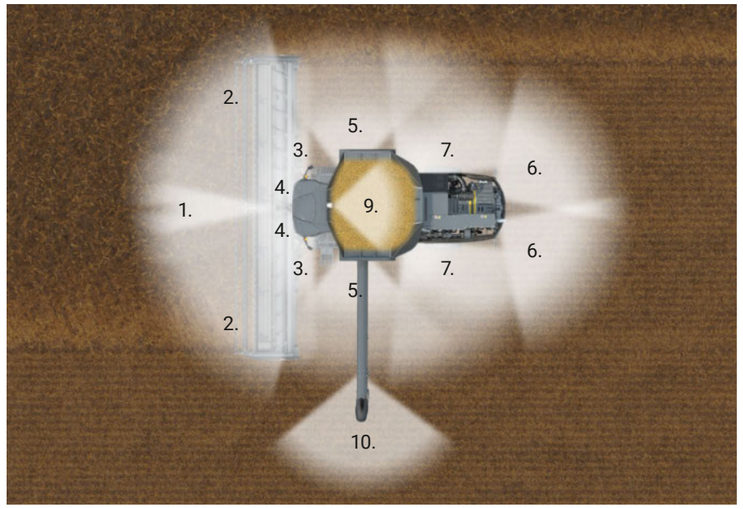
- 14 % Hangneigung quer zur Fahrtrichtung
- Verfügbar für **IDEAL 7-8-9** nur **mit STREAMER 140**
- Passend für folgende Reifen:
  - **800/70R38 < 3,5 m**
  - 900/60R38 < 3,8 m
- Die Achsantriebe sind an einer stabilen Parallelogrammstruktur angebracht
- stufenloser Ausgleich durch proportionale Hydraulikventile
- Hält die gesamte Maschine bei Arbeiten in Hanglagen vollautomatisch waagerecht
- 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.

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

Komfort

- Die Fendt VisionCab wurde entwickelt, um die beste Sicht auf das Schneidwerk von vorne zu gewährleisten
- Glasfläche von **5,75 m²**
- **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

IDEALdrive – 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

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
- **SmartConnectTM**-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.

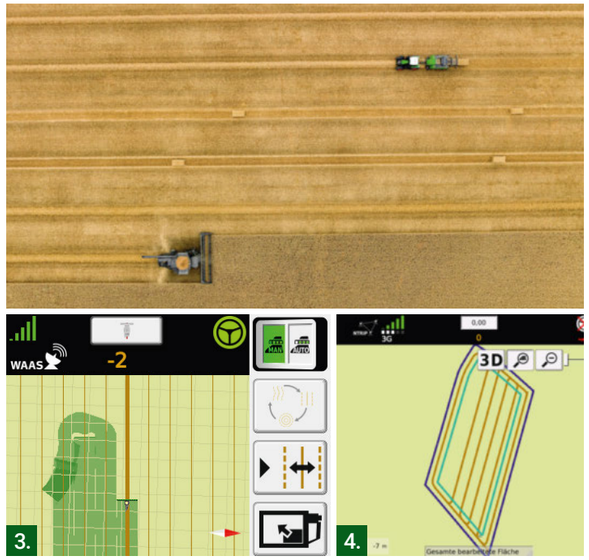
1. Novatel SMART 7
   - **Kompatibel mit allen GNSS-Systemen:** Multi-Konstellation und Multi-Frequenz-Antenne
   - Gleichzeitige Verfolgung von bis zu 3 TerraStar-Satelliten
   - Upgrade auf **RTK**:
     - RTX über **NTRIP** (Mobilfunknetz)
     - RTK über **Funk**-Basisstation
   - Neue Genauigkeitsstufen 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 Empfängergenauigkeit 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)**

1.

2.

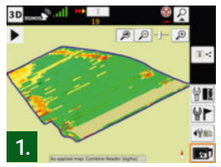
3. **Automatische Schnittbreitenregelung – Einfacher und präziser**
   - Erfordert die Installation einer Spurführungs-Antenne
   - Standardfunktion, keine zusätzliche Hardware erforderlich
   - Verwendet das Lenksignal, um die geerntete Fläche zu bestimmen
   - Bei Überlappungen reduziert das System 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

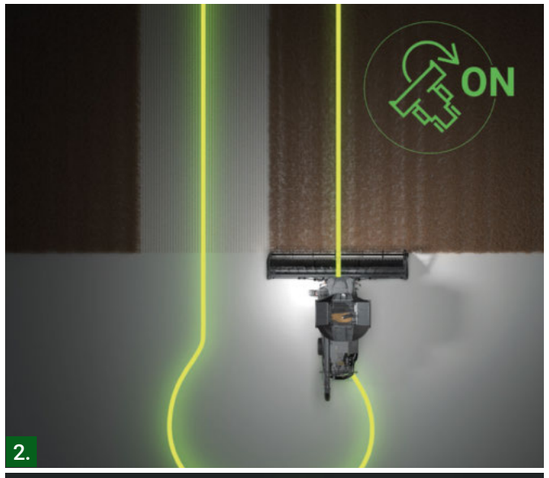


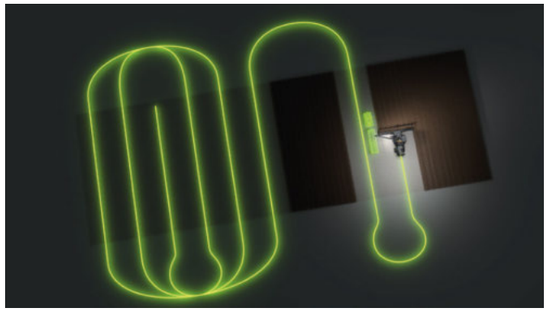
1. Die richtige Entscheidung in Echtzeit

- 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

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/

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

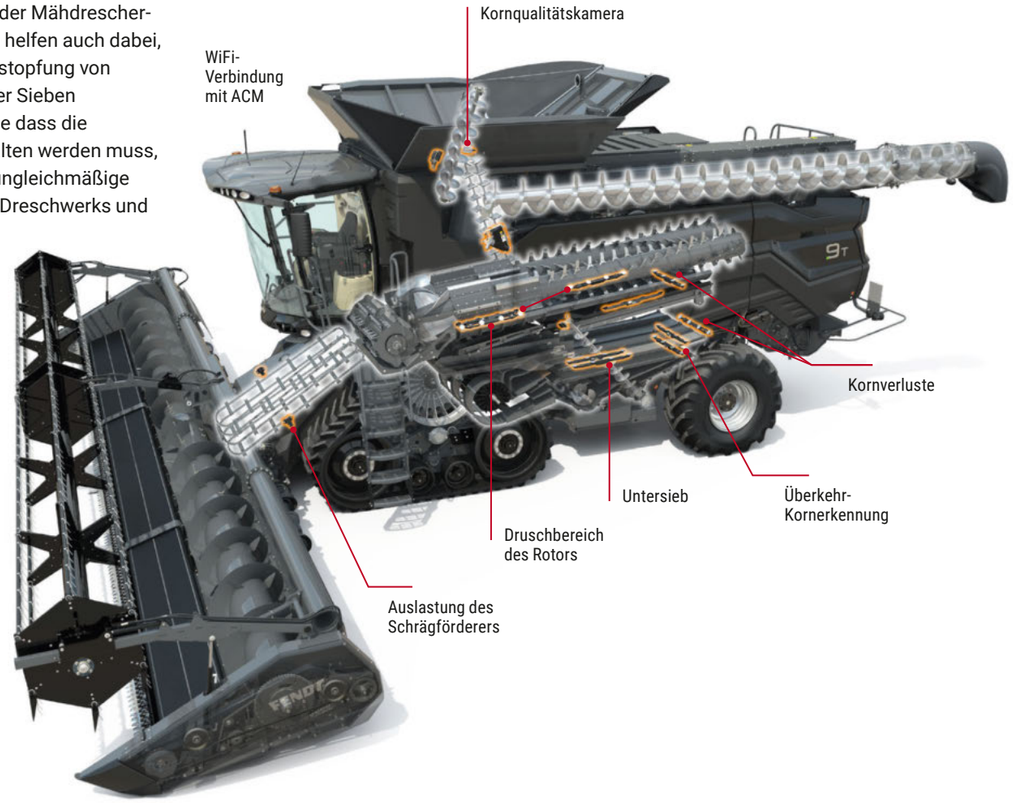
Kundenvorteile

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

IDEALharvest™

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 Mähdrescher-einstellungen. 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.



Fendt Services.

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

FENDT CUSTOMER HOTLINE 24/7

+49 8342 771177

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 – Vollwartungsvertrag*, Serviceverträge und Gewährleistungsverlängerung

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 Care – Vollwartungsvertrag*, 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

*Der Vollwartungsvertrag ist eine Kombination aus Wartungsvertrag und Reparaturabsicherung und nur in Deutschland erhältlich.

Fendt Care.

Kostenkontrolle und Planungssicherheit mit den Fendt Care Tarifen

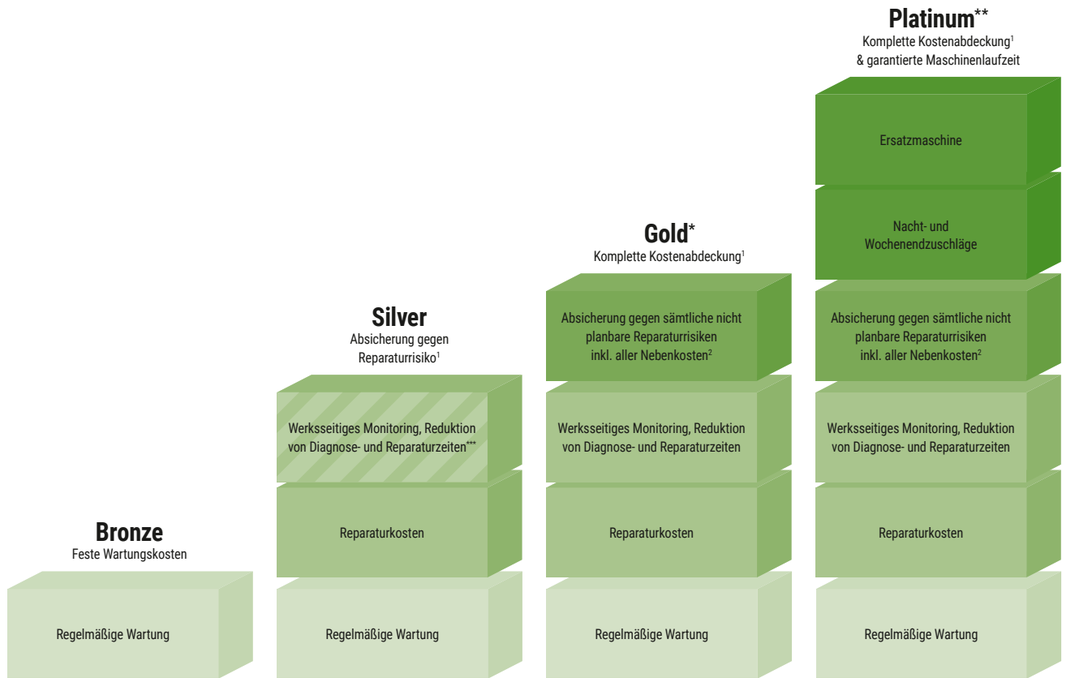
- Umfangreiches Angebot zur Absicherung der Einsatzsicherheit und des Reparaturrisikos bei Neumaschinen
- Volle Kostenkontrolle bei bestem Service
- Maßgeschneiderte Lösung für den Fuhrpark vom Wartungsvertrag bis hin zum Rundum-sorglos-Paket inklusive Ersatzmaschine

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

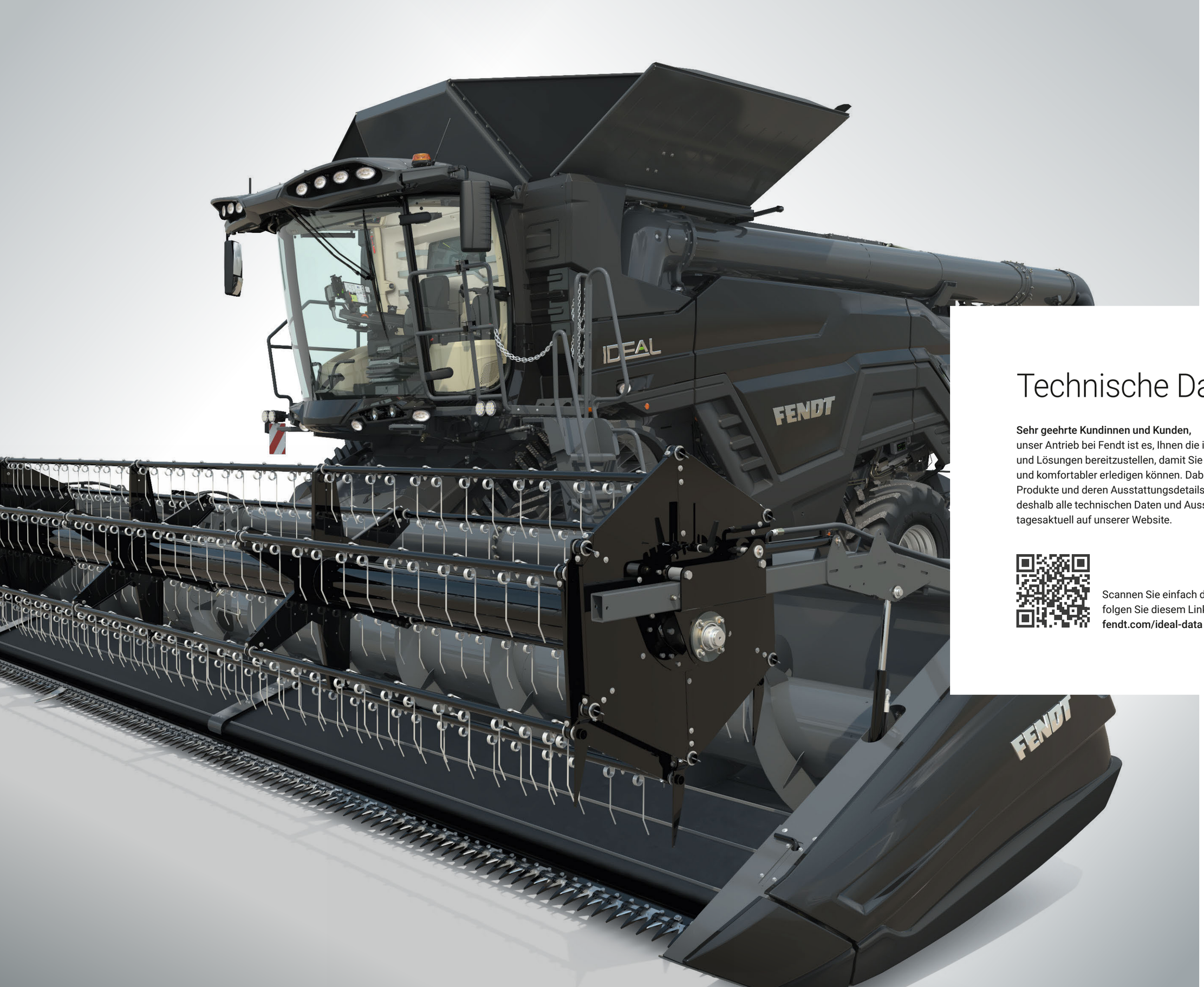
App Store

Google Play Store



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

BH = Betriebsstunden; H = Stunden; [1] außer Verschleiß; [2] Reisekosten, Bergung / Abschleppen, Fehlersuche mit zusätzlichen Diagnosewerkzeugen, Einsatz Leistungsprüfstand, Öle und Filter, wenn Motor / Getriebe repariert wird; [3] nur verfügbar für Maschinen mit Selbstantrieb & RG300 & Momentum; [4] nur ISOBUS-fähige Geräte; [5] nur PR, VR & XR ; [6] inkl. Rollector; [7] nur Momentum 16 & 24; [8] Gold Tarif für Teleskoplader auch verfügbar ohne Connect; * Gold Tarif nur verfügbar in DE/FR/GB/IT/BG/CZ/EE/HR/HU/LT/FI/LV/MD/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



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 Ausstattungsdetails 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

Wer Fendt fährt, führt.

www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Deutschland

DE/2401

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.