

FENDTONE

## Smart Farming – alles wordt verbonden

Binnen de landbouw heeft Fendt altijd al steeds nieuwe piketpalen geslagen – van het Fendt Dieselross via de Vario-transmissie tot de huidige, slimme oplossingen om landbouwkundige processen gemakkelijker uitvoerbaar te maken.

Een landbouw zonder digitalisering is vandaag de dag ondenkbaar: het weerbericht komt via een app binnen, opdrachten worden via WhatsApp verdeeld en graanprijzen worden online geraadpleegd – enzovoort.

Naast de aantallen systemen en fabrikanten neemt ook de complexiteit toe – samen met de moeilijkheid om het allemaal dekkend te krijgen voor een gemengd machinepark. Met FendtONE introduceert Fendt een nieuw bedieningsconcept, dat machines en kantoor naadloos met elkaar verbindt. Daarnaast worden ook alle Smart Farming-oplossingen in vier modules ondergebracht. Op die manier zijn de toepassingen overzichtelijk georganiseerd en voor gebruikers beter toegankelijk.



### OFFBOARD

- Gebruik (via tablet, mobiele telefoon, computer) mogelijk ongeacht waar de machine zich op dat moment bevindt. Naadloze gegevensoverdracht maakt het mogelijk om, ongeacht waar de machine zich bevindt, geleidingslijnen te beheren en opdrachten op te stellen.

### ONBOARD

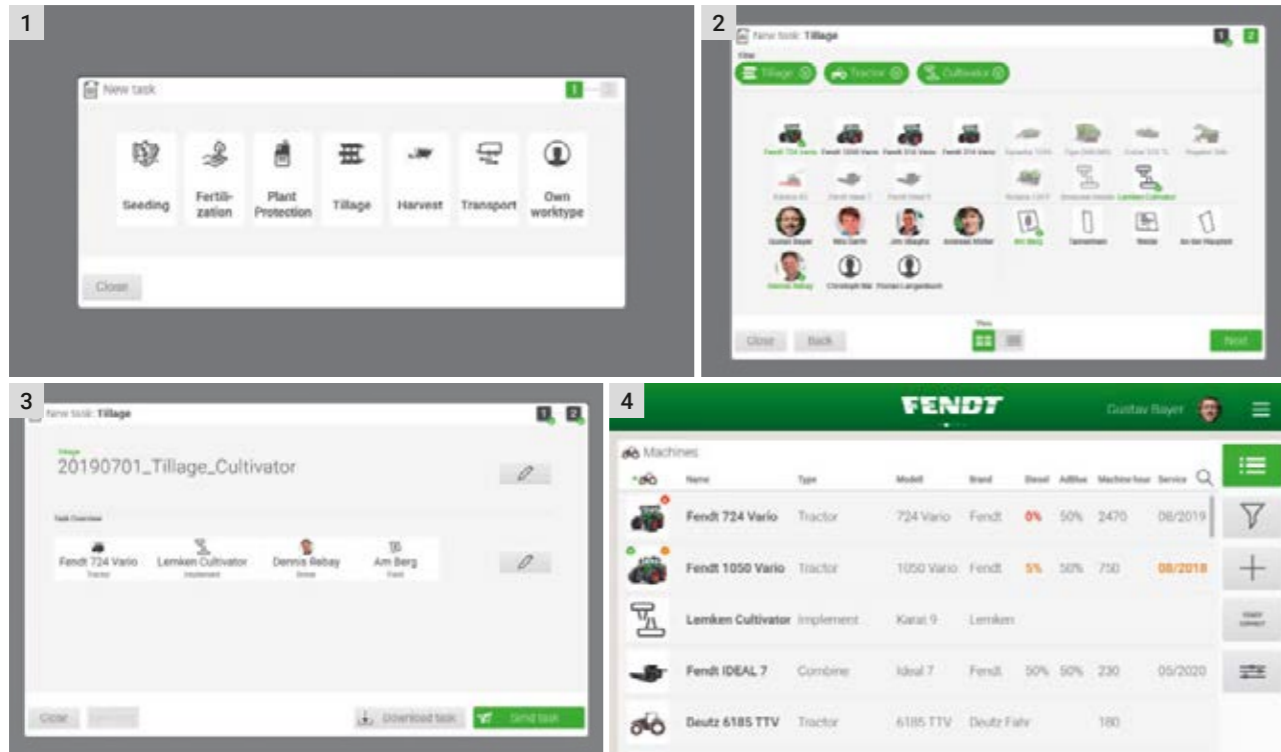
- Op de machine (terminal) Klaar voor de toekomst met de nieuwe 12-inch terminal! Voor een groter display, meer integratie en meer flexibiliteit.

#### It's Fendt. It's ONE. It's FendtONE.

- Alles wordt verbonden, doordat FendtONE zowel de nieuwe bestuurderswerkplek omvat als wat zich 'off-board' (dus buiten de machine) bevindt, bijvoorbeeld op kantoor. Met FendtONE wordt voor het eerst de on- met de off-board-wereld verbonden. Dankzij kabelloze gegevensoverdracht en -synchronisatie behoren onvolledige of dubbele gegevensbestanden tot het verleden. Dit alomvattende bedieningsconcept houdt in dat overal dezelfde symbolen en displays worden gebruikt – zowel op als buiten de machines. Zo vindt iedere Fendt-klant snel de weg en leren ook nieuwe klanten snel met de materie omgaan.

#### FendtONE:

- het nieuwe bedieningsconcept, dat zich onderscheidt doordat het de bediening eenvoudig en intuïtief maakt en zeer gebruiksvriendelijk is.
- Het is een open systeem, dat via interfaces de toegang tot en verbinding met andere systemen (bijvoorbeeld FMIS) in de toekomst waarborgt.
- Het maakt een unieke fusie tussen on- en off-board mogelijk, evenals beheer van gegevens onafhankelijk van tijd en plaats.



- Uiterst gebruiksvriendelijk door de eenvoudige en intuïtieve bediening
- Bedrijfsleider kan via Task Management effectief en gemakkelijk nieuwe opdrachten aan machinebestuurders toewijzen, voor meer effectiviteit en maximale flexibiliteit
- Identiek design op machine, Smart Device en computer: een contactpunt voor alle aangesloten apparaten
- Tijdwinst door documentatie van de opdracht op hetzelfde moment

- 1 Er kan uit verschillende werkwijzen een vooraf opgeslagen profiel worden gekozen of er kan een nieuw profiel worden opgesteld.
- 2 Met een paar klikken kunnen de belangrijkste gegevens op een rijtje worden gezet: bestuurder, machine en perceel
- 3 In een kort overzicht kan de opgestelde opdracht worden gecontroleerd voordat deze wordt verzonden.
- 4 Ook een gemengd machinepark kan zonder problemen worden afgebeeld.

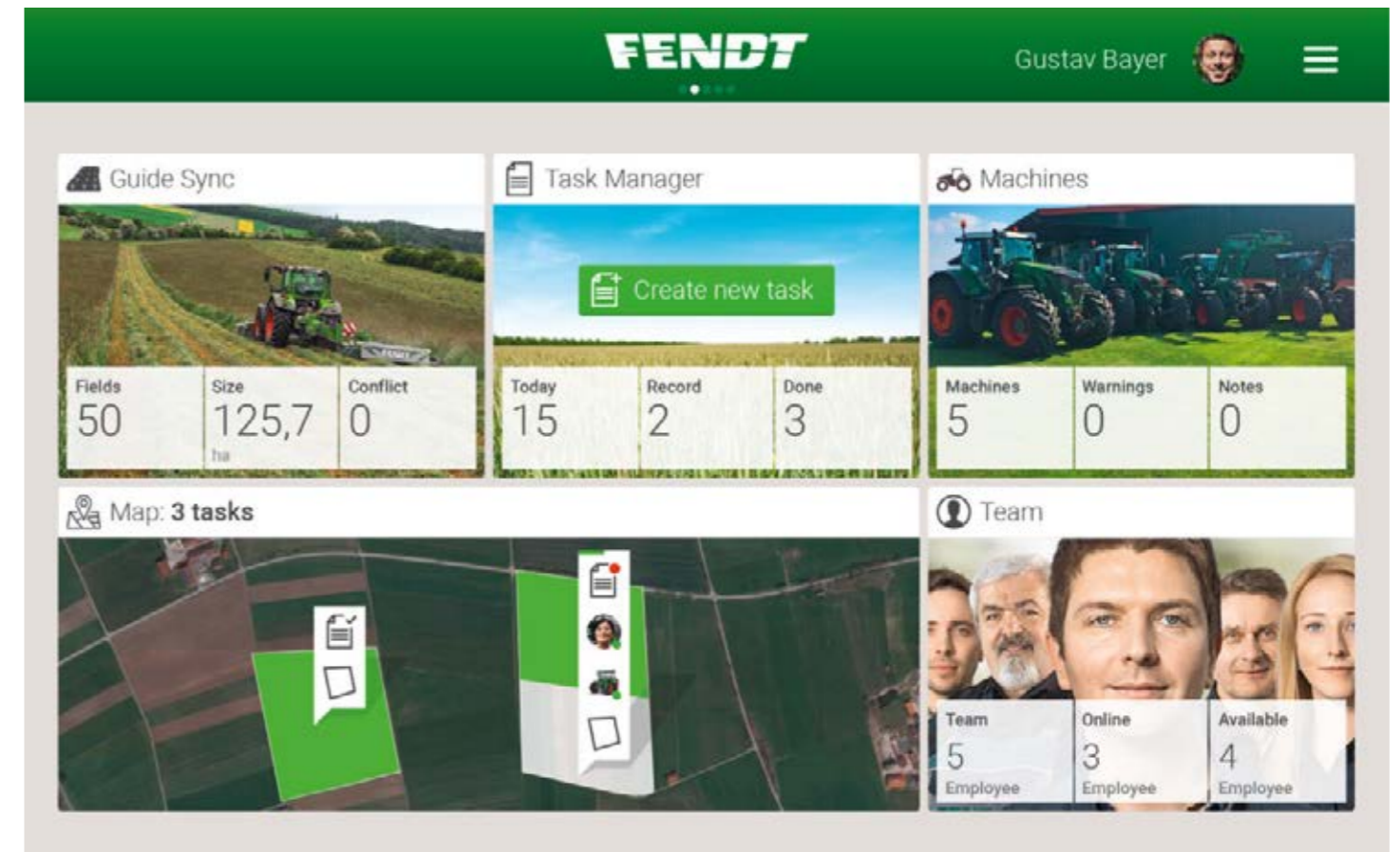
## FENDT TASK MANAGER

# Optimale processen

Niet alleen het veldwerk wordt steeds verder geoptimaliseerd, ook de processen die op landbouwbedrijven plaatsvinden. Juist op dit punt komt FendtONE met een fabrikantonafhankelijk, intuïtief werkend, uniform systeem. De Fendt Task Manager maakt het mogelijk om taken als bijvoorbeeld gewasbescherming met meerdere middelen op hetzelfde perceel, eenvoudig en in een klein aantal stappen plaatsafhankelijk op te stellen en aan machine en medewerker te verzenden.

Daartoe worden in de Fendt Task Manager gegevens, zoals machine, werktuig, medewerker en perceel, voor een taak vastgesteld en vervolgens rechtstreeks naar de machine verzonden. Zodra de taak is opgesteld, kan deze ook voor andere toepassingen worden opgeslagen. Zo neemt de efficiëntie van bedrijfsmatige processen toe en verkleint de aansluitende validatie de hoeveelheid arbeid die nodig is om te voldoen aan de wettelijke documentatieverplichtingen.

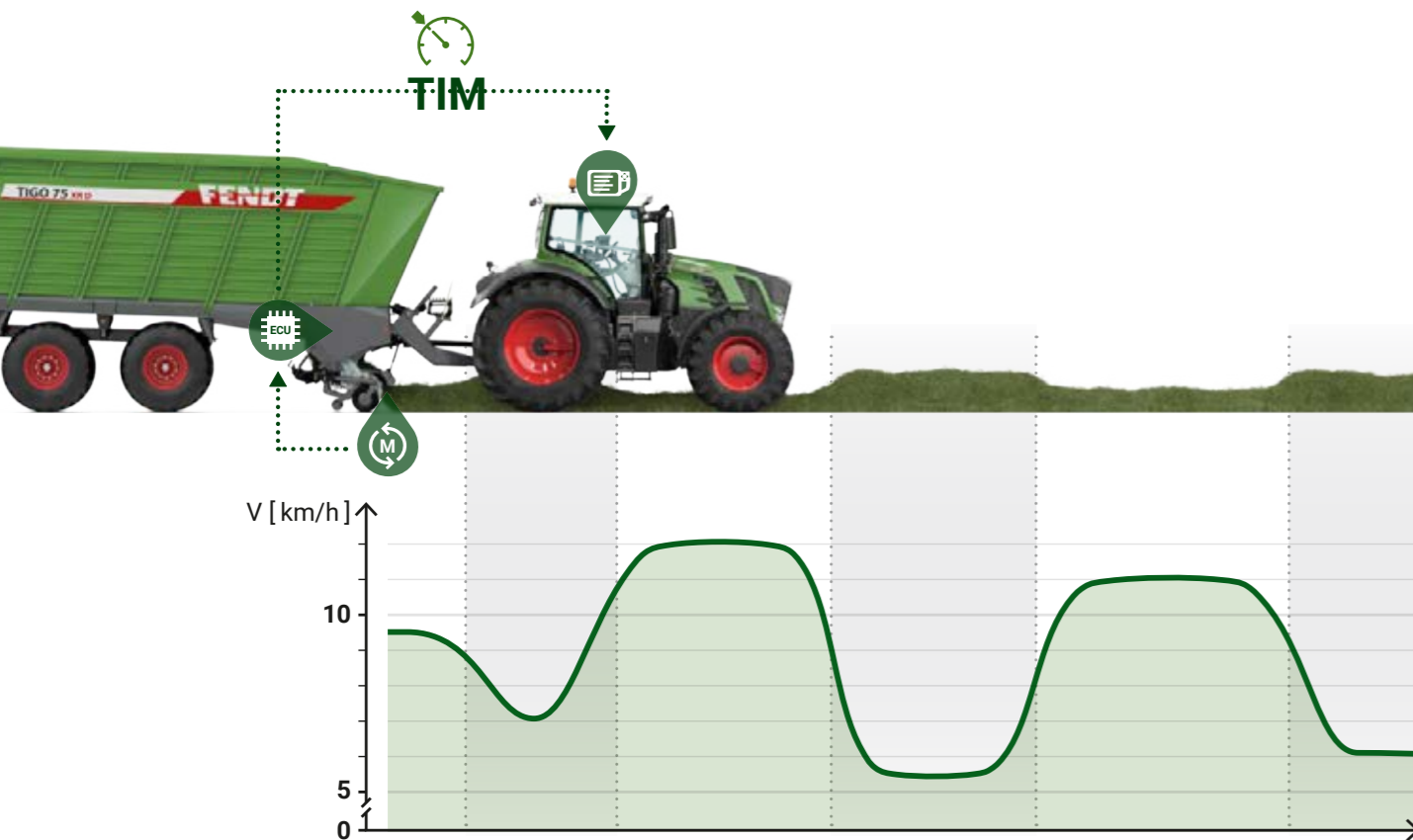
De Fendt Task Manager behoort tot de module Agronomie.



TIM-READY

## Perfect samenwerkende teams

Het werktuig stuurt de trekker aan. Met de TIM-functie (Tractor Implement Management, oftewel trekker-werktuig-managementsysteem) stuurt het werktuig de snelheid van de trekker aan. Trekker en werktuig werken zo optimaal samen. Het werktuig berekent wat voor hem de optimale rijnsnelheid is, afhankelijk van factoren zoals bij opraapwagens het zwadvolume of bij veldspuiten de hoeveelheid op te brengen product, en past de snelheid van de trekker daarop aan. De TIM-functie maakt optimale werkresultaten mogelijk en is duidelijk ontlastend voor de trekkerbestuurder. De TIM-functie is onderdeel van de module Machineaansturing.



### TIM-ready

- Efficiënte samenwerking tussen trekker en werktuig
- Optimale werkresultaten
- De trekkerbestuurder wordt ontlast



### SLIM KOPAKKERMANAGEMENT

## Fendt TI Headland

Met Fendt TI Headland kunnen procesvolgordes op de kopakker met één druk op de knop worden geactiveerd. Door de combinatie van Variotronic<sup>TI</sup> Automatic en het VarioGuide-spoorgeleidingssysteem worden afzonderlijke sequenties geactiveerd. Zo kan bijvoorbeeld het dalen van de achterhef automatisch worden geactiveerd op het moment dat een bepaalde plaats op de kopakker wordt bereikt. Bovendien kan nu de Variotronic<sup>TI</sup> Turn Assistant automatisch worden gebruikt, waarbij de machine op basis van de gesteldheid van de kopakker (vorm en afmetingen van de aanplanting) automatisch keert. Deze optie is leverbaar bij alle ProfiPlus-machines die met de huidige 10,4"-Varioterminal zijn uitgerust.

### Nieuwe functie Variotronic<sup>TI</sup> Turn Assistant

- Deze maakt automatisch keren op de kopakker mogelijk.
- Het systeem kiest op basis van de vorm van het perceel en de eigenschappen van de trekker-werktuig-combinatie het juiste type bocht.
- Bochten worden berekend voor het gehele perceel.