



New Holland komt met nieuwe T7 HD

New Holland Agriculture presenteerde onlangs de nieuwe exclusieve T7 Heavy Duty (HD)-tractor aan de Europese vakpers in een virtueel evenement. Onder de noemer 'Intelligent farming all-ways' benadrukte New Holland zijn visie over landbouw en zijn toewijding om de voordelen van intelligente landbouwtechnologieën overal beschikbaar te stellen aan landbouwers.

Tom Destoop, verantwoordelijke landbouwmechanisatie Boerenbond

De nieuwe T7 HD behoudt zijn krachtige prestaties, uitzonderlijke wendbaarheid en uitstekende veelzijdigheid. Daarnaast biedt hij een gloednieuwe werkervaring met de Horizon Ultra-cabine en next-gen PLM (precision land management) intelligence-functies. "We vroegen onze klanten wat ze van

hun toekomstige tractor verwachten en ontwikkelden de nieuwe generatie T7 HD gebaseerd op hun eisen. Hij biedt alles waarvan ze hadden dromen", aldus Sean Lennon, vice-president Europa bij New Holland Agriculture. Deze nieuwe trekker zal eind september te bewonderen zijn op de Werktuigendagen in Oudenaarde.

Nieuwe cabine

De Horizon Ultra-cabine is volledig herontworpen om te voldoen aan de hoge verwachtingen van de klant. "De T7 HD lijkt aan de buitenkant misschien onveranderd, met dezelfde compacte en stijlvolle uitstraling", verklaart Oscar Barocell van New Holland tractors product management, "maar vanbinnen is hij geheel nieuw. Slechts 2% van de onderdelen is overgenomen van het vorige model. Hij is meer verbonden dan ooit en vestigt een nieuw record als de stilste in de sector met slechts 66 dBA. We denken dat hij onze klanten tijdens veldwerkzaamheden een compleet nieuwe ervaring zal bezorgen." De T7 HD behoudt het gevoel van de



T7-serie en biedt dankzij de nieuwe cabinestructuur een uitermate ruime werkomgeving die de bestuurder een vrijer gevoel geeft. Zo werd de cabine verlengd om de passagier meer ruimte te bieden en is er een groter vloeroppervlak. Klanten zullen de vele opbergruimtes kunnen ontdekken: een opbergkamer van 30 liter achter de stoel, een koelvak van 12 liter, een afgedekte opbergkamer achter de passagiersstoel met een USB-laadpoort en een stopcontact, open opbergvakken aan de rechterkant van de cabine en een opbergvak in de dakrand. Het nieuwe ontwerp verbeterde bovendien het zicht, zowel naar voren als naar achteren op de trekhaak en het werktuig. Camera's houden onzichtbare plaatsen rondom de tractor in de gaten. Een nieuw werklampenpakket met 24 leds zorgt ervoor dat het zicht rondom de trekker en het werktuig ook 's nachts optimaal blijft.

De ruime cabine biedt een comfortabele werkomgeving met ergonomisch geplaatste, intuïtieve bedieningen op de nieuwe SideWinder Ultra-armleuning en een gebruiksvriendelijk 12" Intelli-View-display. De bestuurder kan de bedieningen configureren naar zijn voorkeur en ze zo eenvoudig of uitgebreid personaliseren. Het CentreView-display dat in het midden van het stuurwiel is aangebracht, zorgt voor een duidelijk gezichtsveld. De nieuwe toonaangevende automatische klimaatregeling met zone-selectie en 35% meer capaciteit dan het vorige model, zorgt voor een comfortabele temperatuur in alle seizoenen. Deze eigenschappen doen vermoeden dat het comfort van deze tractor steeds meer richting het niveau gaat van een personenwagen. Het 'keyless' toegangssysteem, waarbij de sleutel van de tractor in je broekzak kan blijven zitten, zet dit vermoeden kracht bij.

Het belang van ergonomie vinden we ook terug in het trapje van de cabine dat 33% breder werd.

Met de geavanceerde connectiviteit van de Horizon Ultra-cabine kunnen klanten ▶



Het CentreView-display dat in het midden van het stuurwiel is aangebracht, zorgt voor een duidelijk gezichtsveld.

Modulair gewichten-blok met ingebouwde gereedschapskist.



Via de Intelli-View-display kan bijvoorbeeld de klimaatregeling heel nauwkeurig bediend worden.





Mechanisatie

Slechts 2% van de onderdelen is overgenomen van het vorige model.

hun digitale leven moeiteloos mee aan boord brengen. Hun smartphone maakt automatisch verbinding met het scherm en kan worden bediend met een knop op de armleuning.

PLM Intelligence: op naar landbouw 4.0

De T7 HD introduceert de nieuwe generatie PLM Intelligence, die een stap voorwaarts vertegenwoordigt in New Hollands strategie voor precisie-landbouw. De nieuwe generatie betekent de overschakeling van traditionele landbouwpraktijken naar landbouw 4.0. Precisie en connectiviteit helpen om vooraf te plannen, het gedrag en de prestaties van elke machine in realtime te beheren en een maximale precisie en efficiëntie te behalen.

Service en digitalisering vindt New Holland belangrijk. Ze maken het mogelijk om de fysieke aanwezigheid aan het stuur te integreren met een brede waaier van digitale diensten. New Holland wil zo zijn klanten altijd kunnen bijstaan om het werk gedaan te krijgen.

De nieuwe generatie PLM Intelligence is een nieuwe elektronische architectuur die in alle next-gen apparatuur van New Holland zal worden geïntegreerd. Klanten treffen dus op verschillende machines dezelfde logica aan. Dit maakt deel uit van de strategie van New Holland om digitale technologieën te integreren met gebruiksvriendelijke oplossingen die de landbouw duurzamer en productiever maken. Deze digitale technologieën bevatten niet alleen de traditionele toepassingen voor precisie-landbouw, maar ook oplossingen gebaseerd op connectiviteit en controle die bedoeld zijn om de productiviteit van de machine te verbeteren en cloud-based oplossingen gebaseerd op gegevensanalyse en planning om de beslissingen voor boerderijbeheer te vereenvoudigen.



Een nieuw werklampenpakket met 24 leds zorgt ervoor dat het zicht rondom de trekker en het werktuig ook 's nachts optimaal blijft.

teit en controle die bedoeld zijn om de productiviteit van de machine te verbeteren en cloud-based oplossingen gebaseerd op gegevensanalyse en planning om de beslissingen voor boerderijbeheer te vereenvoudigen.

Eigen RTK-netwerk

Via de MyNewHolland-app kunnen klanten hun machine registreren, de technische informatie daarvan ophalen, en het MyPLMConnect-portaal openen. Met het MyPLMConnect-systeem kunnen ze in realtime dynamische informatie ontvangen van individuele machines actief in het veld en de gegevens analyseren om goed geïnformeerde beslissingen te nemen.

New Holland introduceert ook de nieuwe PLM Cygnus-ontvanger, die het hart is van de geavanceerde automatische geleidingsarchitectuur op tractoren uitgerust met PLM Intelligence. De ontvanger geeft een betrouwbare positie, compenseert variaties in het terrein en helpt heel snel geleidingslijnen te verkrijgen, voor een nauwkeurige en betrouwbare besturing. De ontvanger ondersteunt ook de satelliet gebaseerde correctiebronnen van New Holland en de uiterst nauwkeurige RTK-correctie. New Holland heeft zijn eigen PLM

RTK+-netwerk.

De geavanceerde connectiviteit van New Holland zou moeten leiden tot minder uitvaltijd. De machine is verbonden met de landbouwer en de dealer, die de locatie en status van de verbonden machines kunnen controleren. Ze kunnen via de New Holland Remote Assisance-tool diagnoses op afstand verrichten en de bestuurder in de cabine ondersteunen met de Intelli-View Connect-functie, waarmee ze scherm sessies kunnen delen. De machine is ook verbonden met de controlekamer van New Holland, die de dealer waarschuwt voor foutcodes, oplossingen voorstelt en zelfs mogelijke fouten voorkomt.

Methaantractoren

Terloops gaf New Holland mee dat de T6-methaantractoren ondertussen vlot van de band rollen. In 2013 werden de eerste prototypes getest en ondertussen is New Holland volop in de commercialiserende fase. Deze tractoren zullen dus weldra in het landschap verschijnen. De eerste beschikbare tractoren werden zeer vlot verkocht en zullen vooral bij overheden ingezet worden. Wellicht zullen we ze dus eerst onder de kerktoren zien verschijnen en pas later in het landbouwlandschap. ■