

29/08/2017

Tijdens de Farm Progress Show presenteert New Holland de op methaan rijdende Concept Tractor en de visie van het bedrijf op een duurzame toekomst voor de landbouw.

- *Pionier van baanbrekende, alternatieve brandstofoplossingen dankzij grensverleggende innovaties.*
- *De op methaan rijdende Concept Tractor: tot 30% minder bedrijfskosten met de prestaties en duurzaamheid van zijn diesel-equivalent.*
- *De fundamentele schakel in de virtuele cyclus van de Energy Independent Farm™.*
- *Het nieuwe concept geeft tractordesign een nieuw gezicht.*



PRESS RELEASE

Vandaag presenteerde New Holland Agriculture op de Farm Progress Show de nieuwste ontwikkelingen voor een duurzame toekomst van de landbouw: de op methaan rijdende Concept Tractor geeft een nieuw gezicht aan het design van deze machine en onthult de toekomst van connectiviteit. Voor New Holland is het landbouwbedrijf van de toekomst een volledig energie-onafhankelijk bedrijf. Een bedrijf dat voedsel produceert én de nodige biomassa voor het genereren van energie voor tractoren, machines en andere werkzaamheden. Een dergelijke zelfvoorzienende toekomst is vandaag haalbaar dankzij de geavanceerde technologie en de visie van New Holland.

Carlo Lambro, New Holland Agriculture Brand President: “De nieuwe op methaan rijdende Concept Tractor is de nieuwste ontwikkeling binnen New Holland’s streven naar duurzame en efficiënte technologie door innovatie. Zijn baanbrekende motor levert dezelfde prestaties en dezelfde duurzaamheid als zijn standaard equivalent, maar met veel lagere bedrijfskosten. De technologie combineert alternatieve brandstoffen en geavanceerde landbouwtechnologie. Zo ontstaat een fundamentele schakel die de cirkel in de virtuele cyclus van de Energy Independent Farm™ sluit. De Concept Tractor werkt op energie geproduceerd uit land- en afvalproducten.”

Wij verleggen de grenzen van innovatie in onze zoektocht naar baanbrekende, alternatieve brandstofoplossingen

New Holland verlegt met zijn Clean Energy Leader-strategie al meer dan tien jaar de grenzen van innovatie in oplossingen voor schone energie. New Holland was de eerste producent die in 2006 reeds 100% compatibiliteit met biodiesel aanbood. In 2009

ontwikkelde het 's werelds eerste op waterstof werkende tractorconcept, NH2™. Daarmee bewees het bedrijf de haalbaarheid van 'zero-emission'-technologie voor de toekomst. De tractor was een sleutelement van New Holland's concept van de Energy Independent Farm™, dat in diezelfde periode werd gelanceerd.

New Holland gaat door met het zoeken naar alternatieve brandstoffen om uitstoot te verminderen en bedrijfskosten te verlagen. In 2012 werd een eerste op propaan werkende tractor-prototype gelanceerd. New Holland ontwikkelt nu in samenwerking met de Propane Education & Research Council (PERC) de T6 Propaan Power-tractor.

In 2013 presenteerde New Holland een eerste op methaan werkende T6 tractor-prototype, die nu verder wordt ontwikkeld en getest in samenwerking met klanten.



PRESS RELEASE

De nieuwe op methaan rijdende Concept Tractor: tot 30% minder bedrijfskosten met de prestaties en duurzaamheid van zijn diesel-equivalent

De nieuwe op methaan rijdende Concept Tractor is gebouwd op basis van de voorgaande T6 Methaan Power prototypes en biedt significante technologische voordelen. De aandrijflijn maakt gebruik van een revolutionaire, efficiënte, specifiek voor landbouwtoepassingen ontwikkelde verbrandingstechnologie van FPT Industrial. FPT Industrial is een merk van CNH Industrial dat de afgelopen 20 jaar baanbrekend werk leverde op vlak van op aardgas werkende motoren. De op methaan werkende 6-cilinder NEF motor levert 180pk en 740 Nm: hetzelfde vermogen en koppel als zijn standaard op diesel werkende equivalent. De duurzaamheid en onderhoudsintervallen zijn gelijk, maar de bedrijfskosten zijn tot 30% lager. Dankzij het innovatieve ontwerp van de tank, met een samengestelde, gelaagde buizenstructuur, bedraagt de autonomie een volledige werkdag, net als bij een equivalent dieselmodel.

Een bijkomend voordeel van de aandrijflijn van de op methaan rijdende Concept Tractor is de zeer stille werking. Het geluidsniveau van de motor is tot 3 dBA lager, wat zorgt voor 50% minder rijgeluid. Ideaal voor gemeentewerken, werkzaamheden op het erf en transportwerk. Bij realistische veldomstandigheden produceert de op methaan rijdende Concept Tractor minstens 10% minder CO₂-uitstoot en zijn de totale emissies 80% lager in vergelijking met een standaard dieseltractor. De milieuprestaties worden nog beter wanneer de tractor rijdt op biomethaan die wordt geproduceerd van gewasresten en afval van door het landbouwbedrijf verbouwde energiegewassen, met een CO₂-uitstoot van vrijwel nul.

De op methaan rijdende Concept Tractor is een fundamentele schakel in de virtuele cyclus van de Energy Independent Farm™

De op methaan werkende Concept Tractor vormt een fundamentele schakel in de virtuele cyclus voor een CO2-neutrale productie. Een Energy Independent Farm™ produceert zelf de energie die noodzakelijk is voor de werkzaamheden, om de gebouwen van het landbouwbedrijf te verwarmen en om de machines te laten werken. Biomethaan als duurzame brandstof is bijzonder geschikt voor landbouwbedrijven: ze beschikken over de grondstoffen en over de ruimte voor een biovergister waarmee het gas wordt geproduceerd.

De biovergister wordt gevoed met speciaal geteelde energiegewassen, dierlijk afval, voedselafval of gewasresten. Naast de op het landbouwbedrijf verzamelde materiaal kan ook afval van de voedselindustrie, supermarkten en restaurants worden gebruikt. Het in de biovergister geproduceerde biogas wordt in een raffinagestation omgezet in methaan als brandstof voor voertuigen en machines van het landbouwbedrijf. Methaan is ook mogelijk als brandstof voor een generator om elektriciteit voor het landbouwbedrijf te produceren. Eventuele extra stroom voedt het plaatselijke elektriciteitsnet. De bijproducten van biovergisting doen dienst als natuurlijke mest op de velden van het landbouwbedrijf.

Het nieuwe concept geeft tractordesign een nieuw gezicht

Geïnspireerd door het design van personenauto's stelt het ontwerpteam van CNH Industrial een geheel vernieuwde tractor-styling voor. In de volledig geïntegreerde look van de carrosserie ligt het accent op kenmerkende New Holland stijlelementen, zoals de agressieve luchtinlaatroosters op de motorkap en de lichten. De unieke stoel met het geïntegreerde New Holland logo en de typerende lichten zorgen voor sterke merkontwerpen.

De 'wrap-around' carrosserie is een perfecte illustratie van de volledig geïntegreerde benadering van het design. De motorkap, voor- en achterspatborden en brandstoftank creëren een vloeiende, stijlvolle look. De 'wrap-around' ruiten bieden 360 graden zicht, met een glasoppervlak dat 20% groter is dan bij standaard tractoren. Het 'zwevende' glazen dak met volledig geïntegreerde Precision Land Management-ontvanger zorgt voor een compleet panoramisch zicht – een primeur voor de landbouw. Het biedt op elk moment ongehinderd zicht op de lader, waardoor het werk wordt vergemakkelijkt, zowel voor het laden van digestaat of voeren van vee.



PRESS RELEASE

Het cabine-interieur is een overzichtelijke werkomgeving met alle essentiële bedieningen op de ingebouwde armléuning. Aanvullende parameters worden gecontroleerd via het interactieve display in het plafond. Het displaycluster is gemonteerd op het stuurwiel met vaste naaf en beweegt mee met het stuurwiel wanneer dit hoger of lager wordt gezet, om het aan de lengte van de bestuurder aan te passen. Zo is er in alle posities een optimaal zicht op de displayinformatie.

De op methaan rijdende Concept Tractor van New Holland sluit de virtuele cyclus van de Energy Independent Farm™. De tractor combineert visionaire designconcepten met geavanceerde technologie, uitgebreide connectiviteit en een betrouwbare motortechnologie. De innovaties op vlak van brandstof tonen een glimp van de toekomst van duurzame, efficiënte en productieve landbouw.



PRESS RELEASE

De reputatie van New Holland Agriculture is gebaseerd op het succes van onze klanten, producenten van gewassen, veehouders, loonwerkers, wijnbouwers of vakmensen in de tuin- en parksector. Ze kunnen rekenen op het ruimste aanbod van innovatieve producten en diensten met een volledig gamma machines, van tractoren tot oogstmachines en verreikers, aangevuld door financieringen op maat. CNH Capital is de financiële partner van New Holland en financiert de behoefte aan werkkapitaal en het machinepark van de dealers en biedt concurrerende financierings- en huuroplossingen voor de aanschaf, door klanten, van nieuwe en gebruikte machines.

Een wereldwijd netwerk van uiterst professionele dealers en New Hollands constante zorg voor kwaliteit garanderen de ultieme klantervaring. Bezoek www.newholland.com voor meer informatie over New Holland.

New Holland Agriculture maakt als merk deel uit van CNH Industrial N.V. (NYSE: CNHI /MI: CNHI) een toonaangevende internationale leverancier van kapitaalgoederen met jarenlange industriële ervaring, een ruim assortiment producten en een wereldwijde aanwezigheid. Meer informatie is te vinden op de website van het bedrijf:

www.cnhindustrial.com



PRESS RELEASE



<https://www.facebook.com/NewHollandNL>



<https://twitter.com/NewHollandAG>



<https://www.instagram.com/NEWHOLLANDAG/>



<https://www.flickr.com/photos/newholland>



<https://plus.google.com/117086178528241801087>



<https://www.youtube.com/user/NewHollandAG>



Press contacts:

Lekens Tomas, Marketing Manager New Holland Agriculture for Benelux

Email: tomas.lekens@newholland.com, Tel. +32 475 84 90 26