

29/08/2017

På Farm Progress Show præsenterer New Holland sin metandrevne koncepttraktor og sin vision for en bæredygtig fremtid for landbruget

- Skubber til grænserne for innovation for at være banebrydende inden for alternative brændstøfløsninger
- Metandrevet koncepttraktor: Samme præstation og holdbarhed som de tilsvarende dieselmodeller med en besparelse i driftsomkostningerne på op til 30 %.
- Det vitale led i den positive cyklus på The Energy Independent Farm™
- Det nye koncept gentænker traktordesign



PRESS RELEASE

I dag præsenterede New Holland Agriculture på Farm Progress Show den sidste nye udvikling af virksomhedens vision for landbrugets bæredygtige fremtid: en metandrevet koncepttraktor, der gentænker maskinens design og åbner op for en fremtid, hvor det hele hænger sammen i et kredsløb. Vi har en vision om fremtidens gård som værende fuldstændig energiuafhængig: En gård, der ikke kun producerer mad, men også den biomasse, den har behov for til at generere den energi, gården bruger til sit arbejde og til at drive traktorer og andet maskineri. En sådan selvforsynende fremtid er opnåelig i dag med New Hollands avancerede teknologi og vision.

Carlo Lambro, New Holland Agriculture Brand President, kommenterer: "Den nye metandrevne koncepttraktor er den seneste udvikling i New Hollands engagement i bæredygtig og effektiv teknologi gennem innovation. Dens banebrydende motor yder samme præstation og har samme holdbarhed som motoren i den tilsvarende standardmodel, men med langt lavere driftsomkostninger. Den kombinerer alternative brændstoffer og avanceret landbrugsteknologi, og den kører på den energi, der produceres på markerne og affaldsprodukter. Den er dermed en vital del af The Energy Independent Farm™

Skubber til grænserne for innovation for at være banebrydende inden for alternative brændstøfløsninger

I mere end 10 år har New Holland flyttet grænserne for innovation inden for rene energiløsninger gennem sin Clean Energy Leader strategi. Virksomheden var den første producent, der tilbød 100 % kompatibilitet med biodiesel tilbage i 2006. I 2009 udviklede New Holland verdens første brinttraktorkoncept, NH²™ og beviste dermed, at denne teknologi med nul udledninger kunne blive virkelighed i fremtiden. Det var et vigtigt element i mærkets koncept The Energy Independent Farm™, der blev lanceret på samme tid.

New Holland fortsatte med at udforske alternative brændstoffer, der ville give reducerede udledninger og lavere driftsomkostninger. I 2012 skabte New Holland sin første propandrevne traktorprototype, og nu udvikles T6 Propane Power traktoren i samarbejde med Propane Education & Research Council (PERC).

I 2013 præsenterede New Holland sin første T6 Methane Power traktorprototype, og denne er udviklet yderligere og testet hos kunderne.

Den nye metandrevne koncepttraktor: Samme præstation og holdbarhed som de tilsvarende dieselmoteller med en besparelse på op til 30 % af driftsomkostningerne

Den nye metandrevne koncepttraktor bygger videre på de tidligere T6 Methane Power prototyper for at opnå et betydeligt teknologisk fremskridt. Den har en drivlinje, der anvender en banebrydende, effektiv forbrændingsteknologi, der er specielt udviklet til landbruget af FTP Industrial, et mærke tilhørende CNH Industrial, der har været pionerer inden for naturgas som brændstof i køretøjer i de sidste 20 år. Den sekscylindrede NEF-metanmotor yder 180 hk og 740 Nm: Samme effekt og moment som de tilsvarende standarddieselmoteller. Den er lige så holdbar og har samme serviceintervaller og giver besparelser i driftsomkostningerne på op til 30 %. Det innovative tankdesign, der anvender en kompositrørkonstruktion i flere lag, gør det muligt at køre en hel dag lige som med en tilsvarende dieselmotell.

Drivlinjen i den metandrevne koncepttraktor har den ekstra fordel af en rolig funktion, da motorens støjniveau er reduceret med op til 3 dBA. Dette omsættes til en støjreduktion på ca. 50 %, hvilket gør den ideel til arbejde i byen, på gårdspladsen og til transport.

Under virkelige markforhold udleder den metandrevne koncepttraktor mindst 10 % mindre CO₂ og reducerer dermed de samlede udledninger med 80 % sammenlignet med en standarddieselmotell. Dens miljøpræstation forbedres yderligere, hvis den fyldes med biometan, der er fremstillet af afgrøderester og andet overskud fra energiafgrøder dyrket på gården. Det giver en CO₂-udledning på næsten nul.

Den metandrevne koncepttraktor, et vitalt led i positive cyklus på The Energy Independent Farm™

Den metandrevne koncepttraktor udgør et vitalt led i den positive cyklus, der giver CO₂-neutral produktion, hvor The Energy Independent Farm™ producerer al den energi, der kræves til at drive gården, opvarme gårdens bygninger samt drive udstyret på gården.



PRESS RELEASE

Biometan som bæredygtigt brændstof er især egnet til gårde, da de har råmaterialerne og pladsen til et biogasanlæg, der kan producere gassen.

Biogasanlægget forsynes med specifikt avlede energiafgrøder, animalsk affald, madaffald eller afgrøderester. Ud over de materialer, der indsamles på gården, kan anlægget anvende affald indsamlet fra fødevarefabrikker, supermarkeder og restauranter. Den biogas, der produceres i biogasanlægget, overføres til et raffineringsanlæg, hvor den omdannes til metan i brændstofkvalitet til at drive gårdens køretøjer og maskineri. Metanen kan desuden anvendes til at drive en generator til produktion af elektricitet, der kan anvendes på gården, og et eventuelt overskud kan ledes til det lokale elektricitetsnet. Biprodukterne fra fremstillingen af biogassen kan anvendes som naturlig gødning på gårdens marker.

Det nye koncept gentænker traktordesign

CNH Industrials designteam gentænkte traktorens design med inspiration fra bilindustrien og skabte et fuldt integreret karosseridesign med New Hollands ikoniske stilelementer som f.eks. den aggressive motorhjælms indsnugningsribber. De indtænkte også de stærke New Holland designdetaljer som f.eks. det unikke bladformede sæde og de karakteristiske lygter.

Det buede karosseri er en perfekt illustration af en fuldt integreret designide, hvor motorhjelms, for- og bagskærme samt brændstoftanken skaber et flydende, stilfuldt udseende. Det buede glasområde giver 360-graders udsyn. Det betyder, at glasarealet er udvidet med 20 % i forhold til en standardtraktor. Rudernes glasområde går ud i ét med det hvælvede tag med den fuldt integrerede modtager til Precision Land Management systemer, og det danner et komplet panoramisk design – førende på landbrugsområdet – så der opnås et uhindret udsyn til læsseren hele tiden, hvilket letter betjeningen, fra læsning af gødning til fodring af kvæg.

I kabinen er betjeningen gjort let, da alle de vigtigste betjenings-elementer er anbragt på det integrerede armlæn, og ekstra parametre styres ved hjælp af det interaktive display. Den fastmonterede displaygruppe på rattet bevæger sig med rattet, når det sænkes eller hæves for at justere efter førerens størrelse. Det sikrer at der er godt overblik over displayoplysningerne i alle positioner.

New Hollands metandrevne koncepttraktor slutter den positive cyklus på The Energy Independent Farm™. Den kombinerer visionære designkoncepter med avancerede teknologier, udvidede netværksmuligheder og pålidelig drivlinjeteknologi, der allerede findes, og som er basis for nye innovationer, der giver et blik ind i en bæredygtig fremtid med effektivt og produktivt landbrug.

AFSLUTNING

New Holland Agriculture's omdømme bygger på kundernes succes. Markbrug, kvægbrug, maskinstationer, offentlige, have/park området tilbydes alle et bredt udvalg af avancerede produkter og service. Et komplet produktudvalg fra traktorer til høstmaskiner og entreprenørmateriel. Alt med mulighed for individuel finansiering fra specialister på området. Et professionelt verdensomspændende forhandlernet og New Hollands ekspertise garanterer den optimale kundetilfredshed. Besøg www.newholland.dk for yderligere information.

New Holland Agriculture er et mærke under CNH Industrial N.V. (NYSE: CNHI /MI: CNHI) en global leder inden for kapitalgoder med omfattende brancheerfaring, et stort produktsortiment og global tilstedeværelse.

Yderligere oplysninger kan ses på virksomhedens hjemmeside: www.cnhindustrial.com



PRESS RELEASE



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



<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>



For yderligere information:

Thomas Pedersen, Marketing Manager New Holland Ag, Danmark & Sverige.

Mobil: +45 61 22 06 71, email: thomas.pedersen@newholland.com

Se også pressesektionen på www.newholland.dk for tidligere pressemeddelelser og fotos.