

29 augusti 2017

New Holland presenterar sin metangasdrivna Koncepttraktor tillsammans med en vision av lantbrukets hållbara framtid på Farm Progress Show

- Här tänjs gränserna för innovation genom att gå i bräschen för alternativa bränslelösningar
- Den metangasdrivna Koncepttraktorn: prestanda och slitstyrka i klass med den dieseldrivna motsvarigheten, men med en besparing av löpande kostnader på upp till 30 %
- Den vitala länken i den goda cirkeln i Energy Independent Farm™ – det energioberoende lantbruket
- Det nya konceptet är ett totalt nytänkande för traktordesign

New Holland Agriculture presenterade idag, på Farm Progress Show, den senaste utvecklingen av sin vision för ett framtida hållbart lantbruk: en metandrivna koncepttraktor som omvärderar maskinens design och öppnar upp för en framtid där allt hänger samman i ett kretslopp. Varumärket tänker sig framtidens lantbruk som fullständigt oberoende av energi utifrån: ett lantbruk som inte bara producerar mat, utan även den biomassa som behövs för att generera den energi som går åt för att driva traktorer och andra maskiner. Ett sådant självständigt lantbruk kan uppnås redan idag, med New Hollands avancerade teknik och vision.

Carlo Lambro, Brand President för New Holland Agriculture, kommenterar: – Den nya metangasdrivna koncepttraktorn är den senaste utvecklingen inom New Hollands strävan för hållbar och effektiv teknik genom innovation. Denna banbrytande motor levererar samma prestanda och har samma slitstyrka som dess standardmotsvarighet, men med mycket lägre löpande kostnader. Den kombinerar alternativa bränslen och avancerad teknik för lantbruket, för att skapa en vital länk som sluter den goda cirkeln i en Energy Independent Farm™ genom att köra på energi som produceras av marken och av avfallsprodukter.

Här tänjs gränserna för innovation genom att gå i bräschen för alternativa bränslelösningar

New Holland har under mer än ett decennium tänjt gränserna för innovation vad gäller lösningar för ren energi genom sin strategi som Clean Energy Leader. New Holland var den första tillverkaren som kunde erbjuda 100 % kompatibilitet med biodiesel redan år 2006. Under 2009 utvecklade de världens första vätgasdrivna traktorkoncept, NH²™, som



PRESS RELEASE

bevisade att denna noll-utsläppsteknik är möjlig i framtiden. Detta var en nyckelfaktor i varumärkets Energy Independent Farm™-koncept, vilket lanserades samtidigt.

New Holland fortsatte att utforska alternativa bränslen som både kunde leverera reducerade utsläpp och sänka de löpande kostnaderna. Under 2012 utvecklades den första propandrivna traktorprototypen och nu utvecklas T6 Propane Power traktorn i samarbete med Propane Education & Research Council (PERC).

New Holland presenterade sin första T6 Methane Power prototyp i 2013, och den har ytterligare utvecklats och testkörts hos kunder.

Den nya metangasdrivna koncepttraktorn: prestanda och slitstyrka i klass med den dieseldrivna motsvarigheten, men med en besparing av löpande kostnader på upp till 30 %

Den nya metangasdrivna koncepttraktorn bygger vidare på grunderna av de föregående T6 Methane Power prototyperna för att nå betydande tekniska framsteg. Den har en drivlina med en motor med banbrytande effektiv förbränningsteknik, speciellt framtagen för användning i lantbruk av FPT Industrial, ett varumärke inom CNH Industrial och som har varit pionjär inom naturgasdriven dragkraft i över 20 år. Den 6-cylindriga NEF-metangasmotorn levererar 180 hk och 740 Nm: samma effekt och moment som den likvärdiga dieselversionen. Den har samma slitstyrka och serviceintervaller, och genererar dessutom en besparing av löpande kostnader på upp till 30 %. Den innovativa tankdesignen, en rörstruktur i flera nivåer av kompositmaterial, klarar en hel dags arbete, precis som den motsvarande dieselmodellen.

Den metangasdrivna motorn på koncepttraktorn har dessutom som extra bonus att den går tyst, med motorljudnivåerna reducerade med upp till 3 dBA. Detta betyder en reduktion på cirka 50 % i bakgrundsljud, vilket gör att den är perfekt för arbete i kommunala anläggningar, på gårdsplanen och vid transport.

I verkliga förhållanden i fält producerar den metangasdrivna traktorn minst 10 % lägre CO₂-utsläpp och reducerar totalutsläppen med 80 % jämfört med en standarddieseltraktor. Dess miljöprestanda blir ännu bättre då den tankas med biometangas producerad av energigrödor och växtrester från gården, vilket har som resultat ett utsläpp om nära noll CO₂.

Den metangasdrivna koncepttraktorn – en vital länk i den goda cirkeln i Energy Independent Farm™ – det energioberoende lantbruket



PRESS RELEASE

Den metangasdrivna koncepttraktorn är en vital länk i den goda cirkeln som levererar neutral CO₂-produktion, där en Energy Independent Farm™ själv producerar den energi som behövs för att driva lantbruket, värma upp dess byggnader och köra dess utrustning. Biometangas som ett hållbart bränsle är speciellt passande för lantbruk eftersom alla de råvaror och utrymmen som behövs för att placera en rötningstank för att producera gasen, finns på gården.

Rötningstanken matas med energigrödor som odlats för ändamålet, djuravfall, matavfall eller växtrester. Den kan även använda avfall från livsmedelsindustrier, varuhus och restauranger förutom det material som produceras lokalt på lantbruket. Den biogas som produceras i rötningstanken förs över till en raffineringstation där den transformeras till metangasbränsle som kan användas för att köra lantbrukets fordon och maskiner. Denna metangas kan även användas som bränsle för generatorer som producerar el som kan användas på lantbruket, och den eventuellt extra elen kan matas in till elnätet för användning i samhället. Biprodukten från biogasframställningen kan användas som naturlig växtnäring i lantbrukets växtodling.

Det nya konceptet omdefinierar traktordesignen

CNH Industrials designteam tänkte fram en helt ny traktorstil, med inspiration från bilbranschens design, för att skapa ett helintegrerat utseende på karossen medan kännetecknande New Holland stilelement understryks, som de gälliknande luftintagen med aggressivt utseende och lamporna på huven. De skapade även starka designdetaljer från varumärket, som det unika bladformade sätet och karaktäristiska lampor.

Hela karossen är en perfekt bild av en helt integrerad design, där huven, främre och bakre skärmar och bränsletank utgör en helhet för ett stilfullt utseende. Glasrutor runt om ger hytten en 360-graders sikt med 20 % ökning av glasyornas yta jämfört med en standardtraktor. Det kupade glastaket med helintegrerad mottagare för Precision Land Management ger total panoramautsikt – för första gången inom lantbruket – och erbjuder obegränsad sikt över frontlastaren under alla moment, vilket underlättar arbetet, från lastning av rötresten till utfodring av nötkreatur.

Hyttens inredning är en ren arbetsmiljö, med alla nödvändiga reglage på det integrerade armstödet, och extra parametrar styrs med hjälp av den interaktiva displayen. En display på ratten rör sig med ratten då denna höjs eller sänks beroende på förare, vilket gör att föraren på ett optimalt sätt ser displayens information i alla lägen.

New Hollands metangasdrivna koncepttraktor sluter den goda cirkeln för Energy Independent Farm™ – det energioberoende lantbruket. Den kombinerar visionsfyllda



designkoncept med avancerad teknik, utökade kretsloppsmöjligheter och pålitlig drivlineteknik som redan finns, och bränsleinnovation som erbjuder en blick in i en hållbar framtid med effektiva och producerande lantbruk.

SLUT

New Holland Agricultures rykte bygger på framgången hos våra kunder, producenter av avsalugröda, boskapsuppfödare, entreprenörer, vingårdar och markvårdare. De kan räkna med det bredaste utbudet av innovativa produkter och tjänster: ett fullständigt utrustningssortiment från traktorer till skördemaskiner och materialhanteringsutrustningar, kompletterat med skräddarsydda finansiella tjänster från en jordbruksspecialist. Ett professionellt återförsäljarnätverk och New Hollands engagemang i överträffad kvalitet garanterar den ultimata kundupplevelsen för alla våra kunder. För mer information om New Holland, besök www.newholland.com

New Holland Agriculture är ett varumärke som ägs av CNH Industrial N.V. (NYSE: CNHI/MI: CNHI), en global ledare i kapitalvarubranschen med etablerad erfarenhet, ett brett utbud av produkter och en global närvaro. Mer information om CNH Industrial hittar du online på 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>



PRESS RELEASE

Presskontakter:

Thomas Pedersen, Marketing Manager New Holland Ag, Sverige och Danmark.
Mobil: +45 61 22 06 71, email: thomas.pedersen@newholland.com

Se även "område för press" på <http://agriculture1.newholland.com/eu/sv-se> för tidigare pressmeddelanden och bilder.