

29 sierpnia 2017 r.

Na targach Farm Progress Show marka New Holland prezentuje Konceptyjny ciągnik napędzany metanem oraz swoją wizję zrównoważonej przyszłości rolnictwa

- Przekraczanie granic innowacyjności, by utorować drogę paliwom alternatywnym
- Zasilany metanem konceptyjny ciągnik: wydajność i trwałość porównywalnego modelu z silnikiem wysokoprężnym oraz oszczędność kosztów eksploatacji nawet do 30%
- Konceptyjny ciągnik zasilany metanem – niezbędne ogniwo w koncepcji Gospodarstwa Niezależnego Energetycznie™
- Nowy koncept skłania do zmiany wyobrażenia o konstrukcji ciągnika



PRESS RELEASE

Właśnie dzisiaj na targach Farm Progress Show marka New Holland Agriculture zaprezentowała swój najnowszy element wizji zrównoważonej przyszłości rolnictwa: napędzany metanem konceptyjny ciągnik, który wymusza ponowne wyobrażenie sobie takiej maszyny i ujawnia ideę połączonej przyszłości. W wyobrażeniu marki rolnictwo przyszłości jest całkowicie niezależne energetycznie, to gospodarstwo rolne, które nie tylko wytwarza artykuły spożywcze, ale i biomasę potrzebną do wytwarzania energii niezbędnej do zasilania ciągników oraz innych maszyn rolniczych. Taka przyszłość pod znakiem samowystarczalności jest dostępna już dziś, dzięki zaawansowanej technologii i wizji New Holland.

Carlo Lambro, prezydent marki New Holland Agriculture, komentuje: „Nowy, konceptyjny ciągnik zasilany metanem to najnowsze osiągnięcie New Holland w pogoni za zrównoważoną i wydajną technologią tworzoną poprzez innowacyjność. Przełomowy silnik tego modelu cechuje się taką samą wydajnością i trwałością, jak jego standardowe odpowiedniki, ale oferuje znacznie niższe koszty eksploatacji. Łączy w sobie paliwa alternatywne i zaawansowaną technologię w celu utworzenia niezbędnego ogniwa, które dzięki wykorzystaniu energii z produktów i odpadów, zamyka koło wyjątkowego cyklu w Gospodarstwie Niezależnym Energetycznie™.”

Przekraczanie granic innowacyjności, by utorować drogę alternatywnym paliwom

W ramach swojej strategii Clean Energy Leader (Lidera Czystej Energii) New Holland pokonuje granice innowacyjności w kwestiach czystej energii już od przeszło dekady. W 2006 roku jako pierwszy producent marka ta zaoferowała 100% kompatybilność z Biodieslami. Zaś w 2009 roku opracowała pierwszy koncept ciągnika zasilanego wodorem NH²™, dowodząc że technologia gwarantująca zerową emisję jest możliwa w przyszłości. Był to kluczowy element koncepcji

Gospodarstwa Niezależnego Energetycznie™ tej marki – został on wdrożony w tym samym czasie.

Marka New Holland nieustannie eksplorowała możliwości paliw alternatywnych, które umożliwiłyby redukcję emisji spalin i niższe koszty eksploatacji. W 2012 roku, New Holland stworzył pierwszy prototyp ciągnika zasilanego propanem, a obecnie bada to rozwiązanie we współpracy z Propane Education & Research Council (PERC).

W 2013 roku, marka New Holland zaprezentowała pierwszy prototyp ciągnika zasilanego metanem, T6 Methane Power, który był dalej rozwijany oraz testowany przez klientów.



Nowy zasilany metanem koncepcyjny ciągnik: wydajność i trwałość porównywalnego modelu z silnikiem wysokoprężnym oraz oszczędność kosztów eksploatacji nawet do 30%

Nowy T6 Methane Power, zasilany metanem koncepcyjny ciągnik zbudowany został na bazie poprzednich prototypów, aby osiągnąć znaczny postęp technologiczny. Posiada zespół napędowy wykorzystujący przełomową i bardzo wydajną technologię spalania, która została specjalnie zaprojektowana do zastosowań rolniczych przez firmę FPT Industrial, markę CNH Industrial, która jest pionierem w dziedzinie silników zasilanych gazem już od ponad 20 lat. 6-cylindrowy silnik NEF zasilany metanem posiada moc 180 hp i moment obrotowy wynoszący 740 Nm – to takie same wartości, jak w przypadku porównywalnego standardowego silnika wysokoprężnego. Silnik posiada taką samą trwałość i odstępy pomiędzy przeglądami oferując jednak aż do 30% oszczędności kosztów eksploatacji. Innowacyjna budowa zbiornika, wykorzystująca konstrukcję rurową z wieloma warstwami kompozytów, dając niezależność na cały dzień, co jest porównywalne z odpowiednimi silnikami wysokoprężnymi.

Zespół napędowy tego ciągnika posiada dodatkową zaletę w postaci cichej pracy, ponieważ poziom hałasu został zmniejszony nawet do 3 dBA. To przekłada się na niemal 50% redukcję hałasu podczas jazdy, dzięki temu ciągnik ten idealnie nadaje się do prac komunalnych, na placach i w ogrodach oraz do prac transportowych.

W rzeczywistych warunkach terenowych, koncepcyjny ciągnik zasilany metanem cechuje się mniejszą o co najmniej 10% emisją CO₂ oraz 80% redukcją ogólnej emisji w porównaniu z tradycyjnymi silnikami wysokoprężnymi. Wydajność środowiskowa tego modelu poprawia się jeszcze bardziej, gdy zasilany jest biometanem produkowanym z pozostałości po poprzednich uprawach i odpadach hodowlanych w gospodarstwie, co daje niemal zerową emisję CO₂.

PRESS RELEASE

Koncepcyjny ciągnik zasilany metanem – niezbędne ogniwo w koncepcji Gospodarstwa Niezależnego Energetycznie™

Zasilany metanem koncepcyjny ciągnik tworzy istotne połączenie w cyklu, który zapewnia wytwarzanie CO₂ neutralnego pod względem emisji tam, gdzie gospodarstwa działające na zasadzie Gospodarstwa Niezależnego Energetycznie™ produkują własną energię potrzebną do ogrzewania budynków i zasilania maszyn. Biometan jako alternatywne paliwo jest wyjątkowo dobrze dostosowany do gospodarstw rolnych, które posiadają surowce i przestrzeń na komorę fermentacyjną umożliwiającą produkcję gazu.

W komorze tej można umieszczać specjalne rośliny energetyczne, odpady pochodzenia zwierzęcego, spożywczego i po poprzednich uprawach. Dodatkowo można wykorzystywać również odpady z fabryk spożywczych, supermarketów i restauracji. Biogaz produkowany w takich komorach przenoszony jest do stacji rafinacji, gdzie przekształcany jest na metan i pozwala na napędzanie pojazdów i maszyn rolniczych. Metan może być również wykorzystywany do napędzania generatorów produkujących energię elektryczną, które mogą być wykorzystane do zasilania sieci energetycznych. Produkty uboczne takiej fermentacji można wykorzystać jako nawozy naturalne na polach.

Nowy koncept skłania do zmiany wyobrażenia o konstrukcji ciągnika

Zespół projektowy CNH Industrial na nowo stworzył stylistykę ciągnika czerpiąc inspiracje z konstrukcji samochodów, by stworzyć w pełni zintegrowane nadwozie jednocześnie podkreślając klasyczne elementy stylu New Holland takie, jak charakterystycznie zarysowane wloty powietrza na masce i światła. Stworzyli także wyraziste wzornictwo marki poprzez charakterystyczne fotele upodobnione do kształtu liścia.

Stylistyka nadwozia to idealne przedstawienie w pełni zintegrowanego podejścia projektowego wliczając maskę, przednie i tylne błotniki, oraz zbiornik paliwa, które wspólnie tworzą harmonijny i stylowy wygląd. Panoramiczne szyby zapewniają widoczność w zakresie 360 stopni, a model ten posiada o 20% więcej elementów przeszklonych w porównaniu ze standardowymi ciągnikami. Dach w formie kopuły wykonany jest ze szkła płaskiego i zintegrowany został z systemem Rolnictwa Precyzyjnego (anteną do odbioru sygnałów GPS, GLONASS), co zapewnia całkowicie panoramiczną konstrukcję – podstawowy element w rolnictwie – i oferuje nieprzesłonięty widok na ładowacz czołowy, ułatwiający tym samym wszelkie prace, od ładowania, do karmienia bydła.

Wnętrze kabiny oferuje niczym niezakłócone środowisko pracy, ze wszystkimi elementami sterowania wkomponowanymi w podłokietnik oraz interaktywnym ekranem na podsufitce, umożliwiającym sterowanie dodatkowymi parametrami. Zespół wyświetlacza montowany razem z kołem kierowniczym przemieszcza się wraz z kierownicą, gdy ta jest podnoszona lub obniżana.

To wszystko po to, by dostosować położenie elementów obsługi do operatora, zapewniając optymalną widoczność informacji we wszystkich pozycjach.

Nowy, zasilany metanem ciągnik marki New Holland zamyka wyjątkowy cykl w samowystarczalnym Gospodarstwie Niezależnym Energetycznie™. Łączy w sobie wizjonerskie koncepcje konstrukcyjne z już dostępnymi zaawansowanymi technologiami, rozszerzoną łącznością i niezawodnym zespołem napędowym, napędzając innowacyjność, która umożliwia spojrzenie w przyszłość zrównoważonego, wydajnego i produktywnego rolnictwa.

KONIEC

Na opinię o marce New Holland Agriculture składa się powodzenie naszych klientów, producentów upraw i inwentarza, dostawców, winnic i dzierżawców. Przygotowaliśmy dla nich najszerszą ofertę nowoczesnych produktów i usług: pełną linię sprzętu od traktorów przez maszyny żniwne ładowarki teleskopowe, prasy i siewkarnie samobieżne oraz usługi finansowe dostosowane do ich potrzeb i możliwości przez specjalistę z dziedziny rolnictwa. Partnerem finansowym marki New Holland jest CNH Capital, która stanowi źródło finansowania kapitału obrotowego i floty dealerów oraz oferuje konkurencyjne rozwiązania w zakresie finansowania zakupów i leasingu przez klientów nowego, a także używanego sprzętu. Profesjonalna sieć dealerów na całym świecie oraz dążenie marki New Holland do doskonałości gwarantują wyjątkową obsługę każdego klienta. Więcej informacji na temat marki New Holland można znaleźć w witrynie internetowej www.newholland.com

New Holland jest marką CNH Industrial N.V. (NYSE: CNHI /MI: CNHI) światowego lidera na rynku dóbr kapitałowych. Firma szczyci się ugruntowanym doświadczeniem przemysłowym, szeroką gamą produktów i globalnym zasięgiem działania. Więcej informacji znajduje się na stronie: www.cnhindustrial.com



PRESS RELEASE



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



<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>



Kontakt dla prasy:

Joanna Kajkowska, tel: +48 24 2679703, email: joanna.kajkowska@newholland.com

Agnieszka Nowakowska, tel: +48 600 073 558,
email: agnieszka.nowakowska@epcreatives.pl



PRESS RELEASE