

Premiera na targach Agritechnica 2019

STEYR Koncept: STEYR przedstawia studium dotyczące rozwiązań i ciągników przyszłości

Jakie wymogi będzie musiał spełnić ciągnik w przyszłości? STEYR Koncept zawiera potencjalne odpowiedzi. Napęd hybrydowy z zerowym poziomem emisji. Silnik spalinowy w połączeniu z silnikami elektrycznymi. Modułowy system napędowy umożliwia dopasowanie do różnych warunków użytkowania.



St. Valentin, 10.11.2019

Z okazji targów Agritechnica austriacka marka ciągników STEYR we współpracy z firmą siostrzaną, FPT Industrial, przedstawia po raz pierwszy obszerne studium na temat przyszłości w konstrukcji ciągników. Inżynierowie marki STEYR opracowali w tym celu koncepcję, która łączy ze sobą w unikatowy sposób innowacyjne technologie i pozwala na stworzenie ekologicznego, a przy tym wydajnego i funkcjonalnego ciągnika koncepcyjnego.

Jego sercem jest modułowy elektryczny napęd hybrydowy, który składa się z silnika spalinowego, generatora i szeregu silników elektrycznych, które można indywidualnie włączać i w ten sposób dostarczać energię tam, gdzie jest aktualnie potrzebna. W ciągniku koncepcyjnym STEYR stawia na mocny 4-cylindrowy silnik wysokoprężny firmy FPT. Zastosowanie tych komponentów pozwala na stworzenie pojazdu o kompaktowych wymiarach i świetnej widoczności.

Dopracowana architektura pojazdu umożliwia zastosowanie inteligentnych rozwiązań takich jak napęd na cztery koła i nowoczesny układ zawieszenia. Rolnik zyskuje na tym szereg korzyści, w tym większy komfort jazdy, większą elastyczność i szerszy zakres zastosowań, a także doskonałą wydajność na polu i drodze.

Technologia hybrydowa marki STEYR

W ciągniku STEYR Koncept wszystkie silniki elektryczne są ze sobą sprzężone w taki sposób, aby moc była przekazywana tam, gdzie w danej sytuacji jest potrzebna. Zasilany z centralnego akumulatora układ doładowania eTorque zapewnia dodatkową energię przy pracy z maksymalną mocą. Efektem tego jest wysokowydajny, elektryczny napęd bezstopniowy oraz wyeliminowanie mechanicznej przekładni i hydraulicznych podzespołów w układzie przeniesienia napędu. Pozwala to ograniczyć liczbę ruchomych części, zapewnia optymalne przenoszenie energii oraz minimalne straty

mocy i energii. Układ hydrauliczny ciągnika oraz dwukierunkowy WOM są napędzane elektrycznie. Prędkość WOM można regulować w płynny sposób. Do elektrycznie napędzanych narzędzi uprawowych są dostępne złącza 700 V i 48 V. Kolejną zaletą silników elektrycznych jest możliwość rekuperacji i magazynowania energii, np. podczas jazdy z góry. Pojazd można również ładować z gniazda elektrycznego.

Elektryczne silniki w piastach zapewniają idealny napęd w każdym kole

Inteligentny napęd na wszystkie koła w koncepcyjnym ciągniku zapewnia optymalne przenoszenie mocy. W zależności od potrzeb cztery zamontowane w piaście silniki elektryczne są zasilane energią z akumulatora lub generatora. Indywidualne włączanie silników zapewnia wysoką trakcję i precyzję kierowania.

Podwójna redukcja emisji do zera

Przy używaniu tylko silnika elektrycznego ciągnik STEYR Koncept nie wytwarza podczas jazdy żadnych emisji - ani spalin ani hałasu. Dzięki temu ciągnik można stosować w ekologicznie wrażliwych obszarach zarówno przy wykonywaniu prac komunalnych (np. na terenie zabudowanym, w pobliżu obszarów mieszkaniowych), jak i rolniczych (np. w stajniach lub szklarniach). Ciągnik STEYR Koncept wyróżnia nieograniczony zakres zastosowań.

Doskonałe prowadzenie i najwyższy komfort jazdy

Dzięki najnowocześniejszym technologiom innowacyjny ciągnik koncepcyjny zapewnia nieosiągalną dotychczas przyjemność z jazdy. Jazda ciągnikiem zmienia się zdecydowanie na plus wskutek od razu dostępnego momentu obrotowego i wysokiej responsywności. Przesunięcie środka ciężkości bliżej gruntu zapewnia większą stabilność, natomiast napęd na cztery koła i indywidualnie regulowane prędkości poszczególnych kół pozwalają zmniejszyć promień skrętu. Dodatkowy komfort zapewniają niski poziom hałasu oraz wyjątkowa amortyzacja poszczególnych kół ciągnika. Nowa kabina koncepcyjna z obszerną przeszkloną powierzchnią i zintegrowanymi kamerami zapewnia doskonałą widoczność, a zatem większe bezpieczeństwo.

Nowy poziom rolnictwa precyzyjnego

Również w zakresie rolnictwa precyzyjnego STEYR Koncept wprowadza nowe propozycje rozwiązań. Wyposażony w czujnik roślin dron, który podczas pracy leci przed ciągnikiem, przesyła dane w czasie rzeczywistym. Po raz pierwszy w tym ciągniku koncepcyjnym zastosowano cyfrowe biuro, które umożliwia zarządzanie gospodarstwem z ciągnika za pomocą monitora zintegrowanego w prawej szybie. Skierowany do przodu wyświetlacz typu Head-Up wyświetla wszystkie ważne informacje o pojeździe w polu widzenia operatora.

STEYR Koncept wytycza kierunek rozwoju kolejnych generacji ciągników

- Poprzez zaprezentowany ciągnik STEYR Koncept marka STEYR wybiega w przyszłość budowy ciągników. Umożliwia ona nam zdefiniowanie na nowo technicznych możliwości, aby stworzyć nowy wymiar komfortu, wydajności i zrównoważonego rozwoju. Z przyjemnością prezentujemy konkretne propozycje rozwiązań, stworzone z myślą o wyzwaniach, które w przyszłości stoją przed rolnictwem i społeczeństwem. Ciągnikiem STEYR Koncept po raz kolejny udowadniamy naszą innowacyjność. Oczywiście w centrum naszej uwagi są zawsze wymagania naszych klientów - mówi Christian Huber, wiceprezes ds. globalnego zarządzania produktem.

W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat ciągników STEYR zachęcamy do odwiedzenia strony internetowej www.steyr-traktoren.com

Marka STEYR od ponad 70 lat jest synonimem najdoskonalszych technologii rodem z Austrii i specjalizuje się w produkcji ciągników najwyższej jakości, odznaczających się doskonałym komfortem użytkowania oraz wysoką wartością. Szeroka gama modeli STEYR przekonuje do siebie Klientów innowacjami technicznymi oraz rozwiązaniami zorientowanymi na użytkownika. Gwarantuje to najwyższą produktywność i opłacalność w zastosowaniach rolnych, leśnych i komunalnych. Sieć autoryzowanych salonów sprzedaży STEYR zapewnia Klientom optymalną opiekę na miejscu.

STEYR jest marką należącą do CNH Industrial N.V., światowego lidera w dziedzinie produkcji dóbr inwestycyjnych, notowanego na nowojorskiej giełdzie (NYSE: CNHI) oraz na elektronicznym rynku papierów wartościowych giełdy włoskiej (MI: CNHI). Więcej informacji na temat CNH Industrial można znaleźć na stronie www.cnhindustrial.com.

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt:

Romana Rahofer
Tel.: +43 7435 500 517

Menadżer ds. PR i komunikacji cyfrowej marki STEYR

E-mail: romana.rahofer@steyr-traktoren.com
www.steyr-traktoren.com



[STEYR Media Center](#)



www.steyr-traktoren.com



www.facebook.com



www.youtube.com