

Première ad Agritechnica 2019:

STEYR Konzept: STEYR presenta lo studio sulle soluzioni per i trattori di domani

Quali sono i requisiti che un trattore dovrà soddisfare in futuro? / Lo STEYR Konzept mostra le possibili risposte alla domanda di cui in precedenza / Propulsione ibrida con modalità a emissioni zero / Motore a combustione interna in combinazione con motori elettrici / Sistema di propulsione modulare che consente l'adattamento alle diverse condizioni operative

St. Valentin, 10.11.2019



In occasione di Agritechnica, il marchio austriaco di trattori STEYR, in collaborazione con la consociata FPT Industrial, presenta per la prima volta uno studio di fattibilità completo sul futuro nella tecnologia dei trattori. Gli ingegneri STEYR hanno sviluppato lo STEYR Konzept, che combina tecnologie innovative in modo unico, offrendo così un concetto di trattore ecologico, senza tuttavia rinunciare all'efficienza e alla funzionalità.

Il cuore del trattore è costituito da un motopropulsore ibrido elettrico modulare, composto da un motore a combustione interna, un generatore e diversi motori elettrici, che possono essere controllati individualmente e quindi fornire energia dove necessario. Per il trattore di nuova concezione, STEYR punta su un potente motore diesel FPT a 4 cilindri. Grazie alla scelta di questi componenti, è stato realizzato un veicolo dal design compatto con una visione d'insieme ottimale.

La sofisticata architettura del veicolo consente soluzioni intelligenti come lo sterzo integrale o il concetto avanzato di sospensioni. In futuro, queste caratteristiche offriranno all'agricoltore numerosi vantaggi, quali un maggiore comfort di guida, una maggiore flessibilità e possibilità di applicazione, nonché prestazioni ineguagliabili su campo e su strada.

Tecnologia ibrida STEYR

Nello STEYR Konzept, tutti i motori elettrici sono collegati in rete in modo tale che la potenza venga sempre impiegata laddove necessaria a seconda della situazione applicativa. Il sistema di propulsione eTorque, alimentato da una batteria centrale, fornisce ulteriore energia durante i picchi di potenza. Il risultato di questo sistema è un azionamento elettrico a variazione continua ad alta efficienza. In questo modo, viene meno la necessità di una trasmissione meccanica e di componenti idraulici nel gruppo propulsore. Ciò garantisce un minor numero di parti in movimento, un flusso di energia ottimale e minori perdite di potenza e di energia.

L'impianto idraulico del trattore e la presa di potenza sono azionati elettricamente; quest'ultima consente sia un numero di giri variabile sia la rotazione inversa. Le connessioni da 700 V e 48 V sono disponibili per gli accessori elettrificati.

Un ulteriore vantaggio dei motori elettrici è la possibilità di recuperare e immagazzinare energia, per esempio in discesa. Inoltre, è possibile la ricarica alla presa di corrente.

Motori elettrici nei mozzi delle ruote per una perfetta trazione integrale

L'intelligente trazione integrale del trattore di nuova concezione garantisce una trasmissione ottimale della potenza. A seconda delle esigenze, i quattro motori elettrici nei mozzi delle ruote sono alimentati dalla batteria o dal generatore. Il comando individuale consente un'elevata trazione e un comportamento sterzante preciso.

Doppio azionamento a zero emissioni

Nel funzionamento puramente elettrico, lo STEYR Konzept consente una guida a emissioni zero, sia in termini di emissioni di gas di scarico sia di inquinamento acustico. Che sia impiegato nel settore agricolo oppure per lavori comunali, il trattore può essere utilizzato senza problemi in aree sensibili dal punto di vista ambientale, come le aree urbane, in prossimità di aree residenziali e in stalle o serre. Lo STEYR Konzept è caratterizzato da una prontezza operativa illimitata.

Eccezionale esperienza di guida e massimo comfort di guida

L'innovativo concetto di trattore con l'interazione di tecnologie all'avanguardia consente un'esperienza di guida mai raggiunta in precedenza.

La manovrabilità cambia significativamente a seconda della coppia immediatamente disponibile e si riflette in una risposta diretta. Lo spostamento del baricentro più vicino al suolo fornisce maggiore stabilità, mentre lo sterzo integrale e le velocità delle singole ruote consentono un raggio di sterzata più stretto. Il basso livello di rumorosità del veicolo e l'esclusiva sospensione a ruote singole offrono un comfort aggiuntivo. Il nuovo concetto di cabina, con ampie superfici vetrate e telecamere integrate, crea la migliore visibilità a 360° e quindi maggiore sicurezza.

Nuovo concetto di agricoltura di precisione (Precision Farming)

Lo STEYR Konzept introduce anche nuove soluzioni per l'agricoltura di precisione. Un drone dotato di sensori per la vegetazione, che precede il trattore durante le operazioni sul campo, fornisce i dati in tempo reale.

Per la prima volta, questo trattore di nuova concezione utilizza una sorta di ufficio dell'azienda agricola digitale che consente di gestire l'azienda agricola dal trattore e può essere comandato tramite un display integrato nel vetro laterale destro. Un display Head-Up frontale proietta tutte le informazioni importanti del veicolo nel campo visivo del conducente.

Lo STEYR Konzept sprona i trattori di nuova generazione

"Grazie allo studio presentato, STEYR guarda al futuro nella tecnologia dei trattori. Lo STEYR Konzept ci permette di ripensare le possibilità tecniche per coniugare in modo nuovo comfort, efficienza e sostenibilità. Siamo lieti di presentare soluzioni concrete per le sfide future in agricoltura e nella società. Grazie allo STEYR Konzept, dimostriamo ancora una volta la forza innovativa di STEYR. Naturalmente, ci concentriamo sempre sulle esigenze dei nostri clienti", afferma Christian Huber, Vice Presidente Gestione globale prodotti per trattori.

Per ulteriori informazioni sui trattori STEYR in Internet consultare il sito www.steyr-traktoren.com

STEYR è da oltre 70 anni sinonimo di tecnologia ad altissimo livello sviluppata in Austria, specializzata in trattori dotati di elevata qualità, eccellente comfort e lunga durata. La gamma di modelli Steyr è famosa per le innovazioni tecniche e per le soluzioni orientate al cliente, che garantiscono la massima produttività e la massima redditività nelle applicazioni agricole, nella silvicoltura e nelle attività urbane. La rete dei concessionari Steyr fornisce ai clienti assistenza dedicata.

STEYR è un marchio di CNH Industrial N.V., società leader nel mercato dei beni strumentali quotata alla Borsa di New York (NYSE: : CNHI) e sul Mercato Telematico Azionario della Borsa Italiana (MI: CNHI). Per ulteriori informazioni su CNH Industrial consultare www.cnhindustrial.com.

Per maggiori informazioni rivolgersi a:

Romana Rahofer
Tel.: +43 7435 500 517

Public Relations and Digital Officer 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