

**Presentación en Agritechnica 2019:**

## **STEYR Konzept: STEYR presenta un estudio sobre las soluciones para el tractor del mañana**

*¿Qué requisitos deberá cumplir un tractor en el futuro? / El STEYR Konzept muestra las posibles respuestas / Posibilidad de accionamiento híbrido con modo de cero emisiones / Motor de combustión en combinación con motores eléctricos / El sistema de accionamiento modular permite adaptarse a diferentes condiciones de uso*



St. Valentin, 10.11.2019

Con motivo de Agritechnica, la marca austriaca de tractores STEYR presenta por primera vez un exhaustivo estudio sobre el futuro de la producción de tractores en colaboración con la empresa asociada FPT Industrial. Para ello, los ingenieros de STEYR han desarrollado el STEYR Konzept, que combina innovadoras tecnologías de una manera única hasta ahora, ofreciendo un concepto de tractor respetuoso con el medio ambiente, eficiente y ante todo funcional.

El corazón es un accionamiento eléctrico híbrido modular formado por un motor de combustión, un generador y varios motores eléctricos que se activan individualmente y suministran la energía necesaria en cada momento. Con el STEYR Konzept, la empresa austriaca apuesta por un potente motor diésel de 4 cilindros de FPT. Gracias a la selección de estos componentes se obtiene un diseño compacto y se optimiza la visión general del tractor.

Su sofisticada construcción admite soluciones inteligentes como la dirección a las cuatro ruedas o un avanzado concepto de suspensión. En el futuro, el agricultor tendrá a su disposición un gran número de ventajas como, por ejemplo, una mejora del confort de conducción, mayor flexibilidad y posibilidades de uso, así como un rendimiento inigualable tanto en campo como en carretera.

### **Tecnología híbrida de STEYR**

En el STEYR Konzept, todos los motores eléctricos están interconectados para que la potencia se despliegue siempre donde cada situación lo requiera. El sistema de gestión de potencia eTorque, alimentado con una batería central, suministra energía adicional durante picos de potencia. El resultado de este sistema es un accionamiento eléctrico continuo sumamente eficiente. Esto hace que la transmisión mecánica y los componentes hidráulicos en el grupo motriz resulten innecesarios.

Asimismo, se precisan menos piezas móviles, un flujo óptimo de energía y menores pérdidas de potencia y energía.

El sistema hidráulico del tractor y la toma de fuerza se accionan eléctricamente; además, esta última admite tanto velocidades variables como de retroceso. Para implementos eléctricos están disponibles conexiones de 700 V y 48 V.

Otra ventaja de los motores eléctricos es la posibilidad de recuperar y almacenar energía, por ejemplo, en pendientes descendentes. También es posible cargarlos en una toma de corriente.

### **Motores eléctricos en las ruedas para una tracción perfecta en cada rueda individual**

La doble tracción inteligente del STEYR Konzept garantiza una transmisión óptima de la potencia. Según sea necesario, los cuatro motores eléctricos en las ruedas reciben energía de la batería o del generador. Su activación individual permite una elevada tracción y un comportamiento preciso de la dirección.

### **Conducción con cero emisiones en doble sentido**

Cuando funciona de forma totalmente eléctrica, el STEYR Konzept permite conducir con cero emisiones, tanto de gases de escape como de ruido. Ya sea en el ámbito agrícola o municipal, el tractor puede utilizarse sin problemas en zonas sensibles desde el punto de vista medioambiental como, por ejemplo, en ciudad, cerca de áreas residenciales y en establos o invernaderos. El STEYR Konzept destaca por su disponibilidad de uso ilimitada.

### **Experiencia de conducción excepcional y máximo confort**

Este innovador STEYR Konzept, con la interacción de las tecnologías más modernas, ofrece una experiencia de conducción hasta ahora inigualable.

El comportamiento de conducción varía de manera considerable debido al par inmediatamente disponible y queda patente en su respuesta directa. El desplazamiento del centro de gravedad más cerca del suelo proporciona una mayor estabilidad, mientras que la dirección a las cuatro ruedas y las velocidades individuales en cada rueda permiten un radio de giro más pequeño. Los bajos niveles de ruido y la exclusiva suspensión individual en cada rueda proporcionan un nivel de confort adicional. El nuevo concepto de cabina, con amplias superficies acristaladas y cámaras integradas, ofrece la máxima visibilidad panorámica y una mayor seguridad.

### **Agricultura de precisión reinventada**

El STEYR Konzept también ofrece nuevas e innovadoras soluciones en el equipamiento de agricultura de precisión. Un dron dotado de sensores para material vegetal, que vuela por delante del tractor en el campo, facilita datos en tiempo real.

En este concepto de tractor se utiliza por primera vez una oficina digital que permite gestionar la explotación desde el tractor y se maneja mediante una pantalla integrada en la luna derecha. Una pantalla de control orientada hacia delante proyecta toda la información importante del vehículo en el campo de visión del conductor.

### **El STEYR Konzept da impulso a las próximas generaciones de tractores**

"Con la presentación de este estudio, STEYR mira hacia el futuro de la producción de tractores. El STEYR Konzept nos permite reinventar las posibilidades técnicas para encontrar nuevas maneras de combinar confort, eficiencia y sostenibilidad. Nos alegramos de poder mostrar soluciones concretas para dar respuesta a los próximos retos en la agricultura y la sociedad.

Con el STEYR Konzept queda patente una vez más el poder de innovación de STEYR. Eso sí, centrándonos siempre en las necesidades de nuestros clientes", afirma Christian Huber, Vicepresidente de gestión de producto global de tractores.

\*\*\*

Encontrará más información sobre los tractores STEYR en Internet en [www.steyr-traktoren.com](http://www.steyr-traktoren.com)

*STEYR lleva más de 70 años reconocida como marca austriaca líder de tecnología y especializada en tractores de la más alta calidad, con una comodidad extraordinaria y un alto grado de conservación del valor. La gama de modelos STEYR convence continuamente con sus innovaciones técnicas y soluciones orientadas al cliente. Esto garantiza la máxima productividad y rentabilidad en el ámbito agrícola, forestal y municipal. La red de concesionarios STEYR ofrece un asesoramiento óptimo a los clientes in situ.*

*Steyr es una marca de CNH Industrial N.V., un fabricante líder en el mercado internacional de bienes de inversión que cotiza en la Bolsa de Nueva York (NYSE: CNHI) y en el Mercato Telematico Azionario de la Borsa Italiana (MI: CNHI). Encontrará más informaciones sobre CNH Industrial Online en [www.cnhindustrial.com](http://www.cnhindustrial.com).*

### **Por favor, para más información dirígete a:**

Romana Rahofer  
Tfno.: +43 7435 500 517

Responsable de Relaciones Públicas y Medios Digitales de STEYR

Correo electrónico: [romana.rahofer@steyr-traktoren.com](mailto:romana.rahofer@steyr-traktoren.com)  
[www.steyr-traktoren.com](http://www.steyr-traktoren.com)



[Media Centre de STEYR](#)



[www.steyr-traktoren.com](http://www.steyr-traktoren.com)



[www.facebook.com](http://www.facebook.com)



[www.youtube.com](http://www.youtube.com)