

La digitalización del sector agrícola, eje de DEUTZ-FAHR en Agritechnica 2019



Deutz-Fahr se presenta en la feria de [Agritechnica](#) de este año con un nuevo enfoque. En su stand de 3.000 m², además de su gama completa de tractores, presentará la "Farming Innovation Area". Una sección especial, de diseño abierto y luminoso, dedicada a la agricultura de precisión, que será el principal punto de atracción de los visitantes.

Durante estos tres últimos años, [Deutz-Fahr](#) ha estado trabajando intensamente para renovar toda la gama de tractores de 50 a 340 CV y añadir dos nuevas cosechadoras para complementar la gama de productos existente para el nivel más básico (C5000) y el superior (C9300). Además, la empresa ha construido una fábrica de tractores de última generación en Lauingen (2017) y ha modernizado las fábricas de Treviglio (sede central del Grupo) y Bandirma (Turquía). En total, SDF ha invertido más de 130 millones de euros en su marca Deutz-Fahr. La marca se presenta con mucha confianza en esta edición de la feria Agritechnica.

La fuerza innovadora de la empresa se pondrá de manifiesto en el "[Farming Innovation Area](#)",

donde presentaremos nuestras últimas novedades. Entre ellas cabe destacar los sistemas agrícolas conectados, que incluyen los productos y servicios digitales que se están instalando en los tractores y cosechadoras de Deutz-Fahr. A través de SDF Guidance, SDF Fleet Management y SDF Data Management, [Deutz-Fahr](#) pone a disposición de agricultores y contratistas una gama completa y personalizable de productos y servicios digitales para que puedan agilizar su trabajo y realizarlo con mayor precisión, así como de manera más sostenible y productiva.

Los sistemas se utilizan desde la cabina del tractor gracias al **nuevo iMonitor3**, que está disponible con una pantalla de 8" o de 12", la mayor pantalla operativa del mercado. El iMonitor permite controlar todas las funciones importantes de la máquina. Entre ellas se incluyen las configuraciones del tractor, la guía del trazado, ISOBUS y la gestión de datos. Además, el nuevo iMonitor ofrece aún más funciones en tema de guías de trazado e ISOBUS: Las operaciones de giro se pueden automatizar con Auto-Turn. XTend permite expandir el uso de la pantalla utilizando un dispositivo móvil, como una tableta, por ejemplo, para manejar un implemento ISOBUS.

Una característica importante es el enfoque abierto que Deutz-Fahr ha adoptado para la gestión de los datos. Agrirouter —una plataforma de intercambio de datos independiente de los fabricantes— ofrece al agricultor un control total de todos los datos recopilados. Al abrirse una cuenta personal en Agrirouter, el usuario tendrá la garantía de que el intercambio de datos se realizará de forma fiable y segura conforme a las reglas que haya definido previamente. ¡Es importante señalar que esta plataforma se limita a transmitir los datos, no los almacena! Una característica única es que Agrirouter trabaja con todos los fabricantes, lo que significa que el cliente puede decidir qué máquinas o productos software son los más adecuados para su empresa. De este modo, el cliente tiene libertad absoluta para elegir sus máquinas e implementos.

SDF Fleet Management, disponible en dos versiones, permite al agricultor y al contratista ver los datos de su máquina a través de una aplicación (SDF Fleet Management Lite) o monitorizar su flota de máquinas en tiempo real en una vista de mapa del ordenador gracias al posicionamiento GPS. Pone a disposición del usuario una serie de información importante como el historial de localización, los datos de la máquina, los valores de consumo, el uso del motor y los mensajes de advertencia. Si lo desea, puede configurar límites virtuales para recibir una alarma en cuanto la máquina abandone la zona delimitada.

Tractores de hasta 120 cv

En el segmento de hasta 120 CV, del que [Deutz-Fahr](#) es líder del mercado con una cuota de casi el 30% en Alemania, la empresa presentará cinco máquinas pertenecientes a las series 5D, 5G y 5G con potencias que abarcan de los 65 a los 105 CV.

La serie **Agrokid** es la más versátil cuando se dispone de poco espacio. Estos pequeños tractores compactos ofrecen una gama de potencia que va de 35 a 51 CV (26-37 kW) y están disponibles en tres modelos, opcionalmente como tractor de plataforma sin cabina o con cabina climatizada. El

Agrokid impresiona por sus dimensiones compactas y su versatilidad con tres puntos de enganche: un potente elevador trasero con TDF trasera y hasta 3 válvulas de control hidráulicas, una TDF central y un elevador delantero con TDF. Equipado con el cargador frontal, no hay trabajo que se le resista al Agrokid en el mantenimiento de zonas verdes y caminos, ya sea en casa o en la granja, en la industria o en los municipios.

La **serie 5D** consta de ocho modelos, disponibles en dos configuraciones con una gama de potencia de 65 a 102 CV (48-75 kW). Gracias a su amplia gama de aperos y a sus numerosas combinaciones posibles, esta serie es ideal para muchas explotaciones agrícolas en las que la agricultura es la actividad principal o bien una actividad complementaria. Ofrece una serie de funciones muy prácticas como el Powershuttle regulable, la función Stop&Go, 40 km/h a bajas revoluciones, el sistema de frenos en las 4 ruedas y sistema hidráulico con un caudal de hasta 54 l, así como una TDF de tres vías (540/540E/100) que complementan la oferta. En la feria también se expondrán los modelos 5090 D GS y 5070 D Keyline con cargador frontal.

Deutz-Fahr dispone de ocho tractores de la **serie 5G** con una gama de potencia de 75 a 116 CV (55,4 a 85 kW). El 5100 G que se presenta en Agritechnica no requiere AdBlue y dispone de un sistema hidráulico frontal con TDF delantera integrada, un sistema hidráulico de 90 l y un sistema de frenos de aire comprimido.

El otro modelo expuesto, el 5105, forma parte de la **serie 5**, que es la categoría media inferior de Deutz-Fahr, que consta de tres modelos con potencias de 110 a 126 CV (80,9 a 92,8 kW). El modelo 5105, equipado con Stop&Go, ComfortClutch, un sistema hidráulico de 90 l con 4 unidades de control auxiliares (una de ellas eléctrica), eje delantero con muelles, dirección rápida, una cabina espaciosa con un cómodo asiento para el pasajero y parabrisas frontal de abertura, es el tractor ideal para numerosas aplicaciones, incluso en ámbito municipal.

Tractores de 130 a 220 CV

De la categoría media alta, **se presentarán cinco modelos de la serie 6**, fabricados en Lauingen (Baviera). Los tractores van desde los modelos compactos de 4 cilindros 6130 TTV y 6155.4 con transmisión powershift hasta los más potentes 6165 RCshift, 6175 TTV Warrior, 6185 RCshift y 6215 TTV. La serie 6 cubre una gama de potencia de 126 a 226 CV (93 a 166 kW) y ofrece a los agricultores y contratistas la posibilidad de elegir entre tres tipos diferentes de transmisión. Los clientes de Deutz-Fahr pueden elegir entre una transmisión Powershift tradicional, el RCshift automatizado y la transmisión TTV continua para poder configurar el tractor ideal para su empresa, así como su gama de aplicaciones específicas.

Todos los modelos de la serie 6155-6215 están disponibles en tres configuraciones, que incluyen diferentes equipos hidráulicos y de confort. Además, dispone de varias opciones especiales de gran utilidad, como el sistema hidráulico y la TDF delantera, la preinstalación del cargador frontal de fábrica, la conducción SDF (guía de trazado) y mucho más. Mención especial merecen los

modelos Warrior con su pintura de color negro, aplicaciones de acero inoxidable, asientos cómodos e iluminación LED, que son uno de los aspectos más destacados de esta serie.

Tractores grandes de hasta 340 CV

La gama de tractores grandes también estará representada en la feria por dos modelos. Los modelos 7250 TTV y 9340 TTV, que no impresionan solamente por su excelente diseño y la confortable cabina MaxiVision2, sino también por su sistema hidráulico LS con caudales de hasta 160 l (7250) y 210 l (9340). El 7250 tiene una capacidad de elevación de 10,0 t y el 9340 nada menos que de 12,0 t. Ambos modelos se pueden conducir en modo económico con una velocidad de 60 km/h con el motor a bajas revoluciones (si la ley lo permite) y disponen de frenos de disco en seco en los ejes delanteros. Si se desea, los tractores pueden equiparse de fábrica con el iMonitor3, que es el terminal operativo más grande del mercado (pantalla de hasta 12") y que incorpora los más modernos conceptos operativos.

Cosechadoras

El segmento de las cosechadoras está representado por el C9306, nuestro buque insignia. Lo presentamos en Agritechnica 2017, y ya ha demostrado con creces sus excelentes capacidades a lo largo dos cosechas. Disponible con una anchura de corte de hasta 9,0 m y una potencia máxima del motor de 381 CV (280 kW/ fase de emisión V), esta cosechadora es ideal para grandes explotaciones agrícolas y para contratistas.

La cosechadora con su nueva **cabina CommanderCab VI**, accionamiento con control electrónico y una nueva consola de mando con iMonitor integrado, facilita enormemente el trabajo de los agricultores y contratistas en combinación con las nuevas soluciones SmartFarming. La tolva de grano con una capacidad de 10.500 l puede vaciarse rápidamente gracias a su capacidad de descarga de 120 l/s. Los numerosos sistemas de corte diferentes para los cultivos especiales, el sistema de equilibrado y el chasis de orugas disponibles opcionalmente le permiten adaptarse perfectamente a cualquier empresa y topografía.

En su última oferta de productos, Deutz-Fahr presenta una amplia gama de tractores y cosechadoras para las explotaciones agrícolas que, ahora, se puede complementar con los innovadores Connected Farming Systems, para que los clientes puedan acceder al mundo del SmartFarming de una forma modular y personalizada.