

UN NUEVO MODELO OPERATIVO AUMENTARÁ LA VELOCIDAD Y EFICIENCIA DE LOS PROCESOS

Fendt presenta su nueva gama de cosechadoras de cereales 8000 Premium

La nueva serie de cosechadoras de cereales 8000 Premium de la marca Fendt (perteneciente al grupo Agco) está un eslabón por encima de la serie 7000 y 8000, y muy cerca de la alta tecnología que monta la serie 9000, ampliamente comercializada en Norteamérica, el sur de África, sur y este de Europa. Esta serie monta un sistema de trilla con "rotor technology" que incrementa el rendimiento de cosecha. La serie 8000P está representada por las cosechadoras 8370P y la 8400P, máquinas con ocho sacudidores y 378 y 413 CV de potencia máxima respectivamente. Los dos modelos se presentan con tracción simple o doble tracción, y con la opción de montar el cabezal autonivelante, manifestando de esta forma la gran flexibilidad de comercialización de Fendt. En la localidad de Sandoain, a 10 minutos de Tafalla, tuvimos la ocasión de probar y conocer a fondo la cosechadora Fendt 8370P autonivelante.

Jordi Llop.

Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología. Universidad Politécnica de Cataluña.

De la mano de Miguel Ángel Menéndez, responsable de la maquinaria de recolección de Agco Ibérica en España, pudimos conocer las características, punto por punto, de esta nueva gama de cosechadoras. A la presentación, celebrada el pasado 26 de junio en Tafalla (Navarra), también asistió Mark Sanders, director de desarrollo de máquinas de recolección del grupo Agco, que expuso la nueva estrategia de mercado del grupo

Agco en cuanto a la comercialización de cosechadoras y empacadoras gigantes. Finalmente, José Pérez, responsable Fendt de producto de la zona de la Rioja, explicó en campo las características más importantes de la cosechadora.

La serie 8000P está formada por cosechadoras que no se venden por precio, sino por prestaciones. Están dirigidas a empresas de servicio o grandes productores, que van a pasar largas jornadas sobre la máquina. Son personas que valoran de forma especial una cabina muy confortable, con amplio ángulo de visión; profesionales que aprecian una máquina capaz de proporcionar una admisión constante de producto, que disponga de herramientas para la generación de mapas de rendimiento y otros sensores de medida del proceso. Quien adquiere una cosechadora Fendt serie 8000P, está utilizando una máquina de altas prestaciones y de gran fiabilidad, respaldada por la amplia experiencia que el grupo Agco tiene en cosechadoras con marcas como Massey Ferguson y Laverda.

La serie 8000P de Fendt marca la diferencia con el cabezal Power Flow, el sistema de alimentación de flujo constante, el cilindro de trilla con efecto "flywheel" que alimenta ocho sa-





Mark Sanders, director de Desarrollo de Máquinas de Recolección y Miguel Ángel Menéndez durante la presentación.

custodios, un interesante sistema de picado de paja del mercado, y una cabina de alto confort y excelente visibilidad.

Cabezal Power Flow

La mayor fuente de pérdidas de grano durante la cosecha está en el cabezal. Por eso es muy importante que esté bien regulado y que disponga de la tecnología adecuada.

El cabezal Power Flow de Fendt tiene un sistema de alimentación constante y transporte activo de producto desde la cuchilla hasta el sinfín. Este sistema está formado por unas cintas

transportadoras situadas a lo largo de todo el cabezal que evita que las espigas golpeen contra el sinfín y se desgranen antes de lo deseado.

Con este el sistema de transporte activo con cintas se logra que las espigas entren encaradas con la inflorescencia por delante. Al pasar primero los granos, el sistema de trilla desgrana la mayor parte del producto sin dañar el grano, ya que no se mezcla con la paja. De esta forma se minimizan las pérdidas de grano en la parte delantera de la máquina. El transporte activo permite que la entrada de producto en la rampa de alimentación de la trilla sea

uniforme. Estas condiciones permiten que el proceso de trillado tenga un elevado rendimiento con un tratamiento del grano muy poco agresivo.

El cabezal monta uno de los mejores grupos de sierra, grupo Schumacher, que garantiza una transmisión sencilla, potente y fiable. El molinete, con capacidad de bajar por debajo de línea de corte, evita la acumulación de material en los lados del cabezal. La combinación del grupo de sierra y este molinete garantiza una gran calidad en el corte del material. Dada la forma de la ventana del cabezal, este no tiene ninguna extensión para acoplar el ca-

bezal a la ventana. Este conjunto de características permite que el grano no sufra roturas y por tanto asegura un grano de mayor calidad.

Trilla, separación y picado de la paja

La cosechadora dispone del sistema flujo constante, que permite variar la velocidad de avance según la cantidad de grano que entra. De esta forma, cuando el trillo está trabajando en sobrecarga, la cosechadora automáticamente disminuye la velocidad y viceversa, cuando le falta carga para trabajar en condiciones de rendimiento óptimo, incrementa la velocidad hasta el tope marcado por el conductor. Con esto se consigue que la máquina trabaje siempre a plena carga y de esta forma, garantiza el óptimo rendimiento de las cosechadoras de la serie 8000P de Fendt.

El sistema de trilla está formado un cilindro con efecto "flywheel". Este efecto permite al cilindro adquirir una cierta inercia que disminuye en gran cantidad el consumo de energía destinado a esta operación, con el consiguiente ahorro de gasoil. El cóncavo incrementa la capacidad de trilla debido a una gran superficie de contacto y de esta forma, la productividad del equipo.

La serie 8000P monta ocho sacudidores, con los que mejora en un 33% la separación respecto a la de seis sacudidores. Con los ocho sacudidores se incrementa la superficie de separación, disminuyendo las pérdidas de grano y causando el mínimo daño. Con este sistema se obtiene una paja de gran calidad dando un valor añadido a los cultivos cerealísticos.

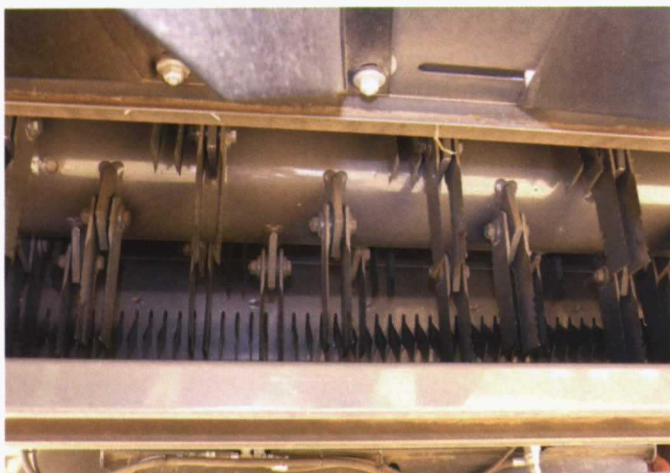
En estos momentos el mercado de la paja no está pasando por uno de sus mejores momentos, lo que induce a los agricultores a picar la paja para incorpo-



El elevado desarrollo tecnológico que incorporan las cosechadoras Fendt no se entiende sin una cabina y un panel de control de altas prestaciones.



José Pérez explicó en campo las características más importantes de la máquina.



El picador de la serie 8000P está dotado con 108 cuchillas, un rotor de gran diámetro y de gran inercia, que disminuye los requerimientos de potencia.

arla al suelo como aporte de materia orgánica y nutrientes. El picador de la serie 8000P está dotado con 108 cuchillas, un rotor de gran diámetro y de gran inercia disminuyendo de esta forma los requerimientos de potencia. Además, las placas deflectoras se pueden ajustar independientemente para cada lado ya que dispone de dos motores eléctricos que se controlan desde la cabina.

Todos los elementos de mantenimiento y las piezas de mayor desgaste están dispuestos de forma muy accesible para el maquinista, reduciendo de esta forma el tiempo de puesta a punto.

Cabina

El elevado desarrollo tecnológico que incorporan las cosechadoras Fendt no se entiende sin una cabina y un panel de control de altas prestaciones. La cabina tiene un nivel sonoro muy bajo, quedando asilada de los ruidos, y dispone de amplio espacio para el conductor y el acompañante garantizando así un gran confort.

Como es de esperar el monomando que gestiona el cabezal y la transmisión está ubicado en el ángulo de trabajo de la mano derecha, de forma que, sin mover la mano, se tiene un control abso-

luto de todos los botones. Al lado del monomando está emplazado el monitor principal que permite visualizar todas las funciones de la cosechadora y monitorizar en tiempo real hasta cinco funciones diferentes. Desde esta misma unidad se pueden modificar todas las funciones de la cosechadora sin necesidad de tener diferentes módulos repartidos por la cabina.

En el monitor principal se encuentra la ranura para insertar una unidad de memoria para la descarga de toda la información generada durante la cosecha. Estos datos, con el software adecuado, permiten generar mapas de rendimiento con los que se

puede evaluar la situación productiva actual de la parcela. Con el correcto tratamiento de esta información se puede llegar a realizar un tratamiento zonal dentro la parcela para mejorar así el rendimiento de esta.

Como se ha puesto de manifiesto, las cosechadoras 8370P y 8400P son máquinas de altas prestaciones que se adecuan muy bien a las zonas de Castilla y León, Lérica y Aragón. El elevado rendimiento de las cosechadoras de ocho sacudidores frente a las de seis sacudidores nos permite pensar que es una buena apuesta para mejorar la calidad de la cosecha e incrementar la productividad de las máquinas. ●

Iñaki Olozaga, nuevo responsable de Agco Iberia

A penas dos semanas después de la presentación de Tafalla, Iñaki Olozaga, hasta la fecha responsable de la marca Fendt para la Península Ibérica ha sido nombrado nuevo responsable de Agco Iberia, sustituyendo en el puesto a Nick Wright que, tras dos años y medio al frente de la filial ibérica del grupo Agco, regresa a Reino Unido como director general de Ventas de Recambios para Europa.

Licenciado en Ciencias Económicas, Olozaga será responsable de liderar el crecimiento de las ventas de todas las marcas Agco comercializadas en la Península Ibérica: Massey Ferguson, Fendt y Valtra.

«Es un honor que la compañía haya confiado en mí especialmente ante una situación tan complicada del mercado y de la economía en general», comenta Iñaki Olozaga. «El objetivo sigue siendo crecer con las marcas Agco, en las que poseemos los productos más rentables y avanzados tecnológicamente del mercado, como pueden atestiguar nuestros clientes», afirma. ●

