

El Grupo Claas presenta las novedades para 2008

AVANCE DE TEMPORADA



La próxima temporada llega cargada de novedades dentro de la gama de producto Claas, según pudo comprobar la prensa europea, reunida recientemente en Hungría para tal efecto.

Cosechadora TUCANO

Es la nueva cosechadora de clase medio-alta de Claas. Destaca por su atractivo diseño y por incorporar novedades en la cabina y en las medidas de los neumáticos.

Una de las principales características de esta gama es que se ha variado la posición del motor y la del depósito de grano, para mejorar el control sobre la cosecha y sobre los trabajos de mantenimiento. Este cambio ha permitido también optimizar el peso de la cosechadora, que ahora admite una capacidad superior a los 9 000 L en su depósito de grano.

Entre sus especificaciones técnicas incluye el sistema *MultiCoupler* que conecta todas las funciones hidráulicas y eléctricas de la barra de corte, que también puede equipar, opcionalmente, el sistema *Laser Pilot* garantizará una óptima utilización de la máquina y la máxima precisión. Las Tucano pueden montar diversas

plataformas de corte (estándar para cereal, colza, soja...), así como la especial Vario de 9 m de anchura. También puede trabajar con el cabezal de ocho filas especial para maíz *Conspeed*.

La comodidad en la cabina queda demostrada en el ergonómico panel de mandos, que permite el manejo de los sistemas *Auto Pilot*, *Laser Pilot* y *Auto Contour*. Además, cuenta con una amplia superficie acristalada que ofrece una visibilidad ópti-

ma. También integra un innovador sistema central eléctrico con diferentes luces para trabajar en condiciones de visibilidad reducida. También dispone de luces para el servicio de mantenimiento.

Su monitor CEBIS, en color, ofrece información sobre todas las operaciones realizadas. Asimismo, puede beneficiarse del sistema *Claas Telematics*, basado en la transferencia de datos por Internet para su utilización desde una central de servicio. El



agricultor o el contratista puede, simultáneamente, acceder a la localización y a los datos de todas sus cosechadoras desde dicha central de servicio.

La serie Tucano 400 está equipada con el sistema de trilla

y separación APS, que es la base para conseguir un flujo de mies máximo y un gran rendimiento de cosecha con una importante reducción del consumo de carburante, lo que mejora la rentabilidad.

El juego de neumáticos delanteros estará disponible con anchuras de 680, 710, 900 y 1050 mm para asegurar su resistencia en las condiciones más duras y evitar al mismo tiempo la compactación del terreno.

Empacadora gigante QUADRANT 3200



Este nuevo modelo de empacadora incorpora una innovadora cámara de prensado que garantiza la máxima densidad de prensado (pasa del 10% al 20%), y da como resultado unas pacas perfectamente formadas y eleva-

da productividad incluso con las pajas más pequeñas.

Su control se efectúa directamente desde la cabina a través del sistema *Communicator*, con una amplia gama de ajustes que mejoran la eficiencia.

El rotor de la Quadrant 3200 es, según el fabricante, un 25% más rápido que el del modelo predecesor. La transmisión principal también ha sido mejorada con un incremento del par del 20%.

Rotoempacadoras VARIANT 350/370

Las empacadoras de la Serie Variant se diferencian de las empacadoras de cámara fija en que pueden seleccionar libremente el diámetro de la paca, con una mayor productividad y densidad de prensado.

Los dos nuevos modelos de cámara variable están basados en las características de la serie 200, con un rotor de alto rendimiento que comienza el proceso de empacado en cualquier condición y con un manejo más simplificado. Son máquinas fáciles de operar y especialmente productivas para el forraje seco.

Se pueden manejar desde la cabina del tractor a través de la terminal CST (*Claas Standard Terminal*) o de la terminal CMT (*Claas Medium Terminal*). La primera se puede utilizar para controlar la



operación de empacado de forma optimizada, mientras que la segunda ofrece, además de las funciones principales disponi-

bles con la CST, la presión, tamaño de la paca y un dispositivo izquierda-derecha para facilitar el trabajo del conductor.

Rastrillos hileradores LINER

La nueva familia de rastrillos hileradores Liner está formada por los modelos Liner 2600 / 2700 / 2800 / 2900. Los tres primeros vienen a reemplazar a los ya conocidos Liner 680 / 780 / 880 Profil y el Liner 2900 es más profesional y ofrece una anchura máxima de trabajo de 9 metros. Destacan por llevar dos rotores con articulación central.

Mientras que la Liner 2600 monta el mismo sistema de dirección en el chasis de la Liner 680 Profil, los modelos 2700 / 2800 / 2900 incluyen otro que ofrece nuevos parámetros en términos de estabilidad y durabilidad. Estos tres últimos modelos también adoptan el sistema avanzado de hileras Profil.

La suspensión del rotor cardán viene de serie con un chasis de 4 ruedas. A partir de la Liner 2700 es opcional el chasis con 6 ruedas.

El sistema de suspensión móvil permite que las máquinas se ajusten a los desniveles del



terreno, lo que da como resultado una calidad óptima del forraje y del trabajo realizado, incluso a altas velocidades.

Los cuatro modelos se pueden plegar para el transporte en altura reduciendo su anchura por debajo de los 4 metros.

En los Liner 2800 y 2900 los rotores se despliegan hidráulicamente. Una ventaja adicional es el centro de gravedad más bajo,

lo que mejora el transporte y permite desplazarse a mayor velocidad.

Destaca su fácil mantenimiento, con intervalos de lubricación para los ejes de 250 horas. También incluyen ajuste de altura escalonado del rotor y permiten la supervisión de la anchura de trabajo desde el asiento del tractor. Además, pueden elevar un rotor con independencia del otro.

Segadoras DISCO CONTOUR

La nueva gama de segadoras de discos de Claas se llama Disco Contour, formada por modelos con anchuras de trabajo de

2.60, 3.00, 3.40 m y, desde ahora también, con la versión Disco 3900 Contour, de 3.80 m. También se han introducido nuevos

acondicionadores (Disco 2700 C/3100 C Contour), disponibles en anchuras de trabajo de 2.60 m, 3.00 m y 3.40 m.



La serie incluye el sistema de ajuste hidroneumático *Active Float*, que facilita el control de la dirección, y el sistema de ajuste de la barra de corte desde el tractor, lo que permite al usuario responder con rapidez a las condiciones cambiantes del terreno.

Sus nuevas características garantizan una calidad mejorada del forraje, daños reducidos en la hierba y menor fuerza de tracción lateral al trabajar en laderas.

Otra novedad se llama P-Cut, la barra de corte profesional que estará disponible para todos los modelos para la siega de Claas, incluidos los autopropulsados.



Plataforma de corte VARIO

Para mejorar el funcionamiento de las cosechadoras Lexión, Claas dispone de la gama de plataformas de corte Vario, ampliada con el modelo de 10.5 m de anchura de corte. La mesa que recibe la mies puede ajustarse para una amplia gama de cosechadoras. Se pueden regular directamente desde la cabina (reducirse 10 cm o ampliarse hasta casi 20 cm).

Guiado automático

Este sistema se puede adaptar a la gama completa de cosechadoras y tractores de Claas. Utiliza sistemas mecánicos (sensores) y ópticos (cámara y láser), así como la tecnología del GPS, combinada con señales basadas en satélites y en señales de corrección.

Todos estos sistemas son altamente fiables, especialmente en situaciones de reducida visibilidad o en condiciones de trabajo difíciles. Evitan el solapamiento y permiten reducir costes tanto en el consumo de combustible como en el de fertilizantes y pesticidas.

Para la serie Lexión están disponibles dos sistemas de

guiado automático, en función de las preferencias del cliente. Estos son el sistema *Laser Pilot*, que trabaja en base a los sensores optoelectrónicos, y otro el sistema *GPS Pilot*, que controla la máquina a través del sistema global de posicionamiento. También es usado en los tractores, puede guiar entre dos puntos en línea recta o en curva. El sistema *GPS Pilot*, en conexión con el satélite Egnos, ofrece una exactitud que requiere una corrección de señal de entre 15 y 30 cm.

Existen otras alternativas que resultan todavía mucho más exactas. Para alcanzar una precisión de 5 a 10 cm, se puede obtener a través del satélite Om-



nistar. También se utilizan estaciones móviles para trabajar en un radio no superior a 5 km desde su ubicación y cuyo nivel de precisión es de +/- 5 cm. La estación RTK (estática) alcanza una precisión de hasta 3 cm.



Distribución de la paja

Las cosechadoras Lexion 600 / 580 / 570 disponen de un sistema de distribución uniforme de la paja sobre el campo que permite un compostaje más rápido del suelo. Este esparcidor está ahora también disponible en las Lexion 560 y Lexion 570 Montana.

La anchura de distribución es ajustable desde la cabina y permite al conductor reaccionar frente a los cambios en las condiciones del terreno y de la climatología (vientos, pendientes...). ■