

Las novedades de Kuhn para la próxima campaña

EN EL CENTRO DEL PROGRESO



El pasado mes de octubre, bajo el lema 'Be strong, be Kuhn', el fabricante francés organizó los 'Press Days' para toda la prensa Europea, en sus instalaciones centrales de Saverne, en la región de la Alsacia (Francia).



Kees van Hooijdonk, responsable de exportación de Big Balers, junto a Fernando Cuervo y José Lafuente, de Kuhn Ibérica, delante de la empacadora LSB 1290 iD, Medalla de Plata en Agritechnica.

BORJA MENDIETA
SAVERNE (FRANCIA)

Durante las jornadas presentó todas las novedades, entre ellas la empacadora LSB 1290 iD, que ha logrado la Medalla de Plata en la Agritechnica. También, aprovechando la visita de toda la prensa, se inauguraron las nuevas instalaciones del Kuhn Center for Progress, espacio reservado para la formación de personal, clientes y presentaciones de producto.

Entre los asistentes, contamos con la presencia del Director General de Kuhn Ibérica, José Lafuente, y Fernando Cuervo, Responsable de Marketing y Producto, quienes nos acompañaron y presentaron cada una de las novedades.



Christian Fischer (izda), Michel Siebert, Roland Rieger y Rolf Schneider (dcha).

■ Novedades 2013-2014

PULVERIZADOR ALTIS 2002 CON DEPÓSITO DELANTERO PF 1000

En Kuhn existen varios tipos de pulverizadores suspendidos, hasta 1800 L con barras en aluminio hasta 28 m y modelos arrastrados hasta 7700 L con barras hasta 48 m. Este pulverizador suspendido con un depósito delantero de 1000 L a 1500 L viene equipado con un depósito de 2000 L de capacidad, con chasis en forma de L y el sistema Optilift. El chasis en forma de L permite que todo el peso del pulverizador este lo más cerca posible del tractor para garantizar la estabilidad del conjunto. Esto va ligado al sistema Optilift, constituido por un paralelogramo y un enganche con unas barras de aluminio de 2 brazos de hasta 28 metros de anchura de trabajo. También se ofrece con las nuevas barras diagonales de 3 brazos MEA3 de 20, 21 y 24 m.



Una suspensión en la parte superior garantizan el trabajo y el transporte, y así como la vida útil de las barras. También un nuevo panel de mandos, en tres formatos, lo que facilita una puesta en marcha de la máquina más intuitiva. El panel Premium sería el e-set, en el que todas las válvulas están motorizadas y el usuario efectúa la operación de aclarado en el cajetín y el pulverizador. El nuevo pulverizador frontal PF, disponible con depósito de 1000 ó de 1500 L, ofrece un diseño redondeado y puede equipar dos tipos de bomba, una eléctrica para pasar el líquido de delante atrás, y otra de pistón-membrana que

permitiría incorporar abono líquido, si se quiere adaptar con una sembradora, además de lavamanos, autolimpiador, hueco para guardar ropa, etc. Ello le permite alcanzar una capacidad total de 3500 L y reemplazar un pulverizador arrastrado o un automotor con mayor maniobrabilidad y menor coste. Para finales de 2014, o primeros de 2015, se espera tener la máquina controlada y equipada con ISOBUS.

GRADA ARRASTRADA PERFORMER 4000



Dentro de Kuhn existen 2 tipos de gradas, la Optimer, una grada de discos rápida para mezclar el residuo superficial, y la gama Cultimer, con discos curvados y mucho despeje debajo del chasis para envolver bien en zonas donde hay mucho residuo, y unos discos de nivelación y un rodillo para la compactación. Por tanto, este nuevo modelo combina los dos trabajos, es decir, puede hacer un picado en superficie, y una vez picado envolver el rastrojo con la reja para enterrarlo, y posteriormente nivelar el terreno y compactarlo. Esto permite hacer dos trabajos en una sola pasada. Está compuesta de dos filas de discos frontales de 510 mm de diámetro con pequeños escotaduras para permitir picar, una regulación independiente de la presión del rodillo desde la cabina, y un despeje bajo chasis de 560 mm, lo que permite trabajar con mucho residuo. Todo está regulado de manera hidráulica, y en la parte trasera se monta el nuevo rodillo HD Liner 700, en forma de V, para la compactación en situaciones extremas (masa de 225 kg/m).

ARADO VARI LEADER

Arado de regulación de la anchura variable de forma hidráulica. Modelos de 6, 7 y 8 cuerpos con seguridad Non Stop hidráulica para regular



el esfuerzo en la punta del arado y automáticamente salva el obstáculo y recupera la fuerza de presión establecida. Se trata de un arado adaptado para tractores de gran potencia, de hasta 360 CV, con un enganche mediante un cabezal a los brazos del tractor y bulones de gran dimensión, un ángulo de giro de 110° para mayor maniobrabilidad tanto para el transporte como en cabecera, un volteo sin movimiento brusco mediante dos cilindros telescópicos para un volteo progresivo y un bastidor en forma de Z para que la rueda no vaya en la parte exterior del chasis, sino integrada.

Además, como novedad en los modelos suspendidos se ha presentado la rueda HD Tronic, que permite el control de profundidad desde la cabina del tractor. Será presentado en FIMA 2014.

SEMBRADORA COMBINADA CSC6000



La base de la preparación del suelo es la grada accionada HR6004, situada en el tripuntal del tractor, que va unida al rodillo Steeliner, lo que permite asentar el suelo para que actúen las botas de siembra.

Por detrás del rodillo se sitúa una barra de siembra Seedflex con un doble disco desfasado, uno de los cuales abre el surco y el otro actúa de bota de siembra. La distancia entre líneas facilita el paso del rastreo y el conjunto no necesita mantenimiento. La tolva de 1 500 a 2 000 L, con la unidad de dosificación de la semilla, se sitúa en el enganche frontal del tractor y la semilla se transporta neumáticamente hasta las unidades de siembra. Se recomienda para la preparación combinada del suelo y la siembra en condiciones húmedas.

EQUIPO COMBINADO DE SEGADORA ACONDICIONADORA FC10030D CON LA SEGADORA FRONTAL 3525F FRONTAL 3525

Este equipo es el inicio de la renovación en la gama de forraje que vendrá en los próximos años. Los equipos actuales con anchuras de trabajo de 8.10 y 8.80 m, se amplían hasta los 10 m de an-



chura de siega. La máquina presentada tiene una anchura de trabajo de 3.5 m. Se puede hacer un hilerado central o esparcido, haciendo una hilera de 1.30 m adaptándose al espacio existente en



Un Centro para el Progreso

El Kuhn Center for Progress o 'Centro de Kuhn para el Progreso' con una inversión de 8.5 millones de euros, fue inaugurado aprovechando la visita de la prensa especializada. Se trata de un centro de investigación y formación para los usuarios de su maquinaria. De acuerdo con la región de Alsacia, que ha proporcionado una subvención de 200 000 euros para el proyecto, será una herramienta de conexión entre todas las partes interesadas para promover la investigación y el desarrollo del grupo.

El Centro se encuentra en Monswiller, muy cerca de Saverne, que es donde está ubicado el Grupo Kuhn. Aquí se ha establecido el centro de logística y piezas de Kuhn fábrica y MGM (máquinas de gran tamaño), que está en funcionamiento desde el 2008.

El Grupo Kuhn también ha decidido reforzar el área de recambio, con la construcción de una extensión de 6 400 m², además de los 20 000 m² existentes. 'Las acciones de Kuhn Parts están al servicio de las plantas europeas del grupo y sirve a nuestros distribuidores en todo el mundo', dijo Michel Siebert.

Ambas inversiones conducen a la creación de una cincuenta nuevos puestos de trabajo. Hoy en día Kuhn emplea a 1 400 empleados en Alsacia, en el que 200 y 75 se encuentran en el MGM Kuhn y Kuhn Parts.

Según Michel Siebert, las instalaciones industriales de Saverne y de Monswiller hoy son 'la base de la modernización y el desarrollo del grupo Kuhn y los resultados confirman la buena salud, tanto en los mercados maduros que en los mercados de crecimiento'.

de los neumáticos de los tractores y sin pisar el forraje. Tiene un diseño actual y vanguardista, con la parte delantera en forma de aleta de tiburón, es decir, un diseño agresivo y aerodinámico. Con este sistema en la segadora frontal, suspendida mediante un paralelogramo, se evita que las impurezas que puedan entrar en el forraje, por su adaptación al terreno; así se obtiene un forraje de calidad. La parte trasera, son dos grupos de siega de 3.5 m, con acondicionador de mayales móviles en acero denominados tipo 'D' por los dedos metálicos. Esto hace que aumente la duración y mejora la calidad de forraje. Desde la cabina del tractor se puede controlar la anchura de corte, de 9.5 m a 9.90 m llegando a los 18 m en total, con una barra de corte Optidisc, modular y sin mantenimiento. Como complemento, se ofrecen protectores laterales tipo Flexprotect, que garantiza la seguridad sin que se produzcan daños con las instalaciones de riegos y otros obstáculos. Fácilmente ajustable mediante una palanca de peine y del contrapeine.

RASTRILLOS 8731 Y 9531

Dos anchuras de hilerado del rastrillo mediante cardan. Rastrillos laterales o centrados. Los dos modelos presentes, son el 8030 y el 9531. Se ajusta la anchura desde la cabina mediante cilindros, adaptándose a las empacadoras gigantes que recogen anchuras de 2.30 m.

- El modelo 9531 Masterdrive incorpora 15 brazos por rotor con un diámetro de 4 m. Este modelo lleva una doble reducción en el accionamiento del rotor, haciendo una reducción piñón y corona recta, reduciendo las tensiones del rotor. Esta máquina tiene una perfecta adaptación al terreno por su sistema denominado '3D', por sus 3 posicionamientos de ruedas, y un eje tándem para adaptarse a los desniveles del terreno. Lleva un sistema de bloqueo en transporte mediando cilindros hidráulicos y, en la parte trasera, ruedas direccionales para el giro ayudando a la maniobra al tractor en menos espacio. El rotor lleva un 'portabrazo' de aluminio, reduciendo el peso, aunque más robusto,



con una protección de seguridad y que permite cambiarlo fácilmente para mantener los 4 m de altura de transporte.

- El modelo 8030 es un rastrillo lateral para una hilera de 7.3 m o de 14 m en ida y vuelta. Dos rotores de 3.4 m de diámetro, y el mismo sistema de hilerado que el anterior, con 12 brazo



y cárter Masterdrive (doble reducción). Este modelo incorpora el Stabilift, con bloqueo mediante un cilindro que une el rotor al brazo, y el Stabidrive, que ayuda al giro de la máquina por el mayor apoyo de la rueda trasera en el suelo en el interior de la curva.

ALIMENTADORAS MEZCLADORAS SPW COMPACT



Desarrolladas para un uso intensivo con una fresa de 200 CV permite cargar todo tipo de productos y utiliza un rotor helicoidal de cuchillas. Se adapta automáticamente a la carga que recibe dependiendo su dureza para no dañar el producto. El remolque mezclador tiene dos sinfines verticales anclados en el cárter y realiza una mezcla. Así mismo, las cuchillas ayudan al vaciado completo de la tolva. Incorpora un motor Iveco de 247 CV Tier 3B, con 6 cilindros turbo para reducir el consumo y el accionamiento de todos los sistemas es hidráulico. La descarga se realiza por una boca ancha para formar un cordón homogéneo. Incorpora el racionamiento y la pesada con el sistema ISOBUS CCI. ■