

Krone reúne a la prensa para presentar en el campo sus últimas novedades y visitar la fábrica de Spelle (Alemania)

FORTALEZA REAL



Krone organizó en Alemania un programa de demostraciones para que la prensa especializada de toda Europa y Estados Unidos tuviera la oportunidad de observar y analizar sobre el terreno las numerosas novedades presentadas la pasada Agritechnica por el grupo alemán, que le permitieron conseguir una Medalla de Oro y cuatro de Plata en el Concurso de Novedades Técnicas.

ÁNGEL PÉREZ
SPELLE (ALEMANIA)

El Grupo Krone reunió a un nutrido grupo de representantes de la prensa técnica europea y estadounidense para presentar en el campo las novedades adelantadas el pasado mes de noviembre durante la última Agritechnica, algunas de las cuales le permitieron obtener una Medalla de Oro y cuatro de Plata en el Concurso de Novedades Técnicas.

El Workshop Press, celebrado los días 15 y 16 de mayo en los alrededores de Spelle (Alemania), donde se encuentra la sede de la compañía, supuso, no solo la primera aparición pú-

blica en el campo de la mayoría de las máquinas adelantadas en el certamen de Hannover, sino también una demostración del poderío que el grupo alemán disfruta en el segmento de maquinaria para el tratamiento y recolección del forraje.

El programa de demostraciones se dividió en cuatro estaciones de trabajo (empacadoras, picadoras de forraje y segadoras autopropulsadas, equipos de siega y, por último, rastrillos y remolques autocargadores), situadas en parcelas de centeno —excepto la última estación que se realizó sobre hierba— próximas a la central del grupo alemán en Spelle (Alemania).

Fue la primera vez que el Grupo Krone organiza un even-

to de estas características y, a tenor de las impresiones de algunos de los técnicos de la compañía, lograron cumplir los objetivos propuestos, ya que todos los invitados interesados pudieron manejar los modelos presentados y conocer en primera persona, no solo los aspectos técnicos más destacables, sino también comprobar su comportamiento en campo.

LOS PRODUCTOS PRESENTADOS

Las grandes dimensiones de muchos de los equipos presentados por Krone dificultan su introducción en el mercado español. "Pero los equipos que más se demandan en España gozan

de un nivel tecnológico similar, que les sitúa a la vanguardia de su segmento", advierten desde Deltacingo, empresa importadora de la marca para nuestro mercado.

Tres máquinas dirigidas a grandes profesionales y empresas de servicios protagonizaron la estación de rastrillos y remolques autocargadores.



Henificador KWT 2000

Rastrillo con 18 rotores, que ofrece una anchura de trabajo total de 19.6 metros. Cuenta con un sistema de seguimiento 'inteligente' que se activa solo durante el transporte por carretera. El reducido diámetro del rotor (1.53 m) se traduce en una gran calidad de trabajo sobre el terreno. Este rastrillo profesional es compatible con los tractores de detección de carga y sus dispositivos electrónicos se conectan mediante el estándar ISOBUS.



El rastrillo hilerador Swadro 1400 Plus, con cuatro rotores, supone una valiosa alternativa para terrenos de grandes dimensiones.



Remolque autocargador ZX

El programa de trabajo se cerró con la presentación de esta poderosa máquina, que ofrece capacidades de 39 a 54 m³ (DIN 11741) y cuenta con suelos de cadena y listón con una leve inclinación hacia adelante, que se traducen en mayores rendimientos, calidad y una mayor entrada de material, gracias también a los 2 100 mm (DIN) de anchura del pick-up. La gama ZX requiere tractores a partir de 150 CV de potencia y entre sus opciones destaca un sistema integral de pesaje electrónico, así como el uso de la tecnología iGreen, que posibilita el envío de datos para su evaluación a través de UMTS.

Los remolques autocargadores ZX disponen del innovador sistema de carga integral PowerLoad, mediante conexión ISOBUS, con dos sensores que miden la fuerza que ejerce el cultivo sobre la pared frontal y el volumen del material en la zona de carga.

Raúl Matey, Jefe de Producto de Deltacingo

► Se pudo ver en acción a los equipos más grandes de la familias de rastrillos hileradores Swadro y a los rastrillos henificadores KWT, con modelos de 14 y 20 m de anchura, respectivamente. Grandes aperos que comparten, no obstante, su tecnología con los

miembros más pequeños de la familia de gran aceptación en nuestro país. A continuación, el buque insignia de los remolques autocargadores de Krone, el modelo ZX, se ocupó de recoger el material dejando la parcela perfectamente limpia.

Junto a las segadoras, la máquina por la que Krone es más conocida en el mercado español es la empacadora, tanto en sus versiones de pacas cilíndricas como en las rectangulares de mayor tamaño.



La rotoempacadora **Comprima** utiliza un sistema de correas de goma y bandas metálicas (Novogrip), disponible en cámara fija y variable. Esta rotoempacadora puede hacer pacas de diferente diámetro (cámara fija: 1.25 m; cámara semi-variable: de 1.25 m a 1.50 m; y cámara variable: de 1.00 m a 2.05 m).

► Entre la amplia representación de la extensa familia de rotoempacadoras, pudo verse en acción desde los modelos de cámara variable de la serie Fortima, de gran aceptación en el mercado español, hasta el nuevo concepto de rotoempacadora-encintadora 'Non Stop' Krone Ultima: la primera máquina del mundo que no se detiene nunca durante el trabajo, ni durante el proceso de atado, ni encintado, ni el volcado de la paca en el suelo. Además la familia de rotoempacadoras Comprima demostró sus capacidades trabajando en condiciones difíciles. Esta familia la componen modelos de cámara variable, cámara semi-variable (primera en el mundo) y combinaciones de rotoempacadora-encintadora. Su combinación única de los sistemas de correas de goma y de las barras transversales hacen que esta máquina se haya convertido en poco tiempo, en una de las preferidas de los grandes agricultores y empresas de servicio españolas, con un gran incremento de ventas en los últimos años.



En Agritechnica 2011, la única Medalla de Oro, en maquinaria agrícola, que otorgó el jurado del concurso de novedades fue para la rotoempacadora-encintadora **Ultima**, de cámara variable, que realiza el proceso de forma continua sin interrupción en la recogida del forraje. La gestión se realiza según el sistema TIM (*Tractor Implement Management*) con conexión ISO-BUS, que permite el control de la velocidad de avance del tractor que acciona la máquina.



La gama de rotoempacadoras **Fortima**, con cámara variable, puede realizar pacas de entre 1 y 1.50 m o entre 1 y 1.80 m. Trabaja con eficacia con forraje, heno y paja gracias a un sistema de elevador de cadenas y barras que reduce la fragmentación y la demanda de potencia.



Bellima es la nueva empa-cadora de cámara fija, capaz de hacer pacas de 1.25 m de diámetro con un tractor desde 34 CV de potencia. También dispone del nuevo pick-up EasyFlow (anchura de 1400 ó 1800 mm), que ha demostrado una reducción de hasta un 60% en el desgaste de la máquina y permite trabajar a una velocidad hasta un 30% mayor.



En empa-cadoras gigantes llega una de las grandes atracciones de Krone. La nueva **Big Pack** 4x4 High Speed es capaz de empa-car en una hora hasta 70-80 toneladas de paja en pacas de 1.20 x 1.30 m, superando en un 20% el rendimiento de la versión 4x4. El sistema de alimentación variable (VFS) se ha actualizado para mejorar las prestaciones y garantizar densidades uniformes incluso cuando se trabaja en hileras pequeñas y estrechas. La máquina es compatible con los sistemas ISOBUS y Load Sensing.

La estación más espectacular por el tamaño de las máquinas y su enorme capacidad de trabajo fue la protagonizada por las cosechadoras-picadoras de forraje y las segadoras autopropulsadas.

Big M 420

Segadora autopropulsada con nuevo motor MAN de 400 CV con common-rail (tecnología SCR) y una cabina que presenta una mayor dimensión para mejorar la comodidad del operador.

La transmisión juega un papel fundamental en esta máquina, al ajustar el régimen del motor de forma automática en función de la velocidad a la que se trabaje, según el tipo de terreno y la capacidad de trabajo. También se ha actualizado el sistema de refrigeración para que la aspiración se realice desde una zona más elevada y facilite la entrada de aire más limpio reduciendo así el sobrecalentamiento.

La palanca de control ha sido personalizada y el manejo de la máquina resulta sumamente sencillo, en una clara demostración de ergonomía y funcionalidad. Se pueden accionar las segadoras en grupo o individualmente cada una desde su joystick, lo cual es muy cómodo en parcelas de difícil acceso.

Al igual que el Big M 400, la Big M 420 está disponible con una opción de tres versiones del acondicionador. El acondicionador de alto rendimiento CV ofrece una anchura de trabajo de 9.7 m. La velocidad del rotor se ajusta cómodamente en la caja de cambios (700 y 1 000 rev/min).



La picadora Big X850 completa una oferta que refleja el potencial de la marca en el segmento de grandes agricultores y contratistas.

► Las máquinas autopropulsadas son los auténticos buques insignia de la marca, como la segadora autopropulsada BiG M 420 y las picadoras de forraje Big X trabajando con diferentes cabezales frontales como son el pick up para la hierba EasyFlow y el corte directo X-Disc de 6.2 m de anchura. Estas máquinas, destinadas fundamentalmente a grandes agricultores y empresas de servicios, demostraron su enorme rendimiento incluso en condiciones no muy favorables como las que se presentaron ese día. Aunque el mercado español es relativamente pequeño en esta familia de productos, sí queda patente la enorme capacidad tecnológica de Krone a la hora de desarrollar y fabricar la maquinaria más avanzada.

Krone sigue ampliando y mejorando su oferta de segadoras Easy Cut, que se caracterizan por el cambio rápido y sencillo de las cuchillas, junto al sistema Balance para ejercer la misma presión de apoyo en toda la anchura de trabajo.



Easy Cut R360 llega a los 3,57 m de anchura de corte con 4 discos y 4 tambores de siega.



F320 CV + B1000 CV, hasta 10 m de anchura de corte con acondicionador.

EasyCut B 970

Representa la nueva generación de segadoras 'en mariposa', que destaca por su facilidad de uso y la anchura de trabajo ajustable que puede llegar hasta los 9.7 m. Los cabezales de corte laterales disponen de un sistema de ajuste ideal para pendientes laterales o siega en esquinas, con un sistema de suspensión que utiliza un brazo pivotante patentado para ajustar la presión sobre el suelo fácilmente y proporcionar una flotación óptima en zonas montañosas. Además, las segadoras traseras cuentan con un sistema de desplazamiento hacia atrás y hacia arriba al chocar con un obstáculo, volviendo automáticamente a su posición de trabajo una vez superado. La anchura de transporte es de 2.95 m, con una altura inferior a los 4 m y un despeje sobre el suelo de unos 25 cm.

También juega un papel determinante la segadora frontal de discos F320 Easy Cut, cuyo diseño compacto, con el centro de gravedad próximo al tractor, facilita un corte adecuado siguiendo el contorno del terreno. La barra de corte, en forma de 'V', mejora la flotación, mientras que los discos y los tambores de las hileras giran hacia dentro, introduciendo la materia segada por el centro de la máquina.



Easy Cut R320, con 5 discos y 2 tambores de siega, ofrece una anchura de corte de 3.14 m.

► La presentación de la nueva generación de segadoras EasyCut fue el principal motivo del Press Workshop. Destacó el nuevo diseño del cabezal de enganche de mayor resistencia, así como el nuevo sistema de suspensión con soporte de la barra de corte en el centro de gravedad y sistema integrado de protección contra impactos. El sistema de suspensión de nuevo diseño hace todavía más fácil el ajuste de la máquina, además de incorporar de manera opcional un novedoso sistema hidráulico que permite ajustar, de manera continua y sin bajarse de la cabina del tractor, la presión sobre el suelo de la barra de corte. Las acondicionadoras cuentan con un acondicionador con púas de nuevo diseño que mejoran el flujo de producto conservando

una óptima calidad de acondicionado. Esta nueva generación abarcará desde los modelos más pequeños y destinados a pequeñas explotaciones hasta los modelos más avanzados destinados a las empresas de servicios como la nueva combinación triple de 10 metros de anchura EasyCut B 1000 CV con el novedoso sistema hidráulico de suspensión Combifloat, que mantiene automáticamente una presión constante de las barras de corte sobre el suelo, independientemente de las irregularidades del terreno. Este nuevo modelo de alto rendimiento está orientado a grandes explotaciones, así como empresas de servicios y empresas deshidratadoras de alfalfa comunes en determinadas zonas de España.

Elogio público a Deltacinco

En su discurso de bienvenida, Bernard Krone dedicó unas palabras muy especiales al trabajo realizado por Deltacinco Delgado Delgado e Hijos, la empresa palentina que desde hace más de 30 años es el importador en exclusiva de la marca Krone para el mercado español. "Deltacinco es, desde hace años, el importador español de maquinaria agrícola que más crece y la maquinaria de Krone llega al agricultor gracias a los 52 distribuidores repartidos por todo el país, y ello de una forma muy exitosa". El directivo recordó que el pasado año Krone fue líder del mercado español de rotoempacadoras y 'número dos' en empacadoras gigantes. Unos resultados con los que se mostró "muy satisfecho".



Jorge Iglesias, María Belén Iglesias y Raúl Matey, representantes de Deltacinco en el Press Workshop.

JORGE IGLESIAS

Jefe de Ventas de Deltacinco

"Krone ha ofrecido una imagen de marca aún más fuerte"

¿Qué le pareció la alusión en público de Bernard Krone al trabajo de Deltacinco en el mercado español?

Son más de 30 años de colaboración con la familia Krone en España, desde la creación de Deltacinco. En sus inicios, D. Luis Delgado trabajó codo con codo con D. Bernard Krone y, actualmente, los hermanos D. Juan Carlos y Luis Javier Delgado con D. Bernard Krone jr. Esta estrecha relación da como consecuencia unos resultados excelentes en la venta de maquinaria Krone en España. La fuerza de la relación Krone-Deltacinco y sus diferentes equipos ha supuesto un incremento considerable en los últimos años, llegando a niveles que superan todas las expectativas de mercado. Muchos son los clientes y distribuidores que han visitado la compañía a lo largo de los años y, como resumen final, siempre se destaca la acogida calurosa tanto de los dueños como de todo el staff de la misma.

¿Qué previsiones de venta manejan con los nuevos productos presentados?

Krone está inmerso en más de 80 proyectos innovadores actualmente, consecuencia de esto son los galardones conseguidos en Agritechnica en Hannover cada dos años. ÚLTIMA rotoempacadora-encintadora NON STOP es una prueba de ello, única medalla de oro del certamen conseguida por un fabricante de maquinaria no dedicado al tractor. Tanto esta novedad como algo diferente en cada uno de sus modelos de la gama fueron presentados. Son tantos sus nuevos productos que, en lo referente a la venta, nos hace pensar que trabajamos con una empresa líder en el sector del forraje, lo cual se traducirá en un incremento cada vez mayor de las ventas en todas las categorías, pudiendo luchar actualmente con todas las marcas establecidas con ciertos productos muchos años antes, como es el caso de las empacadoras gigantes, o Big Pack, para Krone.

Destacar la presentación de las nuevas picadoras de maíz Big X y la segadora autopropulsada Big M, con cada vez más aceptación en el mundo profesional de los forrajes.

¿Qué le ha parecido este primer Press Workshop?

Organizar un evento de esta magnitud por una gran marca no permite dejar nada a la improvisación y, desde el primer momento, la acogida ha sido fantástica. Krone ha trabajado para que todos, periodistas y representantes de los diferentes países en los que la marca está presente, se sintieran cómodos. Se ha cuidado hasta el último detalle, con unas fincas ideales para este tipo de demostraciones y unas máquinas puestas a punto por un equipo de profesionales que, además, ha sabido explicar los aspectos técnicos más destacables de cada modelo. Todo ello da como consecuencia una imagen de marca todavía más fuerte de lo que muchos periodistas podían imaginar.



El programa de trabajo del Workshop Press, además de las presentaciones en campo de los productos, incluyó una visita a las instalaciones de Krone en Spelle (Alemania), sede principal del grupo y donde fabrica su extensa oferta de equipos para el tratamiento y recolección del forraje.

SPELLE, UN PUEBLO LLAMADO... KRONE



Decir Spelle es decir Krone. Esta localidad, de apenas 10 000 habitantes, se halla en el Lander (estado) de Baja Sajonia, al noroeste de Alemania y a 40 km de la frontera con Holanda. Allí se fundó la compañía en 1910 y, actualmente, tres generaciones familiares más tarde, basta con llegar a las inmediaciones del municipio para darse cuenta de su evolución. No solo porque enseguida puede observarse un gran concesionario de John Deere, dirigido por Dorothee Krone –hermana del director del grupo– sino porque los letreros que dan nombre a la avenida son claros: “Str. Bernard Krone”.

Las instalaciones del grupo alemán ocupan 45 hectáreas (15 ha cubiertas). Junto al histórico edificio de oficinas, donde se encuentra el despacho del Director General, está la fábrica, donde más de 1 300 empleados trabajan en la producción y



El centro de comunicación Drive & Train alberga una exposición con maquinaria de todos los tiempos e imágenes de la familia Krone, además de salas de reuniones.



La fábrica de Spelle cuenta con una cadena de pintura que le sitúa a la vanguardia del sector.

montaje de una de las más extensas ofertas de equipos para el tratamiento y recolección del forraje existentes hoy en día en el mercado. Es tal la versatilidad que se pueden producir desde peque-



Imágenes de las líneas de montaje de diferentes tipos de equipos agrícolas.

ños rastrillos de un rotor hasta poderosas picadoras autopropulsadas con motor de hasta 1 100 CV.

En los últimos años se han realizado importantes inversiones en la fábrica, entre las que destaca el sistema de pintura de última generación. También cuenta con una zona franca, de acceso restringido incluso para los directivos de la compañía, que agiliza el transporte de mercancías, ya que los pedidos viajan directamente desde la propia



fábrica hasta la aeronave toda vez que el proceso de control (check in) se efectúa en Spelle.


DELTA CINCO
 IMPORTADOR EXCLUSIVO
 PARA ESPAÑA



Empacadora gigante KRONE BIG PACK

- Disponible en todas las medidas de paca
- Sistema de precámara VFS con alimentador rotativo (pacas perfectas incluso con las hileras más pequeñas)
- Rotor picador con cuchillas X-Cut opcional
- Sistema Multibale opcional: Hasta 9 pacas pequeñas en una grande
- Modelo especial BIG PACK 1290 HDP. Pacas hasta con un 25% más de peso respecto a las empacadoras normales



AMAZONE



C/ Sevilla, 23 - 34004 Palencia -Tel. 979 728 450 -www.deltacinco.es