

máquina **destacada**

 **agraria**

FERIA DE MAQUINARIA

Concurso máquinas
innovadoras

COMERCIAL AGRÍCOLA CASTELLANA

Avda. Burgos, 46 - 47009 Valladolid - Tfno: 983 336 500 - Fax: 983 379 844
www.comercialagricolacastellana.com - ventas@comercialagricolacastellana.com

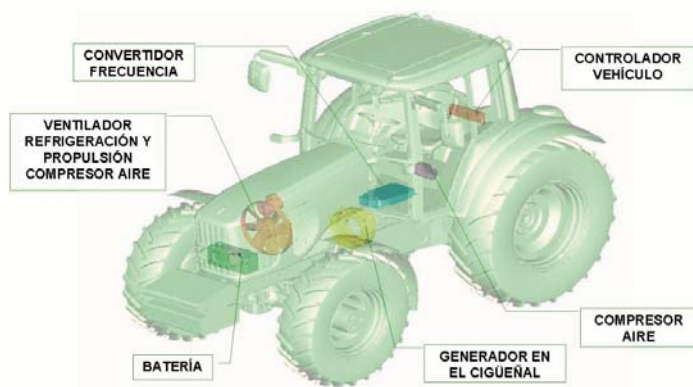
Tractores John Deere 7430 y 7530 E

Introduce como innovación la incorporación sobre el cigüeñal del motor de un generador que produce una corriente eléctrica de hasta 20 kW de potencia, a un régimen del motor de 1800 rev/min. Esta potencia eléctrica se utiliza para el accionamiento del ventilador, del compresor de aire y de la instalación de aire acondicionado. Esta red eléctrica alimenta al sistema de 12 voltios convencional, que incrementa su potencia en más del 50%.

Con el tractor estacionado y funcionando a bajo régimen del motor, es posible alimentar eléctricamente equipos externos a la tensión de 230 voltios, mediante una toma de corriente bifásica, y a 230/400 voltios, mediante una toma trifásica, con potencia máxima de 5 kW, lo que permite remplazar a un grupo electrógeno portátil.

El accionamiento eléctrico de los grupos auxiliares mejora la eficiencia, lo que se manifiesta en un menor consumo de combustible. Con la red de potencia eléctrica se establece la posibilidad de accionamiento eléctrico preciso y eficaz sobre los aperos y como auxiliar en muchas operaciones de campo.

7030 E Premium



Pabellón 4 Stand 470



COMERCIAL AGRÍCOLA CASTELLANA

Avda. Burgos, 46 - 47009 Valladolid - Tfno: 983 336 500 - Fax: 983 379 844
www.comercialagricolacastellana.com - ventas@comercialagricolacastellana.com

Sistema de guiado asistido John Deere LightBar (Barra de Luces)

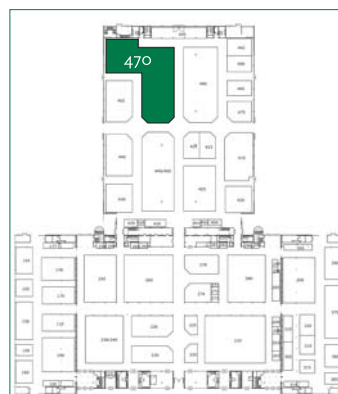
La innovación se encuentra en su simplicidad como solución para el guiado en operaciones como las de distribución de fertilizantes y fitosanitarios, evitando solapamientos, y está formado por una consola desde la que se realiza la configuración, en la que se visualizan las señales luminosas de dirección, y una antena receptora StarFire 300 con capacidad de recepción de la señal gratuita de GPS diferencial EGNOS.

La barra de luces se instala en el parabrisas mediante una ventosa y funciona como unidad de guiado independiente. Sobre ella se puede definir la línea base, el espacio entre pasadas y el centrado, así como la luminosidad de los leds indicadores.

Las luces verdes y rojas indican la posición del tractor con respecto a la trayectoria fijada. Cada led rojo iluminado indica una desviación de 10 cm. El conjunto se puede pasar de una máquina a otra y solo necesita para funcionar una toma eléctrica de 12 voltios.



Pabellón 4 Stand 470



COMERCIAL AGRÍCOLA CASTELLANA

Avda. Burgos, 46 - 47009 Valladolid - Tfno: 983 336 500 - Fax: 983 379 844
www.comercialagricolacastellana.com - ventas@comercialagricolacastellana.com

Discos de siembra CX Ultra y CX Mulch Plus para la sembradora Kverneland MSC Plus

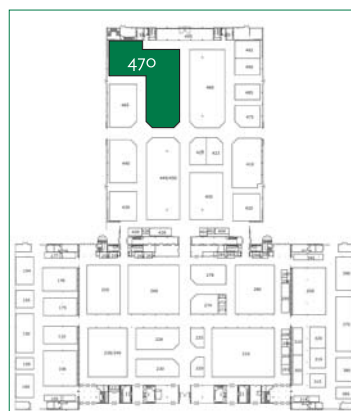
La innovación que ofrece la sembradora corresponde al diseño de los discos de siembra CX Ultra y CX Mulch, que permiten colocar la semilla y el abono de manera diferenciada en el surco, lo que hace posible reducir la distancia entre líneas a 12.5 cm, trabajando sobre suelo con residuo superficial

Están diseñados para trabajar en mínimo laboreo y siembra en una sola pasada, con anchuras de siembra de hasta 6 m y plegado para transporte a 3 m. El dosificador neumático central permita la siembra en dosis comprendidas entre 2 kg/ha (colza) y 380 kg/ha (trigo).

El cerrado del surco y el asentado del suelo con la semilla se realiza mediante ruedas con ballesta, completado con una rastra de púas trasera. La tolva dispone de una capacidad máxima de 3900 litros para las máquinas con chasis plegable.



Pabellón 4 Stand 470



DELTACINCO, S.A.

C/ Sevilla, 23 - 34004 Palencia - Tfno: 979 728 450 - Fax: 979 710 390
www.deltacinco.es - belen.iglesias@deltacinco.es

Sembradora para mínimo laboreo Amazone Cirrus 600i

Entre las innovaciones que ofrece esta sembradora destaca la unidad de dosificación de rodillos intercambiables, para trabajar con semillas muy grandes, medianas y muy finas, que se puede cambiar sin herramientas, incluso con la tolva llena. Opcionalmente, el dosificador se puede accionar eléctricamente, lo que hace posible trabajar con dosis variable en las diferentes zonas de la parcela. El control de todas las funciones se realiza mediante ordenador con conexión GPS. Incluye una grada de discos delantera con dos filas de discos, con sistema de protección individual de cada disco, que hacen que pueda trabajar en sistemas agrícolas convencionales o en laboreo de conservación. Carga de la tolva sobre el eje trasero del tractor y lanza articulada para mejorar la maniobrabilidad.

Los discos de siembra con 400 mm de diámetro, que aplican una carga vertical de hasta 50 kg, están precedidos de un rodillo compactador en bandas que producen el asentado previo del suelo, y el tapado de la semilla se completa con una rastra de púas anguladas

Pabellón 4 Stand 480



HERBA MAQUINARIA AGRÍCOLA, S.L.

C/ Eras, 3 - 47640 Peñafior de Hornija - Valladolid - Tfno: 983 565 127 - Fax: 983 565 127
www.herbamaquinariaagricola.com - herba@cyltel.com

Pabellón 2 Stand 274

Sembradora de siembra directa Herba Hidrogás SD 4000

La innovación que ofrece esta sembradora para siembra directa se encuentra en el sistema de enganche al tractor, formado por una lanza con doble articulación y un cilindro hidráulico, que permite transferir parte del peso del tractor sobre la sembradora.

El cilindro hidráulico de doble efecto dispone de un acumulador con nitrógeno que realiza el ajuste de la presión de la sembradora sobre el suelo, quedando limitada la profundidad de siembra mediante tensores de ajuste manual.

Las características técnicas de la máquina le permiten conseguir buenas prestaciones en suelos de resistencia variable, secos y húmedos, y cubiertos con abundante residuos de paja del cultivo anterior.



ALFERSAN

C/ Magnesio 37 (P. I. San Cristóbal) - 47012 Valladolid - Tfno: 983 305 044 - Fax: 983 394 426
www.alfersan.com - alfersans@alfersan.com

Pabellón 1 Stand 110

Equipo para la desinfección del suelo IMANTS Rotary Spader

Introduce como innovación la posibilidad de desinfectar el suelo como alternativa al bromuro de metilo, utilizando para ello la incorporación de metam sodio, hasta una profundidad de 38 cm, utilizando cuatro rejas subsoladoras con perfil de cola de golondrina, detrás de las cuales se sitúan la primera fila de inyectores que dosifican el producto.

Una vez realizada la inyección, un rotor con paletas voltea el suelo recibiendo la tierra pulverizada una segunda inyección de producto desde una barra con cinco inyectores, con lo que queda cubierta toda la anchura de trabajo. El sellado de la superficie lo realiza un rodillo trasero, que va precedido que un rodillo en espiral para un esponjado previo.

Para el suministro del producto se utiliza una bomba de accionamiento hidráulico y un sistema de inyección proporcional al avance, controlando mediante ordenador la dosificación establecida y con conexión ISO-BUS. Dispone de un soporte para el enganche frontal del tractor con capacidad para dos bidones de 1000 litros, complemento del depósito básico de 440 litros.



MAPAS

C/ León, 1 - Bajo - 47003 Valladolid - Tfno: 983 360 017 - Fax: 983 360 2
www.ecoimagen.es - mapas@ecoimagen.es

Sistema de posicionamiento Leica MojoRTK

Ofrece un sistema RTK completo de tipo modular personalizable a demanda del usuario, fácil de instalar, con una precisión de 5 cm con posibilidad de repetición y 99% de fiabilidad de posición, con 8 sensores adicionales para proporcionar compensación en el terreno.

La estación base RTK es de doble frecuencia, con carcasa de protección robusta y resistente al agua y a los golpes, e incluye trípode y maletín para el transporte. La consola está diseñada para que se pueda acoplar en una ranura de radio estándar, y es compatibles con pantallas y monitores externos con protocolo ISO-BUS (ISO 11783)

Adaptada para recibir las señales de la red de satélites GPS, y preparada para GLONASS y Galileo a medida que estas señales estén disponibles. El alcance máximo de la estación base es de 25 km en cualquier dirección, manteniendo la precisión RTK de 5 cm.



Pabellón 2 Stand 231



OVLAC FABRICACIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA, S.A.

Polígono Industrial, P-163 - 34200 Venta de Baños - Palencia - Tfno: 979 761 011 - Fax: 979 761 022
www.ovlac.com - comercial@ovlac.com

Sistema de seguridad en "Mini Chisel"

La innovación aportada se refiere al sistema de seguridad "Non Stop", basado en elastómeros de caucho dimensionados para las fuerzas que se producen en la fijación los brazos del cultivador al bastidor, considerando una profundidad de trabajo de 25 cm.

Como consecuencia, es un sistema libre de mantenimiento, ya que no incluye casquillos con bulones, permite un mayor despeje con una capacidad elástica similar a la de un muelle tradicional, rotando el brazo sobre su unión al bastidor, y amortiguando los impactos

El sistema se monta sobre el "Mini Chisel" Ovlac con brazos en 2 o 3 filas, y para anchuras de trabajo entre 3 y 7 metros.



Pabellón 4 Stand 440



RIEGOS DEL DUERO, S.A.

Ctra. Madrid-Valladolid, km. 150,5 - 47410 Olmedo - Valladolid - Tfno: 983 600 119 - Fax: 983 601 047
www.riegosdelduero.com - riegosdelduero@riegosdelduero.com

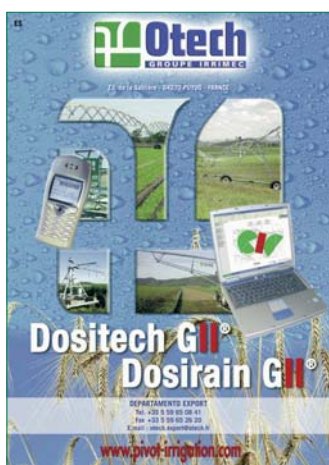
Pabellón 4 Stand 425

Panel digital de control para pivot lateral Dositech GII

Entre las innovaciones que ofrece este panel digital se encuentran la posibilidad de programar a distancia hasta 100 pivots circulares o frontales en 10 zonas diferentes, ajustando sectores, dosis, tiempos de riego, trayectos, etc.

Ofrece la posibilidad de visualizar la posición esquematizada del pivot en la parcela, en tiempo real, así como enviar mensajes SMS a uno o a varios teléfonos móviles al mismo tiempo (máximo 3) indicando detalladamente el tipo de incidente. Los tramos con defecto (avería o parada de seguridad) se pueden visualizar a distancia en un ordenador personal.

Permite mantener la historia del funcionamiento de cada máquina y de cada parámetro de funcionamiento, incluyendo el sector de servicio, posición del equipo, dosis aportada, presiones de agua y caudales, defectos producidos, etc.



TALLERES FAMYSA S.L.

Avda. Soria, 80 - 47300 Peñafiel - Valladolid - Tfno: 983 880 001 - Fax: 983 880 001
www.kubotatractores.es - famysa1@hotmail.es

Pabellón 4 Stand 492

Tractor Kubota B1820

Incorpora un motor de 3 cilindros, refrigerado por agua, con una cilindrada total de 776 cm³, proporcionando una potencia de 18 CV (13,2 kW) con el sistema de inyección indirecta de triple torbellino (sistema E-TVCS) que ofrece bajo nivel de emisiones de gases, ruidos y vibraciones, con consumo reducido de combustible.

Ha sido diseñado para integrar una pala cargadora frontal con el cuerpo sin brazos intermedios y con cazo de un metro de anchura, que se integra en el frontal del tractor garantizando la visibilidad. Las mangueras hidráulicas se encuentran alojadas tras los brazos de elevación: El control de las operaciones de la pala se realiza mediante un "joystick" situado al alcance de la mano del conductor.

Además, dispone de una plataforma semi-plana recubierta de goma, panel de instrumentos iluminado, frenos de servicio con discos húmedos por pedal y de estacionamiento por palanca y arco de seguridad opcional.



HIJOS DE HILARIO DEL BARRIO - SAME DEUTZ-FAHR

Pol. Ind. Francisco Lobato – C/ Curtidores, 24 - 47400 Medina del Campo – Valladolid
Tfno: 983 801 644 – Fax: 983 800 908

Pabellón 4 Stand 405

Tractor Deutz Agrotron TTV 630

Como innovación incorpora el sistema de inyección common rail con dos bombas inyectoras integradas en el bloque del motor y lubricadas con el aceite del mismo, lo que hace que el sistema sea muy fiable con independencia de la calidad del combustible utilizado. Dispone de recirculación de los gases de escape para reducir las emisiones de NOx

La caja de cambios tipo CVT ajusta la relación de transmisión, junto con el régimen del motor, a la carga y la velocidad de trabajo deseada para reducir el consumo de combustible, con tres estrategias de gestión: "auto", "eco" y "power".

Incorpora un nuevo monitor multifunción situado a la derecha que incluye "pantallas" de información y configuración del tractor, de comunicación con aperos mediante ISO-BUS, radio FM y mp3, manos libres para teléfono móvil Bluetooth, monitor para cámara de visión trasera y compatibilidad para guiado mediante GPS.

