



o aplicación de productos fitosanitarios en viñedo, todas ellas repartidas en tres zonas sectoriales, llamadas demosuelo, demorrecolección y demoviña. El objetivo es facilitar el aprovechamiento de la visita, siempre con un carácter dinámico, para convertir el evento en un escenario permanente de prácticas. Es decir, Demoagro se dirige esencialmente a visitantes de perfil profesional.

Las opiniones previas de las firmas participantes se mueven entre el escepticismo y un cierto optimismo. Todas ellas se han

## Electrónica aplicada a la maquinaria agrícola

El programa de Demoagro incluye también, en la jornada inaugural, entre las 9:30 y las 14:00 horas, la I Jornada Técnica sobre 'Electrónica aplicada a la maquinaria agrícola'. Una serie de expertos ofrecerán presentaciones-conferencias, complementadas con una serie de pruebas prácticas de maquinaria sobre los avances aplicados en la electrónica, guiado y comunicación.

Con estas pruebas se quiere que los agricultores puedan observar el concepto de eficiencia, en relación a tres conceptos: la máquina, el proceso y el trabajo.

volcado en la organización y tratarán de invitar al mayor número de agricultores y ganaderos. El éxito de iniciativas de este tipo

en países como Francia o incluso Italia puede suponer un punto de partida a favor. Veremos qué sucede.

## CASE IH

S6-7 V1-6

Con el concepto Efficient Power como referencia, aplicado en todos sus motores, llega a Burgos haciendo gala de su extensa línea de producto.

**Maxxum:** Una amplia gama desde 110 a 140 CV, con modelos de muy diferentes prestaciones. Desde los modelos más básicos, hasta los que incorporan transmisión continua CVX (el modelo 110 CVX EP incorpora una pala cargadora de la marca).

**Puma 145/160 EP.** Dos modelos de 146 y 160 CV, con transmisión semi-powershift, que permiten un importante incremento de la productividad, según la marca.

**Puma CVX.** La gama con transmisión continua será la gran referencia. Está presente desde el modelo 130 CVX hasta el potente 230 CVX, con motor Efficient Power también en su segunda generación. Una de estas unidades, al igual que el 160 CVX, incorporarán un sistema de guiado automático.

**Magnum:** El imponente 340 EP trabajará para hacer gala de los 374 CV de potencia máxima que es capaz de entregar con su motor EP, con una reserva de par del 42% y una capacidad máxima de elevación de 10 200 kg.

**Farmall.** El mítico nombre no falta a la cita con Demoagro. Sus gamas C/A/U/U Pro, desde 75 a 105 CV, en modelos estándar y especiales, para mostrar las numerosas posibilidades que ofrecen estos versátiles tractores.

**Equipos de recolección.** Una empacadora LB334S y la cosechadora Axial-Flow 7230 también formarán parte de la exposición en estático



## VOGEL & NOOT ESPAÑA

S4-1

Está presente con una selección de equipos agrícolas para trabajo de suelo, siembra y recolección de las distintas marcas que comercializa: Vogel & Noot (siembra y preparación del terreno), Alpego (siembra y preparación del terreno), Matermacc (siembra), Quivogne (preparación del suelo), Fliegl (remolques, cisternas) y Strautmann (carros mezcladores, remolques autocargadores).

La empresa quiere demostrar sobre el terreno que la facilidad de uso de sus equipos para lograr un ahorro de tiempo que se traduce en mayor productividad para la explotación.



## AGRAGEX

La Asociación Española de Fabricantes-Exportadores de Maquinaria Agrícola y sus Componentes, Invernaderos, Protección de Cultivos, Sistemas de Riego, Equipamiento Ganadero, Salud y Nutrición Animal, Maquinaria Forestal, de Biomasa y de Post-cosecha contará con un espacio de promoción en Demoagro, donde dará a conocer a las empresas españolas los beneficios que la orientación hacia la exportación puede aportar y las facilidades y servicios que su organización puede ofrecer a las empresas para que potencien este aspecto del negocio.



## MASCHIO GASPARDO

S4-6 V1-7

### SUELO

**Toro.** Gradas rotativas plegables de 6 m.

**Pantera.** Rotovator plegables de 6 m

**Ufo / Presto.** Gradas de discos rápidas,

**Iena.** Preparadores de siembra

**Terremoto 3 / Furia.** Cultivadores.

### SIEMBRA

Cuatro elementos de siembra de precisión GASPARDO:

**SP,** en el modelo Simona.

**MT,** en el modelo Magica Plus.

**MTR,** en el modelo Manta

**REGINA,** en el modelo Renata.

**Nina, S. María, Pinta, Primavera, Scatenata y Gigante.** Gama de sembradoras para cereales tanto neumáticas como mecánicas.

Presentación oficial en la Península de las sembradoras combinadas Contessa y Corona.

### TRITURADORAS

**Tornado / Leopard / Gemella.** Picadoras

**Bisonte.** Desbrozadoras reversibles.

**Giraffona.** Trituradora polivalente.

### PULVERIZACIÓN

**Unigreen.** Pulverizadores y atomizadores.

## GIL

S5-4

Gil proporciona la más amplia gama de aperos de trabajo del suelo, desde las labores más profundas con los chisel de 2 y 3 filas desde 5 a más de 7 m de trabajo, pasando por las labores más polyvalentes con los cultichisel medios de 2 y 3 filas de hasta más de 9 m de trabajo y finalizando con las labores más superficiales de preparación del lecho de siembra con los culitchisel ligeros de 2, 3 y 4 filas. Unido a la amplia gama de opciones en los mismos le permite satisfacer cualquier necesidad en el campo.

Las sembradoras neumáticas Gil proporcionan una gran capacidad de tolva de hasta 2 500 L, con anchuras de transporte de 2.5 m y una amplia gama de sembradoras desde los 4 m hasta los 8 m de trabajo, pasando por sembradoras combinadas, las primeras en el mercado nacional.

En siembra directa Gil proporciona una amplísima gama de máquinas desde modelos convencionales a neumáticos de hasta 6 m de trabajo, tanto en disco como en reja.

En laboreo de volteo Gil tiene una amplia gama de arados de cohecho fijos, para trabajo en condiciones de gran acumulación de residuos, con anchuras de trabajos superiores a los 4 m y versiones desde los 4 hasta los 14 elementos.



## MASSEY FERGUSON

R1-3 S5-5 V1-5

**Serie MF 7600.** Nueve modelos con motores de 6 cilindros que cubren el rango de potencia desde 140 a 260 CV, con tres tipos de acabados (Essential, Efficient y Exclusive) y transmisión semi-powershift Dyna-6.

**Serie MF 5600.** Fabricados en la misma plataforma que la gama anterior, en Demoagro estará presente el modelo 5610, con motor de 4 cilindros de 100 CV y transmisión Dyna-4.

**Nuevos sistemas de autoguiado,** con una sola pantalla para el control, mediante conexión ISOBUS, del tractor y de los implementos.





**200 Vario VFP.** La serie de fruteros y viñeros de Fendt son el primer tractor especialista con transmisión continua, que ha sido diseñada específicamente para este tipo de tractores eliminando por completo el molesto túnel de transmisión, dejando un gran espacio para el movimiento de las piernas. Consigue hasta un 10% más de rendimiento por superficie gracias a una adaptación óptima de la velocidad de trabajo. Equipa motores Agco Sisu Power de inyección por common rail, desde 70 hasta 110 CV.

**200 Estándar.** El diseño compacto del sistema formado por el motor de 3 cilindros y la transmisión Vario permiten conseguir las principales características de diseño que se le piden a un tractor en este rango de potencia, como una distancia entre ejes corta. La disposición de los elementos del motor y su anchura, así como el estrecho chasis del puente delantero permiten un excelente giro de las ruedas. Aumento de espacio en cabina por la eliminación del túnel transmisión, de ergonomía por eliminación de palancas y de despeje al diseño del tractor.



**300 Vario.** Cinco modelos de 93 a 140 CV, longitud de 4 150 mm y batalla de 2 350 mm. Tractor versátil para un amplio rango de labores: desde trabajos de arado, cultivadores o sembradoras, hasta todo tipo de trabajos en forrajes, trabajos en hileras y trabajos especialistas o trabajos de transporte. Combina bajo peso con una alta capacidad de carga y un diseño compacto que garantiza un bajo daño al suelo y los cultivos. El 300 Vario destaca por su fiabilidad, bajo consumo de combustible y facilidad de manejo. El nuevo modelo de gama mas alta, el 313 Vario, tiene un ratio peso-potencia de tan solo 33 kg por CV.



**500 Vario.** Cuatro nuevos modelos con los que Fendt llega hasta los 165 CV con motor de 4 cilindros e introduce un nuevo tipo en los tractores compactos estándar, diseñados a partir del premiado 700 Vario. Tanto la tecnología como el aspecto se apoyan las series Fendt SCR ofreciendo todas las prestaciones que anteriormente solo se podía encontrar a partir de la gama media-alta en potencia.

Destaca también la cabina VisioPlus de gran confort y visibilidad, un control excelente del interface Variotronic, sistemas asistencia mejorada como Variotronic TI, VarioDoc (a partir de Profi) y VarioGuide (solamente en ProfiPlus).



**700 Vario.** Seis nuevos modelos que cubren desde los 140 CV a los 240 CV, que lo convierten en un tractor versátil de potencia media, ligero, compacto y maniobrable, con un concepto avanzado del lastrado y posibilidad de pala cargadora frontal integrada. Su conducción resulta más cómoda gracias a la cabina Visio Plus con suspensión, suspensión del eje delantero y asiento confort neumático. Para el transporte, alcanza 50 km/h a 1700 rev/min, con un bajo ratio potencia-peso para una alta capacidad de carga y mayor potencia de tiro.

**800 Vario:** Tractor compacto de alta potencia, con motor Deutz de 6 cilindros (Tier 4), con tecnología SCR, que cubre el segmento entre 200 y 280 CV de potencia. Junto a los distintos niveles de equipamiento, se han buscado las máximas soluciones tecnológicas para la máxima rentabilidad.



**900 Vario:** El tractor más potente de la marca, con construcción modular y máxima velocidad con control de estabilidad FSC y sistema ABS. El diámetro de neumático es de hasta 2150 mm, con un nuevo concepto de lastrado, sistema de control de presión opcional y transmisión Vario. Motor con tecnología SCR (hasta 376 CV), sistema hidráulico de gran capacidad, puesto reversible y suspensión total en cabina. Incorpora el nuevo VarioTerminal para todas las necesidades (controles del tractor, conducción autoguiada, ISOBUS, documentación, entrada de cámaras).



## 700 Vario – El mejor en su clase

**Perdón por repetirnos, pero otra vez Fendt vuelve a ser el „mejor en su clase“ de nuevo: El 700 Vario sigue el ejemplo de los tractores de alta potencia 800 y 900 Vario, los cuales han conseguido nuevos records mundiales de consumo en el test PowerMix<sup>1)</sup>. El 724 Vario ahora alcanza el record para la gama de potencias de 166 a 240 CV con un consumo de diesel de 254 g/kWh en el actual test<sup>2)</sup>. Prueba el Fendt campeón del mundo en eficiencia tú mismo.**

Contacta con tu concesionario Fendt.

### Barómetro de eficiencia Fendt

Promedio PowerMix de todas las máquinas testeadas en la revista Profi



<sup>1)</sup> Información de febrero de 2011 de PowerMix de la DLG.  
<sup>2)</sup> Información de noviembre de 2011 de PowerMix de la DLG.  
 Consumo de AdBlue el 8,2% del consumo del Diesel.



**A93.** Motor Agco Sisu Power 33CTA de 3 cilindros y 101 CV, inyección Comon Rail y gestión electrónica del motor. Transmisión sincronizada 12+12, embrague manual HiShift, elevador trasero electrónico Autocontrol y memorias de régimen y velocidad opcionales.



**N103 HiTech 5.** Con sus 111 CV y su transmisión de 5 velocidades bajo carga (30+30 ó 20+20) está enfocado a olivar, almendro y forraje. Motor Agco Power 33AWI de 3 cilindros con inyección Common Rail, elevador trasero de hasta 7.700 kN de capacidad y puesto de conducción reversible opcional Twin Trac montado en nuestra fábrica. Sistema hidráulico de centro abierto y hasta 90 L/min de caudal controlado desde el reposabrazos.



**N113 HiTech 5.** Tractor versátil gracias a su gran distancia entre ejes (2.7 m), aumento de tracción, y al estrechamiento del chasis a la altura de los neumáticos, reducción de radio de giro. Esto unido a la sencillez del cambio y a sus 124 CV le convierte en el tractor referencia para cualquier tipo de explotación con un tamaño intermedio. Motor Agco Power de 4 cilindros con inyección common rail, gestión electrónica y control de velocidad de cruce. Hasta 130 CV.



**N143 y N163 Versu.** Motores de hasta 160 y 171 CV, sistema hidráulico Load Sensing de hasta 160 l/min exclusivo para los servicios externos y el elevador, aceites del hidráulico y de la transmisión independientes, hasta 11 000 kg a 40 km/h. Reposabrazos multifunción Valtra ARM, infinitas formas de conducir (modo pedal, cambios automáticos Auto 1 y 2, control de velocidad de cruce...).

**Serie N y elevadores delanteros pivotantes.** Sistema Load Sensing de hasta 160 L/min exclusivo para los elevadores y servicios hidráulicos externos. Ahora los levadores delanteros pueden pivotar hacia un lado u hacia otra de manera manual o automática (LH-Link), puede observarse en el modelo N122V.



**T153 y T173 HiTech.** Transmisión de 36+36, con el depósito integrado en el chasis y los nuevos motores AGCO Power de 6 cilindros SCR (130-210 CV). Régimen bajo a ralentí 650 rev/min, inversor electrohidráulico programable, 36+36, superlentas incluidas y 3 velocidades PowerShift, sistema centro abierto de hasta 90 L/min y suspensiones neumática de cabina Autoconfort y eje delantero.

**T153, T183 y T213 Versu.** Tractores de 6 cilindros de la Serie T3 con 6 600 cm<sup>3</sup> y de 7 400 cm<sup>3</sup> en función de la potencia. El T213V tiene un eje delantero reforzado, dos elevadores traseros distintos, hasta 10 válvulas distintas montadas en fábrica. Control de patinaje del elevador, inversor electrónico programable, aceites independientes para transmisión y sistema hidráulico.

**T183 Direct.** Motor Agco Power de 7 400 cm<sup>3</sup> y 201 C. Sistema de gestión de cabeceras U-Pilot, sistema hidráulico Load Sensing, de hasta 160 L/min de caudal y 10 válvulas, sistema de intercambio de calor entre aceites para mantener la temperatura adecuada.

## CLAAS

R1-1

Acude con su gama de tractores y maquinaria para siega, tratamiento y recolección de forraje, con un espacio propio en la zona Demorrecolección. También acercará a los profesionales soluciones tecnológicas de última generación.

### SIEGA

**Disco 3500 FRC.** Segadora frontal con barra de corte de 3.40 m, compuesta por 8 discos y dos cuchillas por disco con cambio rápido con ayuda de tan sólo una palanca. Acondicionador de rodillos accionado por correa directamente al rodillo inferior y por arrastre el superior.



**Disco 3500 RC.** Segadora trasera con la misma barra de corte, acondicionador y suspensión hidráulica que la segadora frontal, con anchura de 6.20-6.40 m.



### TRATAMIENTO

**Volto 52.** Henificador de 4 rotores y 6 brazos, con una anchura de trabajo de 5.20 m.

**Liner 500.** Hilerador con 4.80 m de anchura compuesto por un rotor y 14 brazos portapúas Profix.



**Jaguar 960 + 300 PRO.** Picadora de forraje equipada con Motor Mercedes-Benz OM 502 con 8 cilindros y 653 CV de potencia. Tambor picador de 36 cuchillas curvas dispuestas en V, asegurando unas longitudes de corte desde 3.5 hasta 12.5 mm. El PU 300 PRO con 3.00 m de anchura de trabajo recoge las hileras de forraje de forma limpia.

### RECOLECCIÓN

**Quadrant 3300.** Empacado de grandes pacas, con pick up de 2.35 m de anchura de recogida, rodillos dosificadores y ruedas palpadoras neumáticas pivotantes. Cámara de empacado de 120 x 90 cm. La máquina se controla a través del terminal Isobus Claas Communicator.

**Variante 360.** Rotoempacadora de cámara variable con 4 cintas sinfín, Pick Up de 2.10 rotor alimentador, kit de ensilado y núcleo blando regulable tanto en tamaño como en densidad.

## AGROMET EJE A

S4-5



Destacará su grada de viña utilizada por los agricultores para labores de corte y remezclado de hierbas y pequeños sarmientos. Los discos montados de manera enfrentada entre ejes, logran un mejor resultado en el terreno. Equipada con rodillo de control de profundidad, otra ventaja que quedará demostrada durante el evento será la rapidez con que funciona su enganche. Disponible en medidas desde sólo un metro de anchura, también cuenta con versiones con estructura extensible (manual o hidráulica).

## DELTACINCO

### AMAZONE

**Catros.** Cultivador de discos compactos para trabajo superficial con mezcla intensiva, para el laboreo del rastrojo tras la cosecha. Apero suspendido con dos filas de discos en ángulo agresivo.

**Cenius.** Cultivador de discos flexibles para laboreo inicial superficial que realiza, en un solo pase, tres labores: la primera es descompactar y mezclar el terreno con sus tres filas de brazos; la segunda es la de nivelar el terreno mediante la fila de discos que porta a continuación; y por último controla la profundidad y recompacta el terreno con el amplio surtido de rodillos disponibles.

**EDX.** Sembradora monograno neumática con sistema de distribución con tolva centralizada Xpress. Modelos suspendidos y arrastrados que trabajan entre 10 y 15 km/h.

**UX.** Pulverizador arrastrado con tolva principal de polietileno con el centro de gravedad más favorable. Depósito de agua limpia. Chasis sobredimensionado de perfiles de acero plegados con todas las tuberías protegidas en su interior. Barra de tiro con elementos de amortiguación integrados. Escalera plegable y plataforma de trabajo. Ordenadores de control (Amaspray+ o Amatron+) con dosificación proporcional al avance. Barras Super-S o Super-L de probada estabilidad de hasta 36 m de anchura de trabajo.

**ZA-M.** Abonadora suspendida con discos OM para anchuras de trabajo desde 10 a 36 m, de fácil montaje y ajuste sin herramientas. Amplia utilización de acero inoxidable para la zona de distribución.

**Cayena.** Sembradora de rejas para siembra directa. Anchura de trabajo de 6 m, control mecánico de la profundidad de trabajo para cada una de las dos mitades de la máquina; dosificador eléctrico con ordenador de control Amadrill+. Diseño compacto gracias al tren de rodadura integrado y plegado hidráulico para transporte.



### KRONE

**Easy Cut BP 1000.** Combinación triple de segadoras con barra de corte completamente soldada de gran resistencia para trabajar a grandes anchuras. Compatible con conexiones ISOBUS, puede manejarse desde el terminal CCI.

**Big Pack 1290 HDP.** Empacadora gigante con sistema de precámara VFS con alimentador rotativo y rotor picador con cuchillas X-Cut opcional. Dispone del sistema Multibale opcional para hacer hasta 9 pacas pequeñas en una grande. Este modelo especial realiza pacas hasta con un 25% más de peso respecto a las empacadoras normales.

**Combi Pack CF 155.** Comprima Combi FC 155, Primera rotoempacadora-encintadora de cámara fija, capaz de hacer las pacas de diferentes diámetros simplemente con cambiar unos pasadores en la parte trasera de la misma.

## TANCO

**1320 EH.** Encintadora suspendida de pacas redondas, idónea para el montaje en articulación de 3 puntos del tractor. Puede colocarse fácilmente en una cargadora frontal o en un elevador telescópico.

**1540 EH.** Encintadora de pacas cuadradas y redondas montada en la articulación delantera o trasera, también es posible el montaje en cargadora frontal. Se pueden encintar dos balas en un solo paquete. La característica 'Girar y encintar' permite el posicionamiento múltiple de las pacas encintadas (balas cuadradas: 0.45 m – 1.2 m de altura; longitud máxima de 1.7 m).



## KUBOTA

R4-8 V1-4



**M 135 GX.** El tractor más potente de la marca ofrece una gran versatilidad y fiabilidad, además de una cabina más espaciosa. Su motor de 4 cilindros (Tier IIIB) entrega 140 CV, transmisión powershift de 24+24 marchas (32+32 con súper reductor). La capacidad del sistema hidráulico y sus dimensiones le convierten también en una alternativa muy válida para trabajos con pala frontal, como el modelo LA2254 también de la propia marca.



**M9960 Cabina.** Es otra de las grandes apuestas de la marca. Con el nuevo motor ecológico de 105 CV proporciona un funcionamiento óptimo y manejo sencillo con una ergonomía superior. Ha sido diseñado y equipado con especificaciones avanzadas, incluyendo una nueva parrilla frontal, un avanzado motor con sistema Common-Rail (CRS) para obtener un mayor rendimiento, nuevo diseño de la cabina más ergonómica para operar más fácilmente, dándole la confianza que usted se merece para hacer frente a las labores más duras de manera sencilla sin perjudicar el medioambiente.



**Tractor agrícola M8540 Krawler Narrow Cabina.** Sistema de propulsión con bandas de goma de accionamiento positivo en el eje trasero. El eje de rotación de la banda de goma está situado por debajo de la rueda motriz. Utiliza un motor de 4 cilindros, con una calibrada total de 3769 cm<sup>3</sup>, de inyección directa y turboalimentado con potencia de 88 CV a 2600 rev/min. Cambio de 8+8 velocidades, cuatro de ellas sincronizadas, con inversor hidráulico, y embragues multidiscos en baño de aceite.

## HOWARD

### JF-STOLL

**Segadora arrastrada de discos GMT Flex.** Segadora de discos arrastrada con enganche central, equipada con sistema Top Safe, que proporciona seguridad, incluso a altas velocidades, y protege a la máquina de forma eficiente, cuando encuentra piedras y otros obstáculos, al tiempo que asegura un bajo coste de mantenimiento y alarga la vida útil de la máquina. Al encontrar una piedra o un obstáculo, el dispositivo Top Safe entra en acción. La barra de corte se eleva para pasar el obstáculo, esto hace que el impacto sea reducido. Además, permite que la máquina siga perfectamente el perfil del terreno, aún a velocidades altas. El ajuste se hace a través de los muelles, mediante una manivela.

La segadora cuenta también con una barra de corte de perfil bajo, con una superficie perfectamente lisa, que la cubre por completo. Gracias a este aumento de la superficie de contacto, se disminuye la presión ejercida sobre el suelo, facilitando el rebrote del cultivo. Variando el ángulo de la barra de corte y gracias a su perfil bajo, es posible apurar el corte, hasta incluso 25 mm. La barra está equipada con el sistema Quick'n Safe de cambio rápido de cuchillas.

Otra innovación es el sistema Flex, que otorga una gran facilidad en giros y excelente maniobrabilidad. Al disponer de doble grupo en los dos extremos de la barra de tiro hace que sea muy fácil maniobrar y necesita menos espacio para girar.

Además, su acondicionado efectivo reduce el tiempo de secado y se asegura un tratamiento más intensivo del cultivo y un secado rápido, a la vez que conserva todos los valores del forraje. El sistema de esparcido Top Dry se pueden formar hileras de una anchura igual al 80% de la anchura de trabajo, a la vez que se incrementa el grado de acondicionamiento.

**Rastrillo hilerador de 1 rotor modelo R 420 DS.** Incorpora un cabezal articulado que asegura un perfecto seguimiento del tractor en todos los giros y para adaptarse a terrenos irregulares, asegurando un perfecto seguimiento del contorno del suelo. Los ejes de las ruedas del rotor se sitúan en una posición muy cercana a los dientes para tener la posición exacta para rastrillar. La lona se estabiliza mediante muelles y se puede ajustar en distintas posiciones, siguiendo una plantilla agujereada.

Al levantar, el rastrillo se coloca automáticamente en la posición central. De esta forma se puede bloquear desde el puesto de conducción. El enganche al tractor se realiza fácilmente, ya que el pie de apoyo está situado en el chasis principal, dejando libre el cabezal y simplificando así el enganche. Con los brazos desmontados, y las protecciones y la lona plegados, puede guardarse la máquina, después de la campaña, en un pequeño espacio.



### ÖVERUM

**Arado suspendido reversible Xcelsior CX-H.** Concebido con una nueva sujeción del bastidor y un diseño modular, que permiten una distribución de esfuerzos nivelada, a lo largo de todo el arado. El resultado es un diseño robusto, sencillo y limpio, para un ajuste fácil y de forma lógica.

La separación entre cuerpos de 90 y 100 cm y el generoso despeje, permiten el montaje de rasetas, con las que se asegura un buen control de las malas hierbas y la incorporación del rastrojo. El sistema de disparo hidráulico non-stop se ajusta de forma sencilla para adaptarse a las diferentes condiciones de trabajo. Utilizando el mando hidráulico de la cabina del tractor, se ajusta la resistencia de forma fácil. El ajuste del primer surco se puede realizar mediante un husillo o un pistón hidráulico. La anchura de labor se regula fácilmente, según tres posiciones, lo que permite trabajar en casi todas las condiciones. Y la profundidad de trabajo se ajusta sin la necesidad de herramientas.





## HOWARD

**Preparador ST.** La gama de preparadores ST son máquinas enterradoras de piedras, diseñadas para preparar camas de siembra perfectas, tanto para campos llanos (césped, pradera, hortaliza) o para cultivos plantados en camas (tomate, fresa, hortalizas en general). El rotor de giro inverso, levanta la tierra por delante de la máquina y la criba trasera separa las piedras y terrones de la tierra fina. El resultado es una cama de siembra estructurada en dos capas, que asegura:

Entre sus ventajas se encuentran una mejor implantación del cultivo: la primera fase de la vida

del cultivo es crucial. Una protección contra averías de las máquinas que trabajen posteriormente: segadora, cosechadora, etc. En plantaciones de césped, mayor confort en la práctica de deportes y protección de las segadoras. La máquina tiene el capó flotante de geometría variable y está protegida con un embrague de fricción, pero como protección adicional, en caso de un bloqueo brusco del rotor con una piedra, el capó de goma reduce las cargas en los elementos de transmisión, protegiéndolos de forma muy efectiva. El rodillo de goma, especialmente diseñado para trabajar con suelos con humedad, tiene un perfil plano y es la combinación perfecta que permite seguir trabajando en suelos con suelo húmedo, sin que se produzcan bloqueos, ni en la zona del rotor, ni en el rodillo posterior. El preparador ST se comporta de tal forma que permite trabajar directamente desde un cultivo previo, obteniendo una cama de siembra perfecta, ya que aparte de enterrar las piedras, también entierra terrones, residuos vegetales, permitiendo su descomposición, y al mismo tiempo, no interfieren en la plantación o siembra del cultivo siguiente.

## KONGSKILDE

**Sembradora de rejas Vibro Seeder.** Kongskilde Vibro Seeder es una combinación entre sembradora y cultivador, para operaciones de mínimo laboreo, en terrenos sin arar. Permite sembrar detrás del brazo cultivador, en lugar de hacer dos pasadas, tiene algunas ventajas, como la incorporación de los residuos orgánicos del campo en la misma operación de siembra; la siembra a mayor profundidad gracias a la fuerte penetración de la punta en el suelo; se reduce el número de pasadas, debido a que la labor de preparación del suelo y la de siembra se hacen a la vez; la profundidad de siembra es igual a la de trabajo, eso permite depositar la semilla en suelo firme, cosa que facilita su germinación; sistema de dosificación fiable, con caja de cambios, sin escalonamiento; los cabezales de distribución se encuentran cerca del eje de dosificación, para tener un recorrido corto, mejorando la distribución de la semilla; la reja de siembra está junto al brazo vibratorio Kongskilde VTH, lo que permite una colocación precisa de la semilla; y, cuando se trabaja en zonas rocosas, es posible mantener la profundidad deseada de siembra, gracias al rápido retorno del brazo a su posición, después de librar el obstáculo.



## OVLAC

S5-1

**Arado mini reversible** de 10 cuerpos con seguridad Non Stop hidroneumática. Su tolerancia se regula en función de las condiciones de dureza del terreno (para que salte con mayor o menor presión). Destaca por su gran productividad; al estar diseñado para proporcionar un óptimo enterrado de los residuos a poca profundidad (20 cm), se puede trabajar con hasta un 40% más de anchura que con un arado tradicional. También se mostrará un arado reversible semi-suspendido de 7 cuerpos y varios modelos de arados suspendidos.

**Nuevo Minichisel arrastrado**, en su versión de 9 m, que destaca por su gran rendimiento y su facilidad de uso. Su sistema Non Stop, patentado por Ovlac, a base de elastómeros, está totalmente libre de mantenimiento. El modelo presente en Demoagro contará con la nueva rastra de nivelación desarrollada recientemente por Ovlac para subsanar el problema típico de los aperos de brazos de 3 filas en los que los brazos posteriores tienden a dejar surcos difíciles de eliminar.

**Cultivador rastrojero de 3 m Versatill**, equipado con el nuevo rodillo de ballestas. El sistema Non Stop, también a base de ballestas, presenta claras ventajas sobre los habituales sistemas a base de muelles de compresión, porque garantiza el mantener el ángulo óptimo de los brazos, lo cual resulta especialmente importante teniendo en cuenta la resistencia que pueden presentar las rejas de 30 cm.

**Grada rápida Minidisc** de 5 m con plegado hidráulico. Equipada con los nuevos discos de 20" de la marca, en los que el dentado se ha hecho más agresivo para mejorar la capacidad de corte y mezcla del residuo. También se puede ver el modelo Eurodisc con discos independientes de 24" y su sistema único de disparo por ballesta.



## DEUTZ-FAHR

R1-5 S6-5



**Serie 7 TTV Agrotron.** Giugiaro Design firma el diseño inconfundible, caracterizado por un capó de líneas futuristas, el perfil de los guardabarros con grupos ópticos de tecnología led y un equipamiento de la cabina sin igual en el mercado. Los nuevos motores Deutz Tier 4i, más potentes, eficaces y ecológicos, trabajan perfectamente con las transmisiones de variación continua ZF. Los tres modelos de la serie 7 TTV (7210, 7230 y 7250) se caracterizan por un paquete de equipamientos de serie único, con mandos simples e intuitivos, que permiten a los usuarios sacar el máximo rendimiento del tractor, sin necesitar largas sesiones de formación.

**Serie 6.** Representa la evolución de la gama Agrotron. El uso inteligente de la tecnología tiene su máxima expresión en la Serie 6: mínimo consumo de combustible, emisiones contaminantes conformes con las más severas normativas y máxima productividad y eficacia. Los modelos de la nueva Serie 6 no son solo simples medios de trabajo sino máquinas eficaces, productivas y versátiles, absolutamente respetuosas con el medio ambiente; además, los usuarios, en función de sus exigencias, pueden elegir si desean un cambio Powershift o TTV. Desde trabajos de arada hasta el transporte por carretera pasando por los empleos en la granja o los trabajos combinados, los innovadores motores Deutz TIER 4i con tecnología SCR (Reducción Catalítica Selectiva) superan todos los desafíos posibles gracias a sus prestaciones elevadas y a su bajo impacto medio ambiental.

## SAME

S6-5 V1-1

**Serie Frutteto<sup>3</sup>.** La gama de tractores fruteros y viñeros, fundamentalmente representada por los nuevos modelos Frutteto<sup>3</sup>, ofrece a los clientes versiones básicas en bastidor de seguridad denominadas Classic entre 60 y 100 CV de potencia con transmisión 30 Av + 15 Re y súper reductor de serie, así como versiones con el equipamiento máximo que el cliente esté buscando para adecuarse a su explotación, con cabina original, transmisión hasta 45 Av + 45 Re con 3 velocidades bajo carga e inversor hidráulico del tipo Stop & Go. Incluso, para aquellos que buscan un mayor grado de especialización con tractores con dimensiones más contenidas y mayor ángulo de giro, Same ha presentado la versión más estrecha de sus viñeros, denominados Frutteto<sup>3</sup> S, que ofrece modelos entre 80 y 110 CV con la incorporación del modelo Frutteto<sup>3</sup> S 90.3 que, con 3 cilindros, tiene un radio de giro sorprendentemente reducido.

**Same Virtus:** La gama se compone de tres modelos equipados con motor Deutz denominados 100, 110 y 120 CV en dos versiones: estándar e Infinity, siendo esta última la que contará con el mayor equipamiento y tecnología. Equipan inversor hidráulico con modulación de la intensidad, sistema de gestión de la inversión Stop & Go, carga máxima en eje delantero de 3 500 kg y la posibilidad de montar el sistema de dirección denominado SDD que permite aumentar la suavidad de la dirección y reducir los giros de volante entre tope y tope.

**Same Walker:** Serie de tractores con ruedas isodiamétricas formada por tres modelos. Se caracterizan por dimensiones compactas que garantizan extrema agilidad y maniobrabilidad y por filosofía constructiva que garantiza fiabilidad y durabilidad en el tiempo. Los tres modelos que complementan el segmento de potencia entre los 30-50 CV equipan motores compactos, ideales para esta tipología de producto, transmisiones mecánicas de hasta 12 velocidades para 30 km/h de velocidad máxima y sistemas hidráulicos y de elevación adaptados a cada tipo de aplicación especialista.



## MERLO

S7-3

**P 32.6 Plus.** Manipulador compacto con una innovadora arquitectura del bastidor para optimizar la distribución de los pesos y la resistencia a los esfuerzos. Con motor de 101 CV, la capacidad máxima es de 3 200 kg y la altura máxima de elevación llega a los 6.4 m.

**P 34.7 Top.** La gama Panoramic se caracteriza por su enorme variedad de modelos, que va de las máquinas compactas (para quienes tienen problemas de espacio) a los modelos de altas prestaciones para trabajar en obras donde a veces puede estar incluso de más la grúa tradicional. Este modelo, en concreto, con motor de 102 CV, la capacidad máxima es de 3 400 kg y la altura máxima de elevación llega a los 7 m.

**Multifarmer 40.7.** Supone una alternativa a los tractores, apropiados para trabajos muy diversos, como la siembra, distribución de fertilizante o trabajos con grada. Este cargador telescópico tiene un motor que entrega casi 160 CV, con una capacidad máxima de 7 t y una altura máxima de casi 7 m.





## KUHN

R1-4 S6-4

Tendrá cuatro parcelas entre trabajo de suelo y recolección, donde mostrará tanto en estático como en dinámico una buena representación de su amplia gama de productos.

### DEMOSUELO

VARIMASTER 183 NSH. Gama alta de los arados suspendidos; OPTIMER 303+. Grada rápida de discos independientes para rastrojado superficial; CULTIMER 300. Rastrojador de dientes polivalentes.

Para la siembra: SD LINER 3000. Sembradora directa con sistema triple disco; SPEEDLINER. Sembradora de mínimo laboreo de 6 m equipada con una grada rápida; MEGANT. Sembradora de dientes polivalente; MODULINER: Sembradora combinada de 6 m, equipada con una grada rotativa HR 6004 DR; BTFR 5000 + TF1500: Equipo combinado de sembradora y grada rotativa traseras de 5 m y tolva delantera.

### DEMORECOLECCIÓN

ALTIS. Pulverizador suspendido con nuevas barras de aluminio DIAGONALES MEA3. La abonadora hidráulica AXIS 40.1 H – EMC + W ISOBUS que permite gracias a los nuevos sistemas OPTIPOINT y VARISPREAD regular automáticamente la anchura de distribución y corte en cabeceras; equipo combinado de segadoras acondicionadoras frontal y lateral FC313 F F-F, FC 313 FF; GMD 3510 RS. Segadora de pliegue horizontal que permite depositar una hilera de 1.20 m; GA 6501. Rastrillo hilerador semisuspendido; LSB 1290. Empacadora de paca cuadrada de paquete de 120x90 cm; VBP 2160: Empacadora encintadora con sistema de encintado 3D; SW4004: Encintadora ISOBUS para paquete cuadrado de todas las medidas.

## NEW HOLLAND

R1-7 S6-6 V1-2

Ha organizado un intenso programa de actividades que se desarrollará durante los tres días que se prolonga el certamen. Contará con 4 ha de área de demostración de suelo y recolección, donde está previsto realizar distintos tipos de tareas, como laboreo con tractores de diferentes series, trabajo con pala de la serie T5, pruebas de autoguiado en tractores, simulador Sidewinder, simuladores de GPS, puesto de conducción de cosechadora CX, etc.

Además de las parcelas de demostración propia, se han establecido contactos con diferentes marcas de aperos para poder trabajar con los tractores New Holland. En total serán unas 20 unidades las que estarán activas en el campo.

En función de las diferentes áreas de trabajo podremos diferenciar:

**Demosuelo:** Trabajos de siembra. Trabajo sobre rastrojado y terreno labrado por parte de tractores de la serie T7 y T6 en sus diferentes versiones y transmisiones. Presencia cosechadora CX. Simuladores y aplicación de herramientas de agricultura de precisión.

**Demorecolección:** Trabajo de siega, hilerado y empacado., con tractores de las series T5, T6 y T7. Empacadora BigBaler.

**Demoviña:** Tanto el tractor frutero T4000F, como la vendimiadora Braud 9000L polivalente, harán simulacros de pre tratamiento y pos tratamientos de viña y suelo en las 10 hileras dispuestas para ello.



NEW HOLLAND T7.270

# LIDER EN AHORRO DE COSTES DE CONSUMO\*



Costes de consumo de combustible en transporte para Diesel y AdBlue® en 47100 km y porcentaje de cobro extra, de acuerdo con los datos de la Cámara de Agricultura de la Baja Sajonia (Tractor-test: 2012). Estimando precio del diesel a 1,20 €/l y un precio para AdBlue®, incluyendo costes de almacenamiento, de 0,50 €/l.

\*De acuerdo con el test de tractores llevado a cabo por la Cámara de Agricultura de la Baja Sajonia en la gama de 220-280 CV, publicado en Land & Forst 08/2012.

AdBlue lubricantes

NEW HOLLAND TOP SERVICE 00800 64 111 111\* | [www.newholland.es](http://www.newholland.es)  
Asistencia e información 24/7

\*La llamada es gratuita desde teléfono fijo. Antes de llamar con su teléfono móvil, consulte tarifas con su operador.

ECOBILUE



ESPECIALISTAS EN TU ÉXITO

## ANTONIO CARRARO

V1-9



**TRG 9800.** El "gran" reversible incluye un nuevo cambio 'robotizado' y el nuevo dispositivo de esfuerzo controlado y "damping" (o amortiguación).

**Mach 4.** Tractor cuatri-cadenas que se mostrará con zapatas y contrapesos traseros.

**SRH 9800.** Tractor reversible con dispositivo ESC (Electronic Speed Control) para la gestión electrónica de la velocidad, de las revoluciones del motor y de la TDF.



**TRH 9800:** Tractor hidrostático reversible con la nueva carrocería en línea con el family feeling de la recién nacida Serie Ergit 100.

## COMECA

R1-6/9

### LELY SPLENDIMO PCR 330

Segadora que destaca por su gran capacidad, limpieza del corte de siega y excelente trato del rastrojo gracias a la suspensión hidroneumática. Alto rendimiento en el acondicionado (especialmente para alfalfa) gracias al nuevo perfil de rodillo metálico en una sola pieza (sin soldaduras), rodillos de mayor diámetro y que no se tocan entre sí. Bajo coste de mantenimiento y fácil mantenimiento.



### ELHO DUET 7300

Segadora cuyo exclusivo sistema de flotación Hidrobalance facilita su adaptación al terreno y garantiza un corte óptimo del forraje. Ajuste y acoplamiento automático de las dos secciones de corte, tanto cuando se despliega a la posición de trabajo como cuando se pliega para la posición de transporte. Ofrece dos líneas de corte, con una anchura de plegado para transporte de 2.80 m.



### BERTI PICKER / C

Desbrozadora de picado en alto con rotor 'pick-up' y contenedor Berti. Indicada para la trituración de restos de poda y ramas (hasta 8 cm. Ø) en viñedos y frutales. Para tractores desde 60 hasta 140 CV.



Contará con varias parcelas en las que mostrará, tanto en estático como en funcionamiento sobre el terreno, una representación de su extensa gama de aperos para el laboreo del suelo y la recolección de forraje.

Durán Maquinaria Agrícola exhibirá equipos de las marcas Pöttinger y McHale, para ambas importador en España. Asimismo, contará con una picadora de forraje de la nueva serie FR de New Holland, de la que es distribuidor exclusivo.

## MAQUINARIA DE LABOREO Y SIEMBRA

- La combinación de la grada rotativa LION 302 y la sembradora mecánica suspendida de doble disco VITASEM 302 ADD.
- La combinación de la grada rotativa LION 3002 y sembradora mecánica suspendida VITASEM 302.
- La nueva grada rápida de discos TERRADISC 3501.
- Grada rápida arrastrada TERRADISC 6001 T.
- Arado suspendido con ajuste de la anchura de corte hidráulico SERVO 35 plus.
- Arado semi suspendido SERVO 6.50 plus nova de hasta 9 cuerpos.
- El nuevo cultivador suspendido de tres filas SYNKRO 3030 nova.
- Sembradora de mínimo laboreo plegable TERRASEM C6.
- Sembradora neumática de rejas con preparador delantero OPTISEM 5.40.

## MAQUINARIA DE RECOLECCIÓN DE FORRAJE

- El nuevo modelo de rastrillo henificador HIT 8.81
- Equipo de siega con acondicionador de rodillos y cintas agrupadas integrado por la segadora combinada NOVACAT X8 RC COLLECTOR y la segadora de discos frontal NOVACAT 301 FRC
- Equipo de siega integrado por la segadora de discos trasera NOVACAT 402/442 y la segadora de discos frontal NOVACAT 301 F.
- Rastrillo hilerador de dos rotores e hilerado central EUROTOP 881 A.
- Rastrillo hilerador de un rotor EUROTOP 461 N.
- Remolque autocargador combinado JUMBO combiline.

De la firma McHale:

- Empacadora-encintadora combinada FUSION 3.
- Rotoempacadora de cámara variable V660.
- Encintadora 991 de pacas redondas.
- Encintadora 998 de pacas cuadradas.

De la firma New Holland:

- Picadora de forraje FR 600.



## JOHN DEERE

R1-11 S7-8 V1-3

John Deere realizará demostraciones de su maquinaria en todas las parcelas de la finca contando con tractores viñeros, pulverizadores y atomizadores Frontier para la zona de Demo viña; con las nuevas series de tractores 6M, 6R, 7R y 8R para la zona Demo suelo; con equipos de forraje como segadoras acondicionadas o empacadores en Demo recolección y un circuito para probar los nuevos Gator.

En cuanto a las innovaciones tecnológicas, John Deere pondrá a prueba su novedosa transmisión Direct Drive, así como sus soluciones en AMS, todas ellas diseñadas para sacar el máximo rendimiento a la tierra cultivada.



## KVERNELAND / VICON

### ZONA DE PATROCINADORES

Su nueva apuesta se llama 'iM Farming', denominación con la que KvGroup agrupa todos los equipos de agricultura de precisión basadas en Isobus, dirigido a buscar la máxima eficiencia en los trabajos agrícolas, sin renunciar a la sencillez en el uso de las diferentes soluciones electrónicas basadas en ISOBUS. Los modelos que participan en Demoagro están repartidos en parcelas de diferentes marcas de tractores:

#### En DemoViña:

FHS 230. Desbrozadora que se podrá ver en la parcela de Kubota.

#### En DemoRecolección:

Segadora DM628T y rastrillo SM4622 que trabajarán en la parcela de Same Deutz-Fahr.

#### En DemoSuelo:

Qualidisc. Grada Rápida de discos de 3 m de anchura presente en el área de Agco.

Arado de vertedera PG7, chisel subsolador CLG11 y fresadora GS121 en la zona de Case IH.

Grada Rotativa NGH300, chisel CLC Evo Wings, pulverizador Ixter-1100I y fresadora GS 121, en la parcela de Kubota.

Grada rotativa F20-450, grada de discos Visio42, subsolador GLG9, chisel CLC11, arado EG8 en la zona de John Deere.

