

Kverneland Group Ibérica, S.A Zona Franca, Sector C, Calle F, 28 08040 Barcelona (España)	Pabellón 9	Calle	Número 101-113-122- 133
--	---------------	-------	-------------------------------

Máquina: **Sistema de control ISO-BUS**

Marca: **Kverneland**

Modelo: **ISOMATCH TELLUS**



Características:

Sistema de control ISO-BUS con panel y unidad integrados conformes con la ISO 11783. Utiliza una doble pantalla, que le permite manejar dos implementos ISO-BUS simultáneamente. Teclado virtual alfanumérico y controles a la derecha para manejar con el pulgar. Software actualizable por Internet

Ref. 1.1 - Grupo 3

Kverneland Group Ibérica, S.A Zona Franca, Sector C, Calle F, 28 08040 Barcelona (España)	Pabellón 9	Calle	Número 101-113-122-133
--	---------------	-------	---------------------------

Máquina: **Rodillo desterronador trasero**

Marca: **Kverneland**

Modelo: **ACTIPACK**



Características:

Rodillo trasero desterronador apto para cualquier tipo de terreno; autolimpiante en terrenos húmedos y arcillosos y corta-terrones en suelos secos. Cuchillas con ajuste de presión y patines autolimpiantes. Espacio entre discos de 21.5 cm. Posibilidad de trabajar en condiciones de humedad del suelo muy diferentes

Ref. 1.2 - Grupo 2

Kverneland Group Ibérica, S.A Zona Franca, Sector C, Calle F, 28 08040 Barcelona (España)	Pabellón 9	Calle	Número 101-113-122-133
Máquina: Rastrillo hilerador			
Marca: Kverneland		Modelo: ANDEX 1103	
 			
<p>Características:</p> <p>Con dos rotores y 10.90 m de anchura de trabajo. 15 brazos por rotor y 4 púas dobles por brazo. Adecuado para trabajar en combinación con cosechadoras de cereal con cabezales de 15, 17 y 30 pies. Ajuste hidráulico de la altura de los rotores y de la anchura de trabajo entre 9.30 y 10.90 m, y plegado hidráulico.</p>			

Ref. 1.3 – Grupo 2

Kverneland Group Ibérica, S.A Zona Franca, Sector C, Calle F, 28 08040 Barcelona (España)	Pabellón 9	Calle	Número 101-113-122- 133
--	---------------	-------	-------------------------------

Máquina: **Herramienta para el cálculo de la dosis de siembra por teléfono móvil**

Marca: **Kverneland**

Modelo: **Seeding Calculator**



Kverneland Spanish Seleccione el idioma

Calculo de la dosis de siembra para Cebada

Calculo de la dosis de siembra introduciendo datos como por ejemplo plantas/m2, miles de semillas (TGW) y tasa de germinación.

Segunda opción: introducción directamente de la dosis por ha (kg/ha)

dosis: Semillas / m2 dosis: kg/ha

Peso de 100 semillas (kg) g

Capacidad de germinación: %

Posición del dosificador



Características:

Ofrece la posibilidad de consultar la calibración de las sembradoras neumáticas de chorrillo, mediante teléfono móvil sin disponer de tablas. Comodidad para el usuario

Ref. 1.4 – Grupo 3

Gregoire 89 Av. de Barbezieux - Chateaubernard. BP 213 – FR – 1611 Cognac (Francia)	Pabellón	Calle	Número
---	----------	-------	--------

Máquina: **Sistema de control de vendimiadoras**

Marca: Gregoire	Modelo: G7, G8 y G9
------------------------	----------------------------



Características:

Sistema de control que consta de:

- Joystick, solidario con el asiento, que controla todas las funciones, incluido el vaciado de tolvas y la puesta en marcha.
- Terminal con pantalla táctil que concentra toda la información y la almacena para transferirla posteriormente a un ordenador.
- Consola para la regulación centralizada que se adapta al tipo de apero que se utiliza en la máquina. Incluye una función que permite administrar automáticamente el régimen del motor para la velocidad de avance seleccionada en trabajo y en transporte para minimizar el consumo de combustible

Ref. 2.1 – Grupo 1/3 – Premio SITEVI 2009

Gregoire 89 Av. de Barbezieux - Chateaubernard. BP 213 – FR – 1611 Cognac (Francia)	Pabellón	Calle	Número
---	----------	-------	--------

Máquina: **Sistema de despalillado en vendimiadoras**

Marca: **Gregoire**

Modelo: **CLEANTECH VARIO**



Características:

Se alimenta por un sistema de tornillo sin fin que permite un flujo regular de cosecha. Rotor con dedos flexibles que actúan de forma progresiva. La velocidad de rotación de la cadena y la del rotor se regulan desde el puesto de conducción. El módulo Vario retira los residuos de pequeño tamaño utilizando un tapiz y unos rodillos de forma cóncava que permiten el paso libre de la uva. Dispone de un sistema de desconexión rápida, al estar montado el módulo sobre una bisagra con dos cilindros hidráulicos que elevan el módulo.

Ref. 2.2 – Grupo 2 – Premio SITEVI 2009

Ets. Joskin S.A. Rue de Wergifosse, 39 4830 Soumagne (Bélgica)	Pabellón 4	Calle D-E	Número 29-36
---	---------------	--------------	-----------------

Máquina: **Toldo oscilo-enrollante teledirigido**

Marca: **Joskin**

Modelo: **TELECOVER**



Características:

Dispositivo que permite el entoldado de la caja de los remolques para transporte de forraje desde el puesto de conducción del tractor. Utiliza una combinación de brazos oscilantes, motor hidráulico y resorte de retorno. No se necesita desmontarlo cuando se desplaza la compuerta trasera, ya que en la descarga el brazo posterior se separa del conjunto para pasar a una posición vertical. Puede utilizarse cuando la carga sobresale hasta 60 cm de la caja.

Ref. 3.1 – Grupo 2

Kuhn Ibérica S.A.U. Carretera A-131, km 100 22005 Huesca (España)	Pabellón	Calle	Número
--	----------	-------	--------

Máquina: **Terminal de control para carros mezcladores autopropulsados**

Marca: Kuhn	Modelo: T75 para PSV
--------------------	-----------------------------



Características:

Permite controlar todas las funciones de la máquina con una sola pantalla situada en el campo de visión del conductor, utilizando la tecnología BUS-CAN. Incluye el control de pilotaje de la máquina, ayuda al mantenimiento, memorización de 80 raciones nominativas con 15 componentes diferentes, balance de consumos en un periodo, programación de lotes de carga, pesaje programable, etc., al la vez que se utiliza como herramienta de diagnóstico.

Ref. 4.1 – Grupo 1/3

Kuhn Ibérica Carretera A-131, km 100 22005 Huesca (España)	Pabellón	Calle	Número
---	----------	-------	--------

Máquina: **Segadora rotativa de discos**

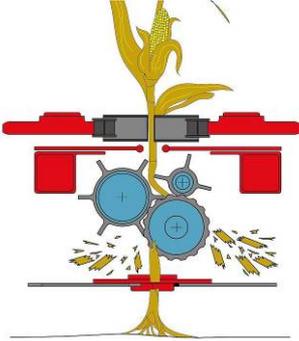
Marca: Kuhn	Modelo: GMD 3510
--------------------	-------------------------



Características:

Segadora rotativa de discos con una anchura de trabajo de 3.5 m, con distancia entre discos convergentes mayor para favorecer el paso del forraje, con engranajes de gran diámetro que no necesitan mantenimiento, y dispositivo de seguridad mediante fusible situado por encima de los rodamientos. Sistema de fijación rápida de cuchillas o con tornillos. Dispone de articulación pendular, seguridad Non-Stop frente a obstáculos, elevación hidráulica integrada y transporte longitudinal.

Ref. 4.2 – Grupo 3

Cotecma c/ Artes Gráficas, 30 22006 Huesca (España)	Pabellón 7	Calle B	Número 1
Máquina: Cabezal para maíz grano			
Marca: Geringhoff		Modelo: HORIZON STAR	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>			
<p>Características:</p> <p>Cabezal para cosechar maíz con plegado hidráulico y automático. Los engranajes están fabricados con aleación de aluminio para reducir el peso. Las cadenas de alimentación de las plantas se tensan automáticamente, y su sustitución puede realizar en un tiempo mínimo. Utiliza un sistema de arranque de mazorca y picado de tallos que reduce la demanda de potencia, produciendo el picado longitudinal del tallo.</p>			

Ref. 6.1 – Grupo 2

Andreas Stihl S.L. c/ Londres 20, 28813 Torres de la Alameda (Madrid)	Pabellón 5	Calle C-D	Número 15-16
--	---------------	--------------	-----------------

Máquina: **Atomizador de mochila**

Marca: **Stihl**

Modelo: **SR 450**



Características:

Equipado con motor de 63.3 cm³ de cilindrada y 2.9 kW de potencia. Fácil conversión para pasar de aplicar productos líquidos a productos en polvo sin accesorios extra mediante el cambio del depósito al girarlo 180°. Volumen de aire con boquilla de 920 m³/h, con velocidad de salida de 90 m/s. Depósito de 14 litros con grana boca de llenado y peso total sin combustible de 12.6 kg. El control del paso del líquido se realiza con una sola mano con tres posiciones para limitar el recorrido del acelerador y dos posiciones de enclavamiento.

Ref. 07.1 – Grupo 2

Andreas Stihl S.L. c/ Londres, 20 28813 Torres de la Alameda (Madrid)	Pabellón 5	Calle C-D	Número 15-16
Máquina: Desbrozadora de mochila con arranque eléctrico			
Marca: Stihl		Modelo: FR 480 C-F	
			
<p>Características:</p> <p>Sistema de arranque eléctrico con tensor accionado mediante un pulsador situado en la empuñadura de mando, que permite realizar el arranque sin quitar la máquina de la espalda del operador. Todos los elementos de mando están sobre la misma empuñadura. Válvula electrónica que gestiona todas las funciones del carburador en el arranque y durante el funcionamiento. Electrónica para la carga durante el funcionamiento y acumulador de litio con mínima descarga y sin efecto memoria.</p>			

Ref. 07.2 – Grupo 2

Mooij Pressure Ventilation BV Hegelsom (Holanda)	Pabellón 4	Calle A	Número 33-35
Máquina: Sistema de control para cámaras de conservación de patatas y cebollas			
Marca: Mooij Pressure Ventilation BV		Modelo:	
			
			
Características: . El sistema incluye: <ul style="list-style-type: none"> • Ventiladores axiales de velocidad variable utilizando convertidores de frecuencia que permiten reducir el consumo de energía. • Observador de peso que registra la variación del peso de una muestra de patatas o cebollas en las condiciones de almacenaje • Humidificación y enfriamiento mediante paneles evaporativos. • Toldos para tapar los cajones que evitan las fugas de aire 			

Claas Ibérica, S.A. Av. Constitución, nº 265 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)	Pabellón 7	Calle A-B	Número 5-10
--	---------------	--------------	----------------

Máquina: **Sistema para el llenado automático de remolques con picadora de forraje**

Marca: **Claas**

Modelo: **AUTO FILL**



Características:

Sistema para el llenado automático de remolques que circulan en paralelo de las cosechadoras de forraje Claas Jaguar AutoFill. Un sistema de cámara láser guía automáticamente el tubo de descarga, dirigiendo el forraje picado de forma que se llene uniformemente el remolque. Se basa en el análisis digital de la caja del remolque en tres dimensiones determinando los bordes, la profundidad y el lugar de impacto, incluso en condiciones de luz desfavorables. En la cabina se muestran los controladores de depósito del material (verde, amarillo y rojo) como la imagen de la caja del remolque

Ref. 09.1 – Grupo 3 - Medalla de Oro en Agritechnica 2009

Claas Ibérica, S.A. Av. Constitución, nº 265 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)	Pabellón 7	Calle A-B	Número 5-10
--	---------------	--------------	----------------

Máquina: **Remolque autocargador combinados**

Marca: **Claas**

Modelo: **CARGOS**



Características:

Puede ser utilizado como remolque autocargador y como remolque sencillo para transportar el forraje picado. Dispone de un sistema de entrada del forraje compacto con canal de alimentación reducido al mínimo y una prolongación de fondo deslizante. Posibilidad de desmontaje rápido (15 min) del conjunto carga-picado. Cambio rápido de la unidad de rodillo dosificador para aumentar la capacidad de carga útil y facilitar la descarga.

Ref. 09.2 – Grupo 2

Claas Ibérica, S.A. Av. Constitución, nº 265 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)	Pabellón 7	Calle A-B	Número 5-10
--	---------------	--------------	----------------

Máquina: **Monitor de control Claas CEMOS**

Marca: **Claas**

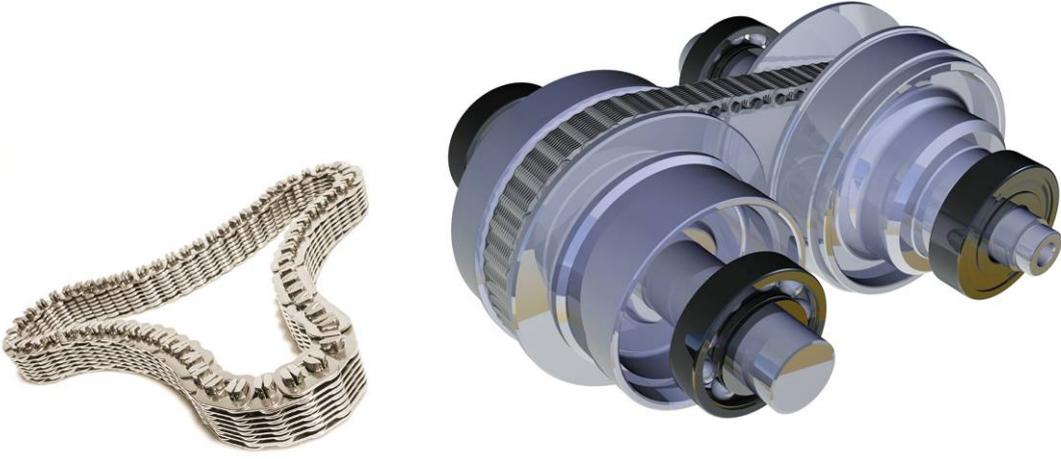
Modelo: **CEMOS**



Características:

Conforme con el protocolo ISO-BUS, se conecta al ordenador central de la cosechadora permite realizar más de 50 ajustes de parámetros relacionados con la máquina, dentro de los 11 procesos de valuación de la cosecha, con un sistema de aprendizaje interactivo que guía paso a paso las regulaciones. Utiliza un terminal visual en color que permite sacar el máximo rendimiento a la cosechadora.

Ref. 09.3 – Grupo 3 – Medalla de Oro en Agritechnica 2009

New Holland Avda. José Gárate, 11 28823 Coslada (Madrid)	Pabellón 7	Calle B-D	Número 9-22
Producto: Transmisión CVT EASYDRIVE			
Marca: New Holland		Modelo: EASYDRIVE	
			
<p>Características:</p> <p>Transmisión continua CVT de tipo mecánico para tractores de hasta 115 CV de potencia, con mayor eficiencia que las de tipo hidrostático. Utiliza una cadena de acero que se mueve entre dos poleas de diámetro variable, cada una de ellas formadas por un disco fijo y otro móvil con superficies inclinadas. El variador se adapta continuamente al régimen del motor en función de la velocidad de avance.</p>			

Ref. 10.1 – Grupo 1 – Medalla Plata SIMA 2009

New Holland Avda. José Gárate, 11 28823 Coslada (Madrid)	Pabellón 7	Calle B-D	Número 9-22
---	---------------	--------------	----------------

Producto: **Sistema de llenado automático de remolque INTELLIFILL para picadoras de forraje FR9000**

Marca: New Holland	Modelo: INTELLIFILL
---------------------------	----------------------------



Características:

Sistema para el llenado automático de remolques que circulan en paralelo de las cosechadoras de forraje New Holland FR 9000. Un sistema de cámara láser guía automáticamente de tubo de descarga dirigiendo el forraje picado de forma que se llene uniformemente el remolque. Se basa en el análisis digital de la caja del remolque en tres dimensiones determinando los bordes, la profundidad y el lugar de impacto, incluso en condiciones de luz desfavorables. En la cabina se muestran los controladores de depósito del material como la imagen de la caja del remolque

Ref. 10.2 – Grupo 1 – Medalla Oro Agritechnica 2009

New Holland Avda. José Gárate, 11 28823 Coslada (Madrid)	Pabellón 7	Calle B-D	Número 9-22
Producto: Tractor NH² propulsado por hidrógeno y explotaciones energéticamente independientes			
Marca: New Holland		Modelo: NH²	
			
<p>Características:</p> <p>Utiliza hidrógeno almacenado en un depósito con una autonomía de 1.5 horas, que sirve para alimentar una pila de combustible que genera la electricidad necesaria para alimentar un motor eléctrico. El hidrógeno podría ser generado por electrolisis en la propia explotación agrícola utilizando electricidad obtenida a partir de recursos renovables, para que la explotación llegue a ser energéticamente autosuficiente.</p>			

Ref. 10.3 – Grupo 3 – Medalla Oro SIMA 200u9

New Holland Avda. José Gárate, 11 28823 Coslada (Madrid)	Pabellón 7	Calle B-D	Número 9-22
---	---------------	--------------	----------------

Producto: **Reposabrazos SideWinder II**

Marca: New Holland	Modelo: SIDEWINDER II
---------------------------	------------------------------



Características:

Incluye:

- La palanca multifunción que controla las funciones principales del tractor, como la variación de la velocidad de avance, selección de memorias de velocidad, activación del modo “cruce”, inversión de marcha, autoguiado y control del sistema hidráulico.
- El panel de control integrado con pulsadores agrupados en posición que hace referencia a la parte del tractor según la cual actúa.
- El monitor integrado en el reposabrazos es similar al que se utiliza en las cosechadoras y dispone de dos secciones, siendo la parte izquierda la que agrupa los parámetros relacionados con el funcionamiento del tractor.
- El reposabrazos dispone de ajuste electrónico de posición.

Ref. 10.4 – Grupo 1

New Holland Avda. José Gárate, 11 28823 Coslada (Madrid)	Pabellón 7	Calle B-D	Número 9-22
---	---------------	--------------	----------------

Producto: **Cabezal para biomasa en picadoras de forraje FR9000**

Marca: **New Holland**

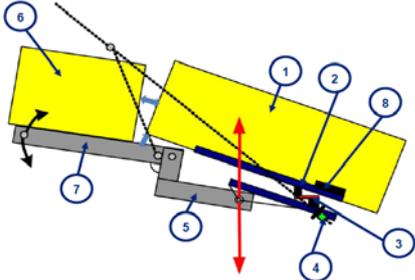
Modelo: **130 FB**



Características:

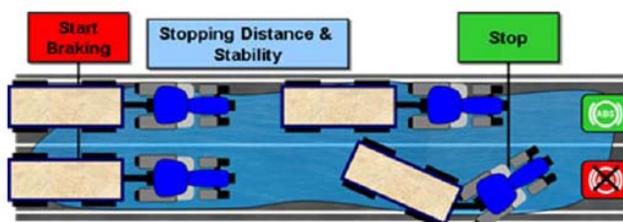
El corte de los tallos se produce mediante dos discos dentados unidos a dos rodillos alimentadores situados por encima de los discos de corte. Los troncos cortados pasan a un rodillo con paletas que levantan los tallos y los introducen en el canal de alimentación de la picadora. La transmisión al cabezal es hidrostática. El cabezal puede procesar troncos hasta de 150 mm de diámetro de madera de sauce, con longitudes de picado entre 10 y 45 mm, y una capacidad de trabajo de 2 ha/h.

Ref. 10.5 – Grupo 2

New Holland Avda. José Gárate, 11 28823 Coslada (Madrid)	Pabellón 7	Calle B-D	Número 9-22
Producto: Sistema de pesaje de la paca en macro-empacadoras BB9000			
Marca: New Holland		Modelo: BB9000	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>			
<p>Características:</p> <p>Trabaja sobre el principio de giro integrado, con aislado respecto a la paca que se encuentra en formación. La estructura del mecanismo de pesado que aloja el punto de pivote está situada a altura diferente del primer tramo de la rampa de descarga. En el momento en que la paca se sitúa sobre la mesa de pesaje, esta pivota y realiza la medida, a la vez que se produce un frenado parcial de la paca mediante el bloqueo del último rodillo de la rampa de descarga.</p>			

Ref. 10.6 – Grupo 2

New Holland Avda. José Gárate, 11 28823 Coslada (Madrid)	Pabellón 7	Calle B-D	Número 9-22
Producto: Sistema de frenado ABS SuperSteer para tractores NH de las series T7000 y T8000			
Marca: New Holland		Modelo: ABS SUPERSTEER	



Características:

Se ha sustituido el pedal del freno doble por un pedal simple con dos extensiones de color naranja a cada lado que actúan electrónicamente para accionar los frenos de cada lado del tractor. Dispone de funciones adicionales a un ABS convencional, como giro electrónico asistido mediante frenado con pedal simple, desactivado cuando se superan los 20 km/h, giro automático asistido con control de deslizamiento regulado entre un valor máximo y otro mínimo, con lo que la rueda no se bloquea por completo, y posición "Hill Holder" que conecta automáticamente los frenos para evitar el momento en pendiente, que se desactiva en el momento de pisar el embrague

Ref. 10.7 – Grupo 1 – Medalla de Plata en Agritechnica 2009

New Holland Avda. José Gárate, 11 28823 Coslada (Madrid)	Pabellón 7	Calle B-D	Número 9-22
Producto: Tractores T4000 Deluxe/SuperSteer			
Marca: New Holland		Modelo: T4000	
			
<p>Características:</p> <p>Serie de tractores con motores Tier III, apto para biodiesel B100, y con potencias entre 65 y 97 CV; pueden incorporar el eje SuperSteer que permite ángulos de giro de las ruedas hasta 76°. Tres tipos de transmisiones, con super-reductor. Tomas de fuerza tipo 540 540E y 1000 y bombas hidráulicas con caudal entre 47.4 63.8 L/min, con 2900 kg de capacidad de elevación en el tripuntal trasero. Cabina con menos de 2.40 m de altura.</p>			

Ref. 10.8 – Grupo 1

New Holland Avda. José Gárate, 11 28823 Coslada (Madrid)	Pabellón 7	Calle B-D	Número 9-22
---	---------------	--------------	----------------

Producto: **Rotoempacadora-envolvedora BR 6090 Combi**

Marca: New Holland	Modelo: BR 6090 COMBI
---------------------------	------------------------------



Características:

El control de los procesos de empacado y envoltura con plástico se controla con un solo monitor. Utiliza dos brazos satélites para la envoltura de la paca. Diseñada para poder trabajar en laderas hasta del 15% de pendiente sin que se produzcan problemas en la transferencia de la paca.

Ref. 10.9 – Grupo 2

New Holland Avda. José Gárate, 11 28823 Coslada (Madrid)	Pabellón 7	Calle B-D	Número 9-22
Producto: Sistema OPTI-FAN en cosechadoras CSX7000			
Marca: New Holland		Modelo: OPTI-FAN	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>			
<p>Características:</p> <p>En el sistema de limpieza de las cosechadoras de la serie CSX7000 se utiliza un ventilador que actúa sobre la precriba y las cribas. Cuando se trabaja en laderas es necesario que el material se distribuya uniformemente sobre toda la superficie de las cribas, utilizando sistemas que producen un movimiento lateral que compensa el efecto de la pendiente. El sistema Opti-Fan actúa modificando el régimen de giro del ventilador de limpia en función de la pendiente del terreno, bajándolo cuando asciende y reduciéndolo cuando desciende, utilizando como referencia la señal recibida de un inclinómetro.</p>			

Ref. 10.10 – Grupo 1 – Medalla de Plata Agritechnica 2009

Internaco S.A. Ordenes (La Coruña)	Pabellón 5	Calle A-B	Número 17-24
Máquina: Motoazada Husqvarna TB 1000 accionada por batería			
Marca: Husqvarna		Modelo: TB 1000	
			
<p>Características:</p> <p>Motor eléctrico con potencia de 1 kW, alimentado por corriente continua que suministra una batería de acido-plomo sellada, de 36 voltios con 12 Ah. Tiempo de funcionamiento de 30 a 45 minutos, con tiempo de recarga de la batería entre 6 y 8 horas. Anchura de trabajo de 47 cm (con fresa de 6 dientes) y régimen de rotación de 64, 136 y 160 rev/min hacia delante y 64 rev/min hacia atrás. Peso total 32 kg</p>			

Ref. 11.1 – Grupo 1/2

Internaco S.A. Ordenes (La Coruña)	Pabellón 5	Calle A-B	Número 17-24
Máquina: Motosierra			
Marca: Husqvarna		Modelo: 576 XP AUTOTUNE	
			
<p>Características:</p> <p>Sistema AutoTune para ajuste automático del carburador que compensa diferencias en el combustible, altitud, humedad, temperatura y estado del filtro del aire. Cilindrada de 73.5 cm³ y 5.7 CV de potencia, con régimen máximo de motor de 13600 rev/min. Longitud de espada entre 40 y 70 cm, 3/8" de paso de cadena. Peso sin elemento de corte de 6.6 kg. Nivel acústico 107 dB(A) y Potencia acústica L_{WA} de 115 dB. Vibraciones en la empuñadura trasera de 3.2 m/s².</p>			

Ref. 11.2 – Grupo 2

Internaco S.A. Ordenes (La Coruña)	Pabellón 5	Calle A-B	Número 17-24
Máquina: Vareadora			
Marca: Husqvarna		Modelo: 35304X	



Características:

Vibrador mecánico de las ramas para el derribo de frutos (aceituna, almendra, etc.) con motor de 50.6 cm³ de cilindrada y 2.4 kW de potencia, con una frecuencia de vibración de 1800 ciclos/min. Peso de la maquina de 16.4 kg con longitud de pértiga de 2.05 m y 42 mm de abertura de gancho. Manillares anti-vibración para el aislamiento del usuario.

Ref. 11.3 – Grupo 2

Deltacincos S.A. c/ Sevilla, 23 34004 Palencia	Pabellón 8	Calle A-B	Número 11-20
Producto: Rotoempacadora con sistema de correas y barras			
Marca: Krone		Modelo: COMPRIMA	
			
<p>Características:</p> <p>Familia de rotoempacadoras con sistema de correas y barras, con cámara fija + semi-variable que permite hacer pacas con diámetros ente 1.20 y 1.50 m cuya dimensión máxima se limita mediante pasadores en escalones de 5 cm. El sistema de correas de goma y barras de hierro, sobre las que “engrana” la paca, proporciona mayor densidad y favorece el trabajo de empacado en condiciones difíciles.</p>			

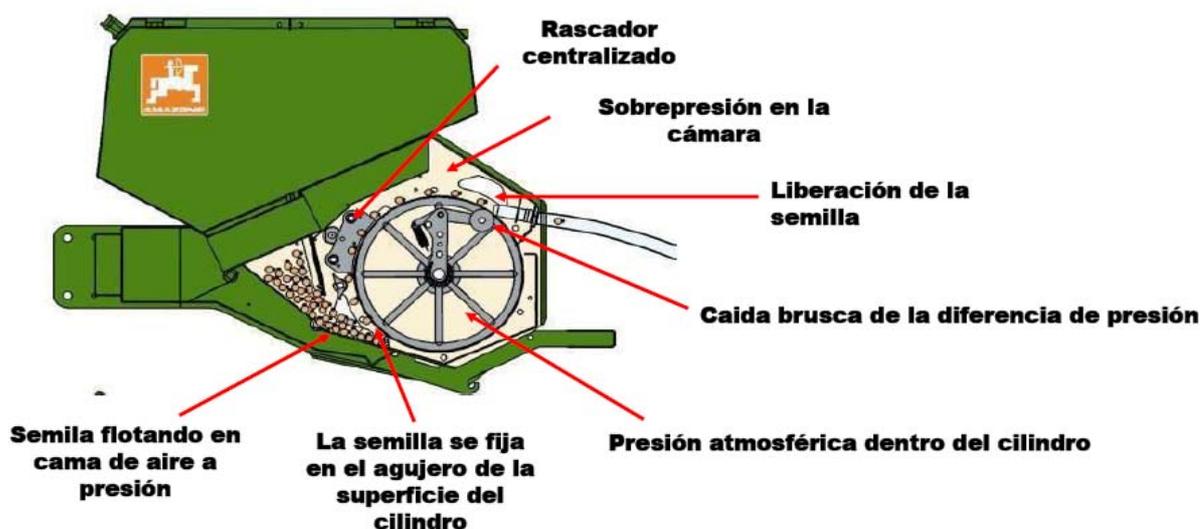
Ref. 12.1 – Grupo 2 – Medalla de Oro en Agritécnica 2007

Deltacincos S.A. c/ Sevilla, 23 34004 Palencia	Pabellón 8	Calle A-B	Número 11-20
--	---------------	--------------	-----------------

Producto: **Sistema de dosificación XPress en sembradora monograno**

Marca: **Amazone**

Modelo: **ED-X**



Características:

Sistema de dosificación centralizado con accionamiento eléctrico, con velocidad de trabajo de hasta 15 km/h, para 12 líneas de siembra. Separación entre líneas entre 37.5 y 100 cm. Para tractores con potencias de 180 CV. La dosificación se realiza sobre un disco vertical que se alimenta desde la tolva como consecuencia de la sobrepresión en la cámara de llenado, quedando las semillas fijadas a los alvéolos de la superficie de un cilindro en el que la presión interna es la atmosférica. Un dosificador centralizado elimina los dobles y la separación de la semilla se produce al llegar a un obturador interno del cilindro. La sobrepresión en la cámara lanza la semilla por el tubo de caída hasta la bota de siembra por delante de una rueda de fijación que la sujeta en el suelo.

Ref. 12.2 – Grupo 2 – Medalla de Oro Agritechnica 2007

Serrat Trituradoras (C.M. Alcay, S.L.) Carretera N-240, km 149 22310 Castejón del Puente (Huesca)	Pabellón 7	Calle A-B	Número 19-22
--	---------------	--------------	-----------------

Producto: **Cosechadora de madera**

Marca: **Serrat Trituradoras**

Modelo: **KASTOR VENTO**



Características:

Recogida y carga de restos de madera para su aprovechamiento como biocombustible o material de compostaje. Incluye un alimentador de doble rotor accionado por un motor hidráulico, que deja en el suelo las impurezas que acompañan a la leña, seguido de un rotor de trituración con cuchillas y contracuchillas de corte exacto para un picado uniforme. Un sinfín transversal desplaza la leña picada hasta una turbina, independiente del picador, que la lanza por una tubería flexible hasta un depósito o la caja de un remolque.

Ref. 13.1 – Grupo 2 – Premio Feria de San Miguel 2009

Pellenc Ibérica Carretera Fuerte del Rey A-311, km 2 23006 Jaén	Pabellón 78	Calle A	Número 21
Producto: Prepodadora semi-automática			
Marca: Pellenenc Ibérica		Modelo: TRP - PELLENC	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>			
<p>Características:</p> <p>Esta prepodadora para viña en espaldera con análisis de imagen que utiliza un:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Módulo para la detección y el seguimiento automático del cordón de la viña con ruedas de apertura y sierras de corte, que detecta el cordón a partir de 25 mm de diámetro y sigue la posición del cordón un función de la forma de la espaldera y de la orografía del terreno. • Módulo de corte lateral para cortar los sarmientos laterales, con soportes de apoyo y separación máxima de 52 cm. <p>Los módulos son accionado por motores eléctricos de 1.2 kW, y la prepodadora puede trabajar, a velocidades de avance entre 1.5 y 2.5 km/h, acoplada a un vehículo automotor.</p>			

Ref. 14.1 – Grupo 2 – Medalla Oro en SITEVI 2007

AGCO IBERIA, S.A. Vía de las Dos Castillas, 33 Ática 7, Edif. 6 28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)	Pabellón 6	Calle B	Número 15-47
---	---------------	------------	-----------------

Producto: **Sistema de Telemetría en Massey Ferguson**

Marca: **Massey Ferguson**

Modelo:



Características:

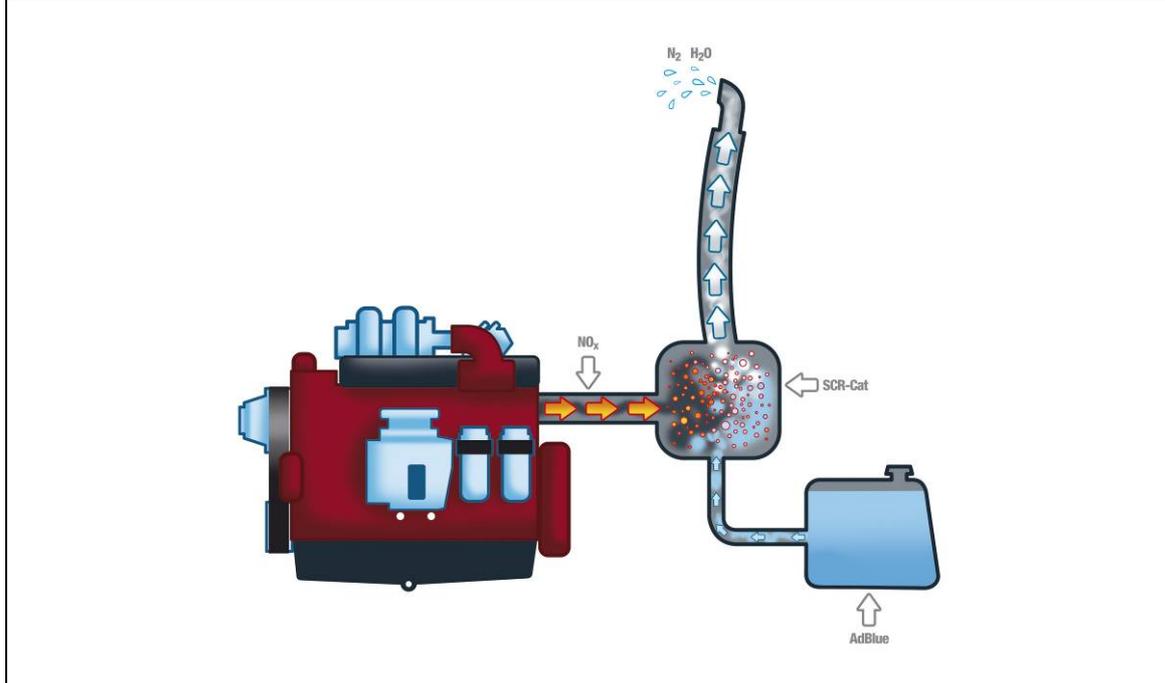
Lectura remota del comportamiento del tractor en el campo, que recoge de forma precisa los parámetros de funcionamiento del tractor en trabajo, y que se envía, en tiempo real, al lugar requerido. Esto permite una regulación precisa de la máquina, mejorando eficiencia y rendimiento.

Ref. 15.1 – Grupo 3

AGCO IBERIA, S.A. Vía de las Dos Castillas, 33 Ática 7, Edif. 6 28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)	Pabellón 6	Calle B	Número 15-47
---	---------------	------------	-----------------

Producto: **Tecnología SRC (Reducción Catalítica Selectiva) en el motor**

Marca: Massey Ferguson	Modelo: MF 8690
-------------------------------	------------------------



Características:

Utiliza urea líquida como aditivo que reacciona con los gases de escape para convertir las emisiones de NOx en nitrógeno atmosférico. La urea se almacena en un tanque independiente. Esta tecnología que el motor trabaje con mayor eficiencia respetando los niveles de emisiones Fase IIIB.

Ref. 15.2 – Grupo 1

AGCO IBERIA, S.A. Vía de las Dos Castillas, 33 Ática 7, Edif. 6 28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)	Pabellón 6	Calle B	Número 15-47
---	---------------	------------	-----------------

Producto: **Transmisión continua CVT para los modelos Valtra Direct**

Marca: Valtra	Modelo: Direct
----------------------	-----------------------



Características:

Utiliza el sistema CVT de planetario sumador doble, sobre una caja de cambios tipo PowerShift igual a la de la serie Versus, en la que se sustituye un módulo lateral por otro que incluye un variador hidráulico con unidades de 75 cm³ de cilindrada. En cada una de las 4 gamas seleccionables el vehículo puede alcanzar velocidades entre 0 y la máxima correspondiente a la gama.

Ref. 15.3 – Grupo 1

AGCO IBERIA, S.A. Vía de las Dos Castillas, 33 Ática 7, Edif. 6 28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)	Pabellón 6	Calle B	Número 15-47
Producto: Tractores Valtra Serie S			
Marca: Valtra		Modelo: Serie S	
			
<p>Características:</p> <p>Tractores con potencias entre 250 y 370 CV con motores AGCO Sisu Power con common rail y sistema de control electrónico EEM3 con 4 válvulas por cilindro, y sistema SRC (opcional) con inyección de urea. Transmisión continua AVT de planetario divisor, con velocidades entre 0.02 y 50 km/h. Eje delantero suspendido (en opción). Cabina con suspensión neumática en 4 puntos y puesto de conducción reversible</p>			

Ref. 15.4 – Grupo 1

AGCO IBERIA, S.A. Vía de las Dos Castillas, 33 Ática 7, Edif. 6 28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)	Pabellón 6	Calle B	Número 15-47
---	---------------	------------	-----------------

Producto: **Transmisión PowerShift de los Tractores Valtra Versus**

Marca: Valtra	Modelo: Versus
----------------------	-----------------------



Características:

La transmisión la componen un módulo powershift, el inversor y la caja de gamas (con 4 relaciones), además de dos gamas superlentas. Cambio semiautomático en las 4 gamas y automático en las dos más largas para el transporte (10 relaciones). La selección de las relaciones del cambio se realiza mediante pulsadores. Motores Sisu de 4 y 6 cilindros con turbo y recirculación interna de gases de escape. Sistema hidráulico con bomba de cilindrada variable (Load Sensing). Suspensión semi-activa en la cabina.

Ref. 15.5 – Grupo 1

AGCO IBERIA, S.A. Vía de las Dos Castillas, 33 Ática 7, Edif. 6 28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)	Pabellón 6	Calle B	Número 15-47
---	---------------	------------	-----------------

Producto: **Reposabrazos ergonómico en tractor Fendt 200 Vario VFP**

Marca: Fendt	Modelo: 200 Vario VFP
---------------------	------------------------------



Características:

Reposabrazos con disposición agrupada de todos los controles, incluyendo el del sistema hidráulico, adaptado al manejo de aperos complejos que se utilizan en el viñedo y en los frutales. Incluye sistema de transmisión continua CVT.

Ref. 15.6 - Grupo 1 – Medalla de Plata en SIMA 2009

AGCO IBERIA, S.A. Vía de las Dos Castillas, 33 Ática 7, Edif. 6 28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)	Pabellón 6	Calle B	Número 15-47
Producto: Tractor compacto Fendt 200 Vario con transmisión continua CVT de planetario sumador			
Marca: Fendt		Modelo: 200 Vario VFP	
			
<p>Características:</p> <p>Tractor estándar de menos de 100 CV con transmisión continua CVT de planetario divisor. Esta transmisión, con motores de 3 cilindros, permite diseñar un tractor más compacto, con un puesto de conducción confortable y piso plano de la cabina. La velocidad máxima admisible es de 40 km/h</p>			

Ref. 15.7 – Grupo 1

AGCO IBERIA, S.A. Vía de las Dos Castillas, 33 Ática 7, Edif. 6 28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)	Pabellón 6	Calle B	Número 15-47
Producto: Motor con Reducción Catalítica Selectiva (SRC) en tractor Fendt 800			
Marca: Fendt		Modelo: Fendt 800	
			
<p>Características:</p> <p>Utiliza urea líquida como aditivo que reacciona con los gases de escape para convertir las emisiones de NOx en nitrógeno atmosférico. La urea se almacena en un tanque independiente. Esta tecnología permite que el motor trabaje con mayor eficiencia respetando los niveles de emisiones Fase IIIB.</p>			

Ref. 15.8 – Grupo 1

AGCO IBERIA, S.A. Vía de las Dos Castillas, 33 Ática 7, Edif. 6 28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)	Pabellón 6	Calle B	Número 15-47
---	---------------	------------	-----------------

Producto: **Terminal Variotronic en tractor Fendt 800**

Marca: Fendt	Modelo: Fendt 800
---------------------	--------------------------



Características:

Pantalla táctil de 10,4 pulgadas para controlar tractor y aperos con sistema ISO-BUS, incluyendo guiado automático (VarioGuide), documentación de campo y visualización de imagen de cámaras. Pantalla táctil y navegación por teclas.

Ref. 15.9 – Grupo 3

Duran Maquinaria Agrícola, S.L. Carretera N 640 km 87.5 27192 Pedreda - La Campiña (Lugo)	Pabellón 6	Calle E	Número 37-47
Máquina: Sistema automático de control conjunto de tractor y autocargador			
Marca: Pottinger /John Deere		Modelo: JUMBO / TORRO	



Características:

Dispone de un sensor que detecta la dimensión del cordón de forraje, a partir de lo cual se controla la velocidad de avance, actuando integrado en el sistema ISO-BUS del remolque, que lo pone en comunicación con el ISO-BUS del tractor. El desarrollo realizado conjuntamente por los fabricantes de tractor y remolque permite ajustar la velocidad a la cantidad de forraje presente en el cordón, consiguiendo la máxima capacidad de trabajo del conjunto, a la vez que se evitan las sobrecargas.

Ref. 16.1 – Grupo 2 – Medalla Plata Agritechnica 2009

Goizper S.Coop. c/ Antigua, 4. 20577 Antzuola (España)	Pabellón 2	Calle C-D	Número 13-16
Máquina: Pulverizador eléctrico de presión previa			
Marca: Goizper		Modelo: EASY+	
			
<p>Características:</p> <p>Pulverización de presión previa, en el que la modificación de la presión en el interior del depósito se realiza mediante un compresor accionado por un motor eléctrico alimentado desde una batería (4 pilas recargables situadas en el interior del dispositivo de cierre del depósito, junto con el compresor). Se puede ajustar a presiones constantes de 1.5 y de 2 bar, e incluye válvula de seguridad integrada ajustada a 2.8 bar. El sistema es adaptable a otros equipos de pulverización por presión previa de la misma marca.</p>			

Ref. 17.1 – Grupo 2

Goizper S.Coop. c/ Antigua, 4. 20577 Antzuola (España)	Pabellón 2	Calle C-D	Número 13-16
Máquina: Pulverizador eléctrico ULV			
Marca: Goizper		Modelo: Herbamat	
			
<p>Características:</p> <p>Pulverizador centrífugo accionado mediante un motor eléctrico, alimentado mediante 2 pilas recargables, que realiza la pulverización del líquido en gotas con dimensión entre 210 y 280 micrometros, adecuada para la aplicación de herbicidas no selectivos. Su diseño ha permitido reducir el peso, y utiliza un mango diseñado ergonómicamente que facilita su manejo, y en el que se incluye un interruptor de apertura y cierre. La autonomía de las pilas está entre 40 y 70 horas de trabajo, con aplicaciones de 15, 20 y 30 L/ha (3 tipos de boquilla diferentes).</p>			

Ref. 17.2 – Grupo 2

HINOWA S.p.a.	Pabellón 8	Calle H-I	Número 1-6
Máquina: Tanspalet sobre orugas			
Marca: Hinowa		Modelo: TP1800	



Características:

Vehículo autopropulsado para el transporte de cajas con una capacidad de hasta 1.8 toneladas, con una altura máxima de elevación de 1.8 m, apto para todo tipo de suelo gracias a su sistema de propulsión por bandas de goma. Utiliza un motor de 13 CV, y el peso total del vehículo es de 1.2 toneladas. Reducción de la velocidad de avance automática con la carga levantada, y parada cuando la inclinación supera un ángulo de 3°. Dispone de una plataforma posterior para el operador que la maneja.

Ref. 18.1 – Grupo 1/2 – Premio Expogreen 2009

Topcon Precision agricultura 14 Park Way 5095 Mawson Lakes (Australia)	Pabellón	Calle	Número
Máquina: Sistema de guiado automático para tractores y máquinas autopropulsadas			
Marca: Topcon		Modelo: AES-25	
			
<p>Características:</p> <p>Sistema de guiado que actúa directamente sobre el volante de dirección permitiendo el autoguiado de tractores y máquinas agrícolas, sin interferir ni modificar el sistema hidráulico de la dirección. Utiliza un motor eléctrico compacto, que encaja directamente en la columna de dirección, que recibe la señal del sistema de guiado por GPS/Glonass, y la pasa al eje sobre el que se sitúa el volante original. El sistema de guiado automático puede desconectarse mediante un interruptor general o aplicando un fuerza en el volante de 111 N, menos de la mitad del valor límite establecido para los vehículos agrícolas.</p>			

Ref. 19.1 – Grupo 1

Topcon Precision Agricultura 14 Park Way 5095 Mawson Lakes (Australia)	Pabellón	Calle	Número
Máquina: Sensor para determinación del nivel de nitrógeno en los cultivos			
Marca: Topcon		Modelo: CropSpec	
			
<p>Características:</p> <p>Sensor que utiliza que utiliza la espectrometría para determinar las necesidades de nitrógeno de las plantas, que está relacionada con su contenido de clorofila. El láser utilizado se sitúa a una altura entre 2 y 4 m sobre el suelo, y puede trabajar a temperaturas entre 0 y 60 °C, tanto de día como de noche, con un ángulo de visión de 40 a 45°. El sensor se comunica con el monitor X20 de la misma marca, diseñado conforme a las normas ISO-BUS, que le permite elaborar mapas de vegetación, así como controlar aplicaciones en tiempo real de dosis variable de fertilizante con abonadoras o pulverizadores.</p>			

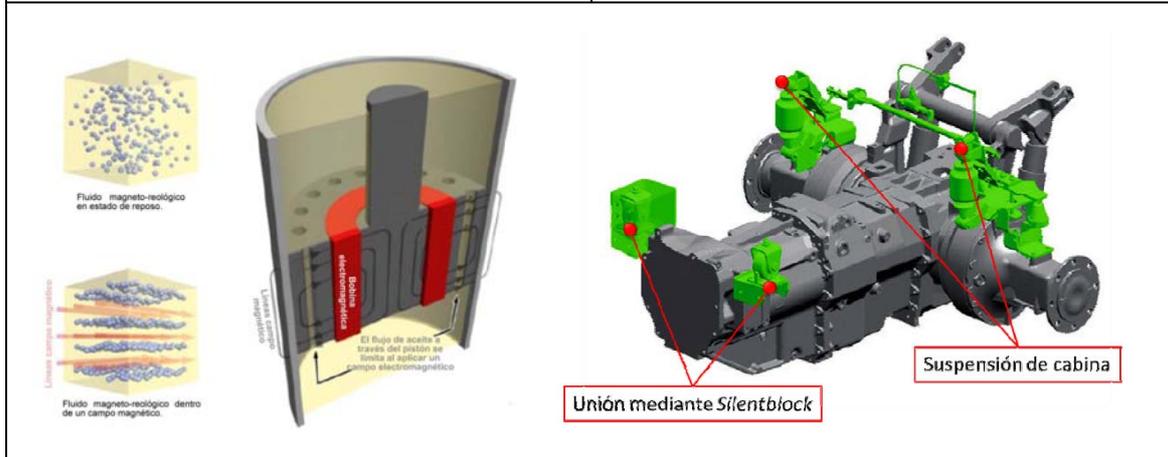
Ref. 19.2 – Grupo 3

Same Deutz-Fahr Ibérica Av. Artesanos, 80 28760 Tres Cantos (Madrid)	Pabellón 7	Calle D	Número 6-12
---	---------------	------------	----------------

Máquina: **Suspensión activa de cabina en tractores Agrottron TTV 630**

Marca: **Deutz**

Modelo: **Agrottron TTV 630**



Características:

Utiliza las propiedades de los fluidos magneto-reológicos para modificar la dureza de la suspensión de la cabina en los tractores Agrottron TTV 630. Estos fluidos incorporan pequeñas partículas magnéticas en suspensión que se orientan al estar sometidas a un campo magnético. La cabina del tractor esta apoyada en la parte delantera sobre silentblock y en la trasera sobre dos cilindros/amortiguadores, con un sensor de longitud de carrera, que contiene el fluido y una bobina electromagnética que modifica la posición de las partículas metálicas en el fluido, cambiando la capacidad de amortiguación. La rigidez de la suspensión se puede regular desde la cabina o de forma automática.

Ref. 20.1 – Grupo 1 – Mención SIMA 2009

Same Deutz-Fahr Ibérica Av. Artesanos, 80 28760 Tres Cantos (Madrid)	Pabellón 7	Calle D	Número 6-12
---	---------------	------------	----------------

Máquina: **Monitor de gestión y centro multimedia**

Marca: **Deutz**

Modelo: **i-Monitor**



Características:

El monitor de 8.4 pulgadas que incluye todo lo necesario para el manejo del tractor, aperos y máquinas accionadas, sistema de guiado GPS y centro multimedia. Utiliza el sistema ISO-BUS para el control de aperos, y también controla todos los parámetros de funcionamiento del tractor. Con un a rueda giratoria el usuario puede desplazarse por la pantalla, o bien entrar en los diferentes apartados pulsando cinco teclas configurables de acceso directo. Dispone de mp3, radio FM y manos libres Bluetooth.

Ref. 20.2 – Grupo 3

Same Deutz-Fahr Ibérica Av. Artesanos, 80 28760 Tres Cantos (Madrid)	Pabellón 7	Calle D	Número 6-12
Máquina: Tractores Explorer³ con inversor hidráulico regulable			
Marca: Same		Modelo: Explorer³	
			
<p>Características:</p> <p>El inversor hidráulico bajo carga admite regular la velocidad de respuesta en función del tipo de trabajo que realiza. La sensibilidad se controla desde el manto situado en la propia palanca del inversor con cinco niveles tomando la posición central como medio. En el tablero de mandos se indica la configuración de respuesta seleccionada, que se adapta al tipo de trabajo que se realiza.</p>			

Ref. 20.3 – Grupo 1

Balbastre y Sanjaime. S.L. c/ Marsillent, 49 46840 Pobra del Duc (Valencia)	Pabellón 1	Calle C-D	Número
Máquina: Atomizador			
Marca: Marisán		Modelo: DUPLEX TORNADO	
			
<p>Características:</p> <p>Atomizador de doble hélice con rotación invertida provisto de una pantalla deflectora móvil situada entre las hélices y accionada mediante una biela, cuya oscilación se gradúa desde el puesto de conducción. Las boquillas de pulverización hidráulica se sitúan a ambos lados del deflector en las salidas de aire. La oscilación del deflector central genera turbulencias sobre la corriente de aire que favorecen la penetración en plantaciones frutales densas.</p>			

Ref. 21.1 – Grupo 2

AMP Sprayer S.L. Passeig de la Crosa, s/n 17185 Vilobi d'Onyar (Girona)	Pabellón 8	Calle A	Número 8
--	---------------	------------	-------------

Producto: **Barra para aplicación de fitosanitarios y fertilizantes líquidos**

Marca: **AMP Sprayer**

Modelo: **HYDROS 18/33**



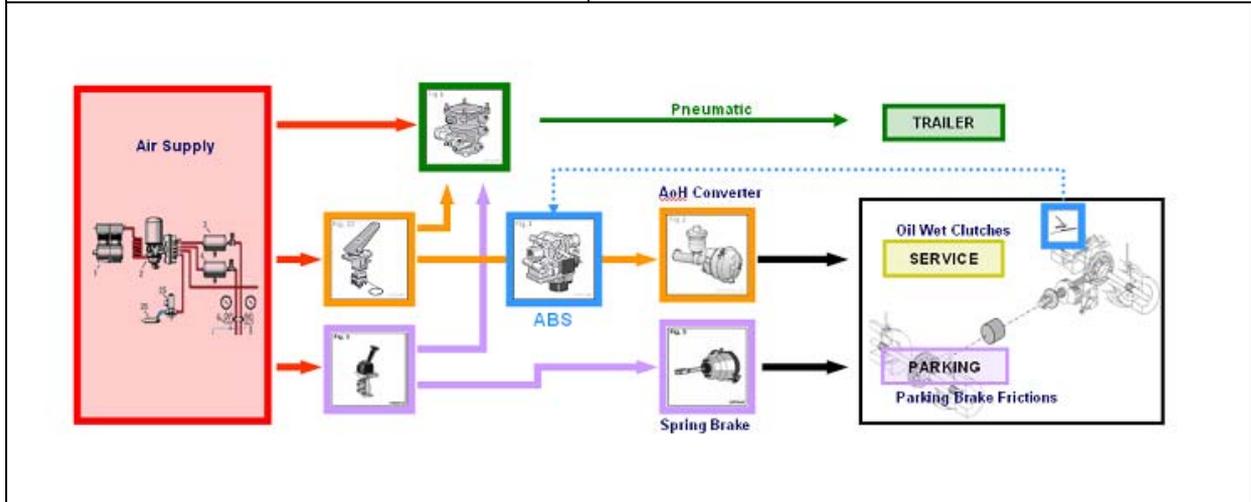
Características:

Regulación de la sensibilidad de amortiguación lateral desde la cabina eléctricamente para aumentar la estabilidad de la barra. Utiliza un sistema de bloqueo que a la vez actúa como estabilizador y corrector de ángulo, mediante un cilindro múltiple compuesto por un cilindro de doble vástago y doble efecto, unido a 4 acumuladores de nitrógeno, con 4 electro-válvulas simples, que permite dos durezas de amortiguación lateral, y otro de doble efecto y vástago simple, con una electro-válvula doble, para controlar el ángulo de la barra manual o automáticamente mediante sensores de ultrasonidos (opción).

Ref. 22.1 – Grupo 2

Case IH CNH Maquinaria Spain, S.A. c/ Berguedá, 1. Pol. Neg. Mas Blau 08820 Prat de Llobregat (Barcelona)	Pabellón 6	Calle C-G	Número
--	---------------	--------------	--------

Producto: Sistema de frenado ABS	
Marca: Case IH	Modelo: Puma CVX



Características:

Utiliza los frenos convencionales en baño de aceite con accionamiento hidráulico en los ejes delanteros y traseros, que se complementan con un sistema neumático formado por compresor y depósito de aire comprimido, y un “transformador” neumático/hidráulico. La Unidad Electrónica de Control recibe la información de los sensores procedentes de cada rueda y gestiona la frenada. Supervisa constantemente las velocidades de las ruedas y controla el deslizamiento de las mismas. Se puede aplicar a tractores con sistema de freno convencional ya en servicio.

Ref. 23.1 – Grupo 1

Case IH CNH Maquinaria Spain, S.A. c/ Berguedá, 1. Pol. Neg. Mas Blau 08820 Prat de Llobregat (Barcelona)	Pabellón 6	Calle C-G	Número
--	---------------	--------------	--------

Producto: **Eco-Drive System**

Marca: **Case IH**

Modelo:



Características:

Gestión simultánea del motor y la transmisión en una unidad de control centralizado que incluye dos palancas que establecen los niveles máximo y mínimo del régimen del motor, y una unidad monomando que integra la gestión del cambio por pulsadores y el selector de velocidad programada, así como todos los elementos de control del sistema hidráulico y la toma de fuerza y de control de gestión en los cabeceros. Utiliza un panel de control integrado con pulsadores agrupados en posición que hace referencia a la parte del tractor según la cual actúa.

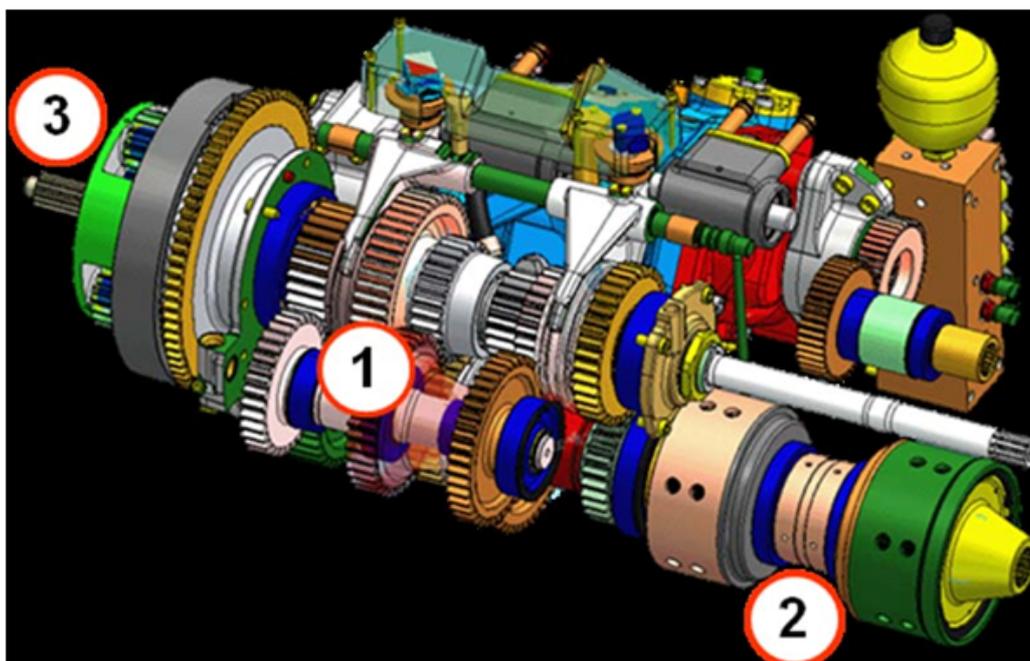
Ref. 23.2 – Grupo 1

Case IH CNH Maquinaria Spain, S.A. c/ Berguedá, 1. Pol. Neg. Mas Blau 08820 Prat de Llobregat (Barcelona)	Pabellón 6	Calle C-G	Número
---	---------------	--------------	--------

Producto: **Transmisión continua CVT con doble embrague**

Marca: **Case IH**

Modelo: **CVX**



Características:

La transmisión sin escalones tipo CVT de planetario sumador (3) en la que el cambio entre cadenas cinemáticas se realiza mediante un doble embrague húmedo (2), tanto en marcha hacia delante como hacia atrás y en la inversión del movimiento. Los pasos de una relación a otra son más suaves (20 ms) y aumenta la eficiencia de la transmisión. Más del 50% de la potencia se transmite de forma mecánica.

Ref. 23.3 – Grupo 1

Berthoud Agricole 21 Bois Baron 69220 Belleville (Francia)	Pabellón	Calle	Número
--	----------	-------	--------

Producto: **Sistema Dualelec para automatización de los controles del pulverizador**

Marca: **Berthoud**

Modelo: **Dualelec IV y V**



Características:

Esta versión motorizada del sistema de de control para los pulverizadores de las series Tenor y Raptor permite controlar las 17 funciones del pulverizador desde la cabina y el punto de puesta en marcha, incluyendo:

- la agitación en la cuba, tanto de forma manual como de forma automática y proporcional al volumen de caldo en la cuba
- el enjuague de la cuba principal
- el enjuague de la barra y del circuito de pulverización sin retorno a la cuba

Con el medidor eléctrico, que asegura una indicación permanente del volumen en la cuba, se programa un volumen de llenado con paro automático, reduciendo así los riesgos de desbordamiento.

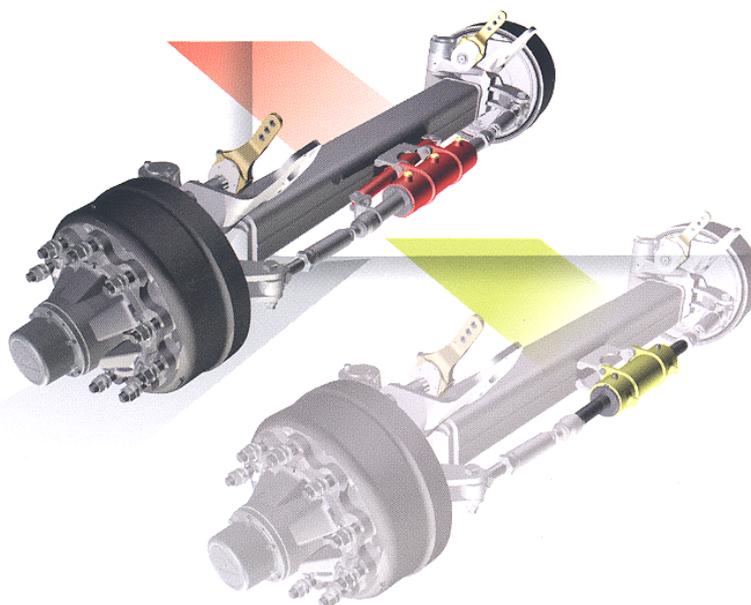
Ref. 24.1 – Grupo 2

A.D.R. S.p.A. Vía Ceriani, 96 21040 Uboldo (VA) – Italia	Pabellón 3	Calle F-G	Número 21-26
---	---------------	--------------	-----------------

Máquina: **Eje de dirección Dual Mode para remolques**

Marca: **ADR**

Modelo: **Dual Mode**



Características:

Eje para remolques dotado de un sistema articulado formado por un cilindro hidráulico de doble vástago pasante y articulaciones esféricas en las extremidades del vástago que actúan sobre los elementos de dirección, pudiendo actuar como director o como autodirigido. El cilindro hidráulico actúa bien como actuador electrohidráulico o como barra de acoplamiento.

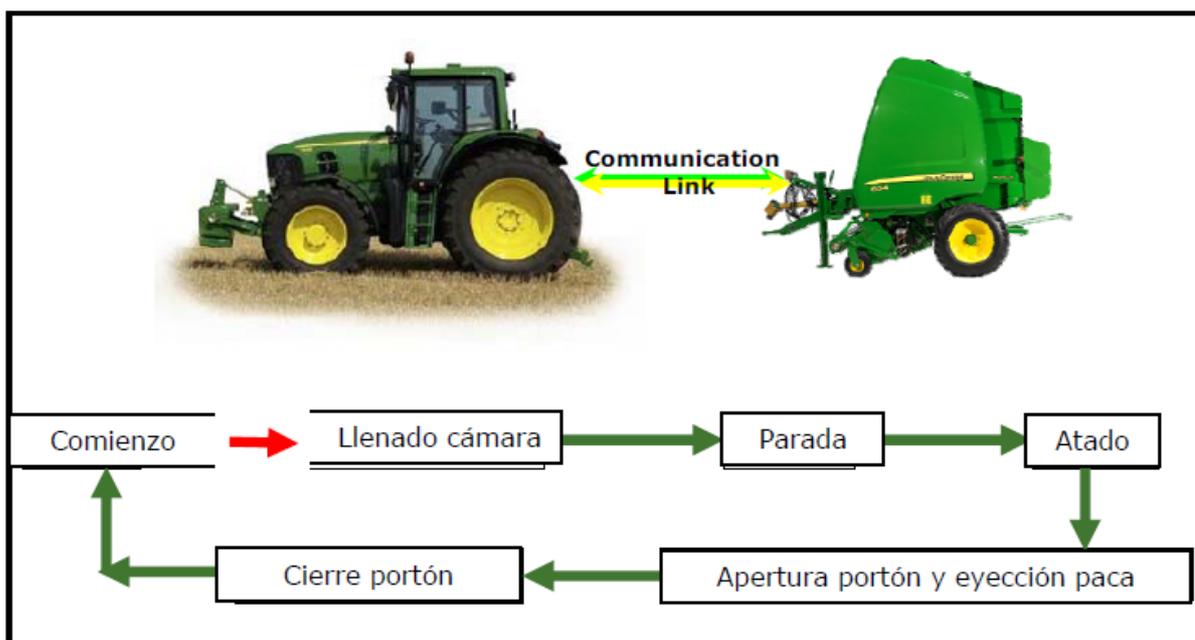
Ref. 25.1 – Grupo 2

John Deere Ibérica Bulevar John Deere 28894 Parla (Madrid)	Pabellón 8	Calle A	Número 1
--	---------------	------------	-------------

Producto: **Tractor Implement - Automotion**

Marca: **John Deere**

Modelo: **TIA**



Características:

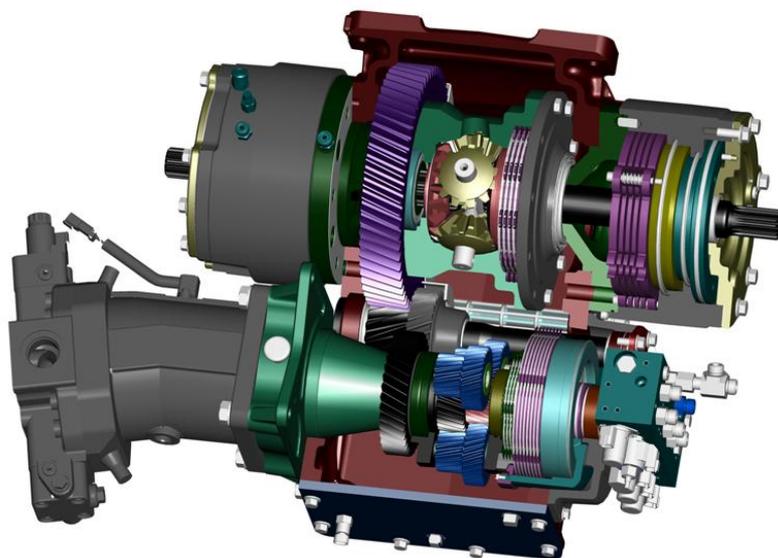
Permite la automatización del conjunto tractor-apero arrastrado que intercambian información bi-direccional por la línea ISO-BUS, siendo el apero el que controla los parámetros de funcionamiento del tractor. Así, en modo automático, el tractor controla las válvulas de mando a distancia, tanto en tiempo de apertura como caudal que circula, velocidad de avance del tractor con funciones de aceleración/deceleración y parada y conexión/desconexión de la toma de fuerza. En el caso de la empacadora se optimiza la velocidad de empacado, mejorando la calidad de la paca y se agiliza el ciclo de eyección.

Ref. 26.1 – Grupo 1/2/3 - Medalla Plata Agritechnica 2009

John Deere Ibérica Bulevar John Deere 28894 Parla (Madrid)	Pabellón 8	Calle A	Número 1
---	---------------	------------	-------------

Producto: **ProDrive**

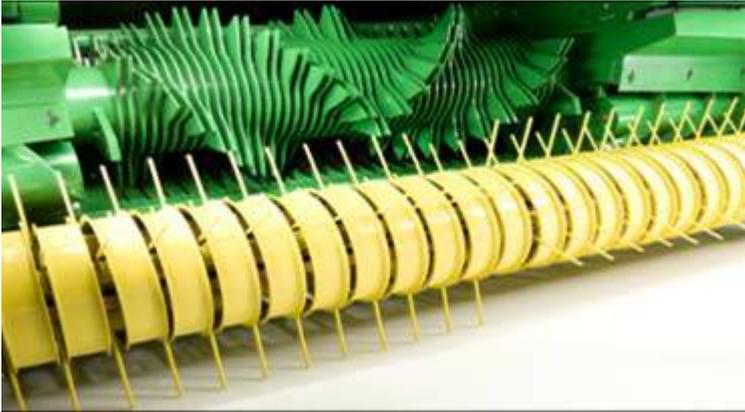
Marca: John Deere	Modelo: Cosechadoras grano y forraje
--------------------------	---



Características:

Trasmisión PowerShift automática de dos gamas para cosechadoras y picadoras de forraje autopropulsadas, compuesta por una transmisión hidrostática con dos relaciones mecánicas. Incluye bloqueo del diferencial hidráulico, freno de discos en baño de aceite y una unidad electrónica para automatizar la transmisión. Ofrece respuesta instantánea para situaciones de tracción difíciles, especialmente cuando se trabaja en grandes pendientes.

Ref. 26.2 – Grupo 2

John Deere Ibérica Bulevar John Deere 28894 Parla (Madrid)	Pabellón 8	Calle A	Número 1
Producto: Picador de 25 cuchillas para rotoempacadoras			
Marca: John Deere		Modelo: Maxicut 25	
			
<p>Características:</p> <p>Ofrece versatilidad para configurar el número de cuchillas de picado, así como alcanzar la mínima longitud de picado en empacadoras, tanto de cámara fija como de cámara variable. El número máximo de cuchillas es de 25, con lo que se consigue la menor longitud de picado (40 mm), y puede trabajar sin cuchillas, o con 7, 12 y 13 cuchillas (intercambio para mantenimiento programado). La conexión y desconexión de las cuchillas se realiza desde el momitor de la empacadora situado en la cabina del tractor.</p>			

Ref. 26.3 – Grupo 2

John Deere Ibérica Bulevar John Deere 28894 Parla (Madrid)	Pabellón 8	Calle A	Número 1
---	---------------	------------	-------------

Producto: **iGuide – Sistema de compensación de aperos en laderas**

Marca: John Deere	Modelo: iGuide
--------------------------	-----------------------



Características:

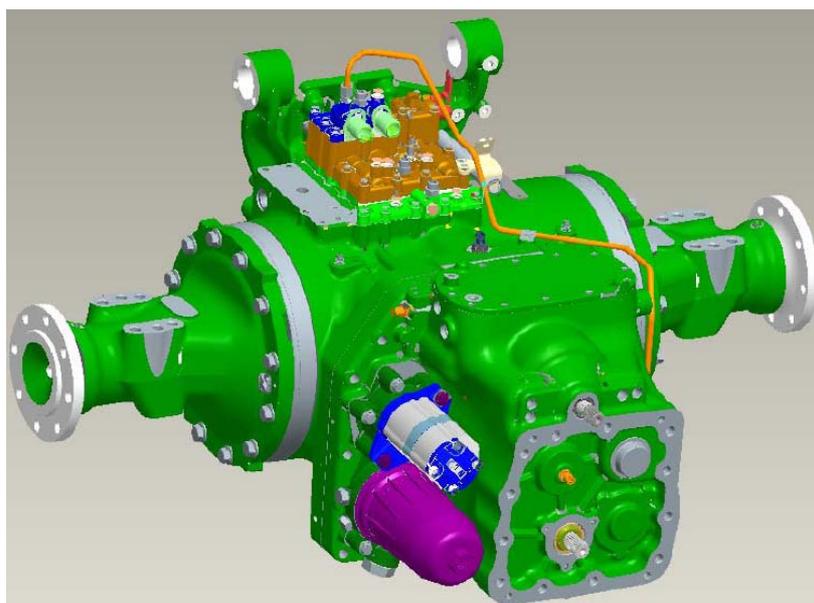
Permite que los aperos arrastrados, que en terrenos inclinados y laderas tienden a deslizar y perder la línea de trabajo, dejando zonas sin trabajar o aumentando los solapamientos, al igual que sucede cuando se trabaja en curva, sigan la trayectoria más apropiada. Para ello el tractor modifica automáticamente la trayectoria teórica anticipándose a la del apero, tomando como referencia la posición en tiempo real del apero. Para ello, el apero incluye otra antena receptora de señal GPS, similar a la del tractor, unida al conjunto por la línea ISO-BUS. Necesita precisión del tipo RTK.

Ref. 26.4 – Grupo 3

John Deere Ibérica Bulevar John Deere 28894 Parla (Madrid)	Pabellón 8	Calle A	Número 1
---	---------------	------------	-------------

Producto: **Transmisión Global GT5**

Marca: John Deere	Modelo: GT5
--------------------------	--------------------



Características:

Diseñada para los tractores de plataforma 5M está diseñada para que todas las configuraciones posibles y componentes de las mismas puedan montarse sobre una carcasa común, incluida la bomba hidráulica. Esto significa, para tractores con potencias entre 70 y 100 CV, que se puedan ofrecer características propias de los tractores de altas especificaciones en tractores de nivel de precio medio. La estructura de la carcasa permite una plataforma del operador plana y una mejor distribución en el reparto de pesos del tractor.

Ref. 26.5 – Grupo 1

John Deere Ibérica Bulevar John Deere 28894 Parla (Madrid)	Pabellón 8	Calle A	Número 1
Producto: Monitor GreenStar 1800 ISO-BUS			
Marca: John Deere		Modelo: GreenStar 1800	
			
<p>Características:</p> <p>Ofrece una pantalla sencilla de manejar en la que se incluyen las aplicaciones básicas para gestión agronómica, con un nivel de precio reducido. El formato del visor es 16:9, con 480x160 pixel, lo que permite visualizar más información con los datos de rendimiento de la máquina accionada. Dispone de un pulsador de acceso directo a las páginas de trabajo que también permite modificar la luminosidad de la pantalla. Cumple las especificaciones de las normas ISO-BUS.</p>			

Ref. 26.6 – Grupo 3

John Deere Ibérica Bulevar John Deere 28894 Parla (Madrid)	Pabellón 8	Calle A	Número 1
---	---------------	------------	-------------

Producto: **Sistema de monitorización de condiciones en picadoras de forraje**

Marca: **John Deere**

Modelo: **CMS-Condition Monitoring System**



Características:

El sistema CMS es una evolución de los utilizados en las grandes instalaciones industriales, adaptado a las particularidades de las cosechadoras de forraje, que permite supervisar el estado de los dispositivos mecánicos mediante 10 acelerómetros situados junto a los rodamientos de los elementos más importantes de la máquina, y hacer una corrección preventiva de las averías. Las medidas de las vibraciones se realizan en el picador, en la ventilación, en los rodillos y en el procesador de granos. Se utilizan sensores de uso industrial, controladores y programa para la gestión de la información. Unido al sistema JDLink permite mandar mensaje SMS de incidencias de forma automática.

Ref. 26.7 – Grupo 1/3 - Medalla Plata Agritechnica

John Deere Ibérica Bulevar John Deere 28894 Parla (Madrid)	Pabellón 8	Calle A	Número 1
---	---------------	------------	-------------

Máquina: **Sistema de guiado por las líneas de maíz**

Marca: **John Deere**

Modelo: **Autotrack - RowSense**



Características:

Sistema de guiado por las líneas de maíz que se utiliza en picadoras de forraje y cosechadoras que trabajan en este cultivo. Utiliza unos sensores-palpadores situados sobre uno de los divisores del cabezal, junto con la antena GPS situada sobre la cabina, para dirigir de manera precisa la trayectoria de la máquina, adaptándose especialmente a la recolección en curva (riegos con pivot) y en cosechas encamadas. Se puede utilizar en combinación con el sistema de guiado AutoTrac.

Ref. 26.8 – Grupo 3

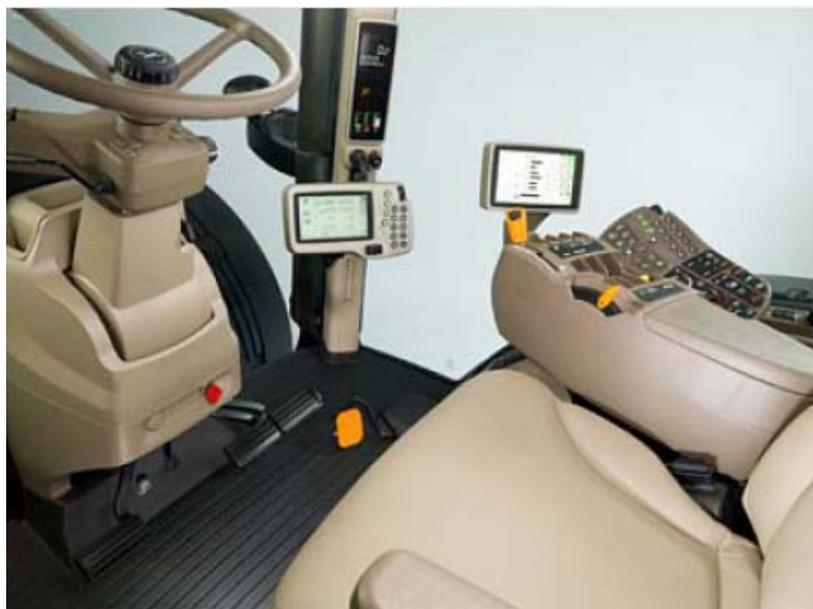
John Deere Ibérica Bulevar John Deere 28894 Parla (Madrid)	Pabellón 8	Calle A	Número 1
Producto: Software de gestión APEX			
Marca: John Deere		Modelo: APEX	
			
<p>Características:</p> <p>Software de gestión para explotaciones agrícolas que permite visualizar y gestionar datos de campo para programación de aplicaciones en dosis variable, elaboración de informes detallados, mapas de prescripción y toma de decisiones. Utiliza los datos importados del JDOoffice 1.5, y otros procedentes de los sistemas AMS de John Deere, para almacenarlos de manera sistemática en forma de “árbol”, lo que facilita el trabajo del usuario. Se pueden crear una plantilla por cultivo y personalizar leyendas en mapas concretos, así como importar ficheros de puntos, o formas poligonales, generados por otros programas informáticos</p>			

Ref. 26.3 – Grupo 3

John Deere Ibérica Bulevar John Deere 28894 Parla (Madrid)	Pabellón 8	Calle A	Número 1
---	---------------	------------	-------------

Producto: **Sistema de control de la dirección**

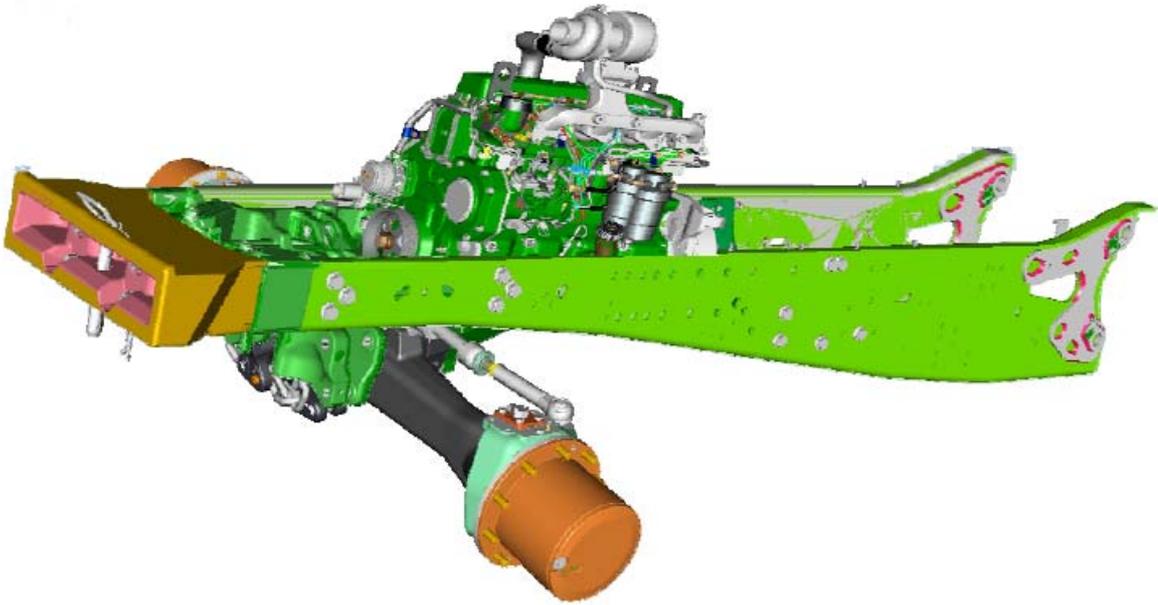
Marca: John Deere	Modelo: Active Command Steering
--------------------------	--



Características:

Ajuste electrónico de la dirección en función de la velocidad y control dinámico de la estabilidad que se incluye en los tractores John Deere de la serie 8R (225 a 345 CV). La relación de transmisión entre el volante y las ruedas varía entre las 3.5 vueltas del volante de tope a tope, en trabajos de campo, para dar agilidad la tractor en las vueltas en los cabeceros, y 5 giros completos en velocidades de transporte. Incluye un control dinámico de estabilidad que elimina el sobreviraje en operaciones de transporte a alta velocidad. La fuerza que hay que aplicar al volante se vincula directamente a la velocidad del vehículo. Integrado en el sistema de guiado automático AutoTrack.

Ref. 26. 10 – Grupo 1 - Medalla Plata en Agritechnica 2009

John Deere Ibérica Bulevar John Deere 28894 Parla (Madrid)	Pabellón 8	Calle A	Número 1
Producto: Tractor John Deere 6534			
Marca: John Deere		Modelo: JD 6534	
			
<p>Características:</p> <p>Tractor con un motor de 4 cilindros sobre un bastidor para tractores de 6 cilindros, con lo que se consigue un mejor reparto de pesos, al estar el motor situado más cerca del eje delantero, y menor peso sin lastre. La separación del motor con respecto a la cabina reduce el nivel sonoro, las vibraciones y el calor que llegan al conductor. Las menores dimensiones del motor permiten aumentar la capacidad del depósito de combustible.</p>			

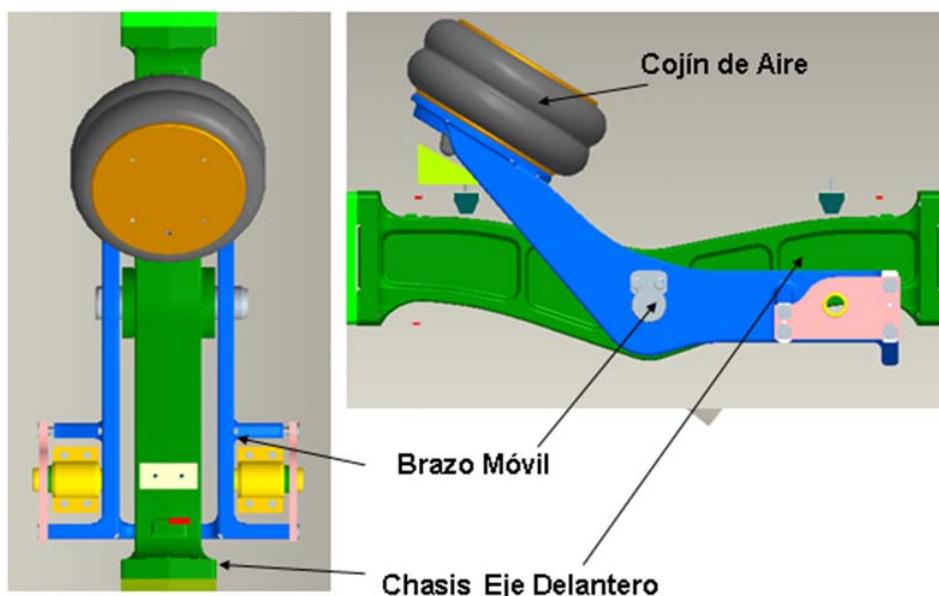
Ref. 26.11 – Grupo 1

John Deere Ibérica Bulevar John Deere 28894 Parla (Madrid)	Pabellón 8	Calle A	Número 1
---	---------------	------------	-------------

Máquina: **Suspensión para tractores de bandas de goma**

Marca: **John Deere**

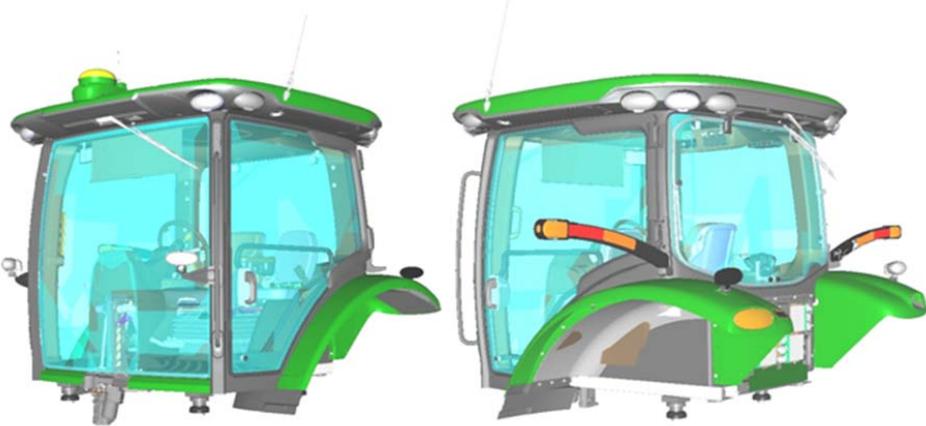
Modelo: **8RT**



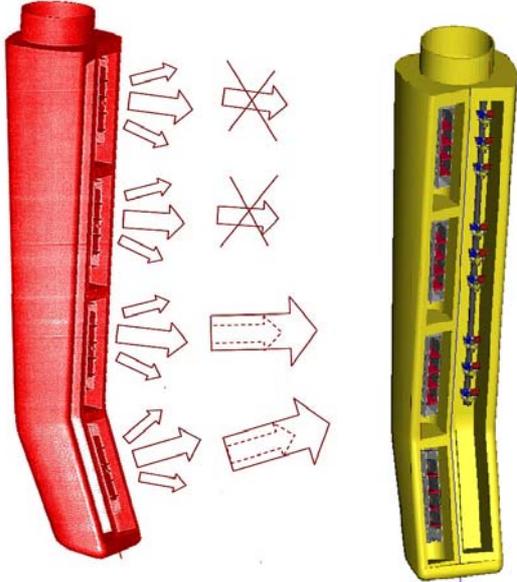
Características:

Sistema de suspensión neumática en el eje delantero para el tren de bandas de goma en tractores John Deere de las serie 8RT, que mejora el contacto de las bandas de goma con el terreno, dando mayor estabilidad al cuerpo del tractor tanto en campo como en carretera, y reduciendo el nivel de vibraciones en el puesto de conducción. El soporte frontal, que une por la parte delantera las bandas de goma que realizan la propulsión, está apoyado en la parte central sobre el bastidor del vehículo, y dispone a cada lado un brazo móvil que con balones de aire que actúan como amortiguadores.

Ref. 26.12 – Grupo 1

John Deere Ibérica Bulevar John Deere 28894 Parla (Madrid)	Pabellón 8	Calle A	Número 1
Máquina: Cabina para tractores 8R			
Marca: John Deere		Modelo: CommandView II	
			
<p>Características:</p> <p>Cabina diseñada para los tractores John Deere de la serie 8R para que sea una verdadera "oficina móvil". Incluye la consola Command ARM con pantalla CommandCenter de 7 pulgadas. Los controles para la conducción están integrados en el asiento con suspensión activa. Dispone de gran superficie acristalada, puertas panorámicas y se han eliminado los controles laterales de la cabina. Aire acondicionado con seis salidas sobre el techo y dos en los postes delanteros.</p>			

Ref. 26.13 – Grupo 1

Ilemo Hardi, S.A. Apartado 140 25080 Lleida	Pabellón 2	Calle A-B	Número 9-17
Producto: Sistema de aire IRIS para cultivos en espaldera			
Marca: Hardi		Modelo: Atomizador IRIS	
 <p>The diagram illustrates the IRIS atomizer system. On the left is a red atomizer, and on the right is a yellow one. Both are shown in a cutaway view. The red atomizer has four spray outlets, each with a dashed arrow pointing outwards. The yellow atomizer has a similar design but with a different internal structure. In the center, there are four pairs of arrows: the top two pairs are crossed out with an 'X', and the bottom two pairs are solid arrows pointing outwards, indicating the active spray pattern.</p>			
<p>Características:</p> <p>Sistema de colector y difusores para pulverización con atomizadores en cultivos de espaldera, y especialmente para la viña, que optimiza la entrada de las gotas pulverizadas en la corriente de aire. Dispone de bajantes de polietileno que le permiten integrar los circuitos de aire y líquido. El difusor está formado por una parrilla de alabes perfilados y curvados que pueden orientarse de manera conjunta mediante una biela común. Se pueden cerrar completamente algunos de los difusores de aire para reforzar el caudal de aire en las salidas que permanecen abiertas.</p>			

Ref. 27.1 – Grupo 2

Ilemo Hardi, S.A. Apartado 140 25080 Lleida	Pabellón 2	Calle A-B	Número 9-17
--	---------------	--------------	----------------

Producto: **Kit de aire XF para atomizadores Mercury**

Marca: **Hardi**

Modelo: **Mercury con XT**



Características:

Equipo de aire para atomizadores que producen grandes caudales de aire (hasta 120000 m³/h) con buen rendimiento energético. Utiliza en una estructura monobloque, con deflectores interiores y superiores fácilmente regulables que producen un flujo de aire uniforme, y con sus 46 boquillas puede aplicar volúmenes de caldo hasta de 3000 L/ha; dos líneas de boquillas una de ellas fuera de la corriente de aire. Una parte del aire generado por el ventilador en la zona baja se canaliza para reforzar la salida en la parte superior.

Ref. 27.2 – Grupo 2

BCS Ibérica S.A.U. Pol. Ind. Santa Margarita 08223 Terrasa - España	Pabellón 7	Calle B-C	Número 1-4
--	---------------	--------------	---------------

Producto: **Motocultor BCS PowerSafe**

Marca: BCS	Modelo: Serie 700 PowerSafe
-------------------	-----------------------------



Características:

Dispone de un embrague multidisco en baño de aceite con sistema de seguridad que detiene los mecanismos de trabajo y el avance del motocultor de forma inmediata al soltar las manceras, mientras que el motor continúa funcionando. Para ello se utiliza una doble palanca en la mancera, una de las cuales controla el embrague y la otra el dispositivo de seguridad, que actúa cuando la mancera se suelta. Inversión rápida del sentido de marcha.

Ref. 28.1 – Grupo 2