

máquina destacada

MÁQUINAS INNOVADORAS Concurso

SAME DEUTZ-FAHR

Tractor agrícola

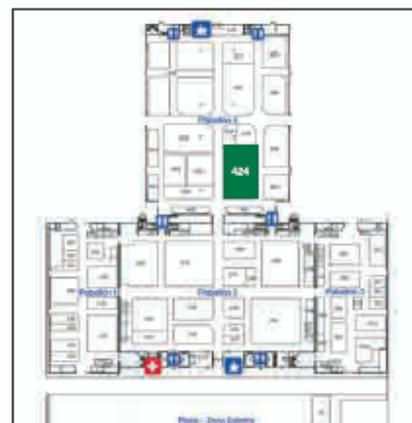
Marca: Deutz-Fahr

Modelo: Serie 7 Agrotron

Tractores en el segmento de potencia de 200 a 250 CV con motores Deutz common rail, con tratamiento de gases de escape por inyección de urea, gestión de potencia y compatible con biodiesel B100 sin modificaciones posteriores.

Transmisión TTV infinitamente variable con parada activa, dos controles de cruceo y ajuste del grado de aceleración, Diseño ergonómico de la cabina con monomando de control principal, reposabrazos multifunción y monitores de ajuste y control del vehículo.

Pabellón 4 Stand 424



JCB

Cargadoras telescópicas

Marca: JCB

Modelo: 531-70 Agri T4i

Cargadora telescópica para uso agrícola, con 7 m de alcance y 3100 kg de capacidad de carga; dispone de un motor JCB Ecomax, que cumple el nivel 3B de la normativa de emisiones contaminantes en los gases de escape. Para ello utiliza un turbo de geometría variable (VGT), con recirculación de gases de escape (EGR) e inyección "common rail" a 2000 bar de presión, todo el proceso controlado mediante microprocesador (ECU), sin que sea necesario el empleo de catalizadores diesel (DOC), filtro de partículas (DPF) o sistema de inyección de urea (SCR). Incluye el sistema progresivo, que impide los movimientos peligrosos en el manejo de cargas manteniendo la estabilidad con la máquina en movimiento a velocidades por debajo de 1.5 km/h

Pabellón 4 Stand 424



OVLAC

Mini-chisel

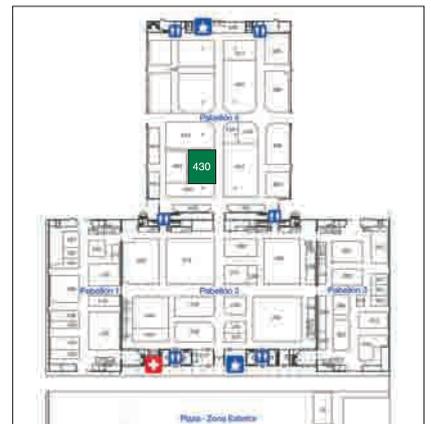
Marca: Ovlac

Modelo: Arrastrado 9.0 m

Apero de grandes dimensiones y brazos con sistema de seguridad no-stop mediante elastómeros, en el que se facilitan su puesta en funcionamiento y sus regulaciones con sistemas hidráulicos dotados de memoria.

Una de las memorias controla la profundidad de trabajo después de las vueltas en los cabeceros de las parcelas y la otra la horizontalidad del bastidor en el sentido de avance. Esto minimiza los tiempos muertos y hace que aumente su capacidad de trabajo.

Pabellón 4 Stand 430

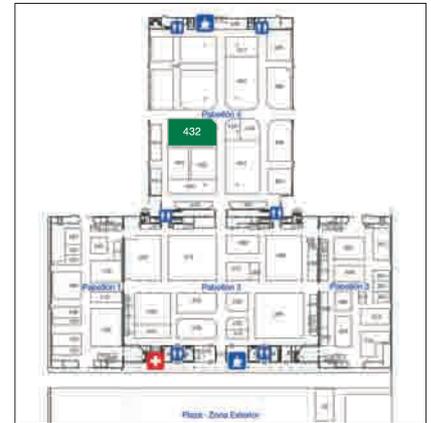


DURÁN MAQUINARIA AGRÍCOLA

Pabellón 4 Stand 432

Segadora de discos
Marca: Pöttinger
Modelo: Novocat 352

Segadora de discos con 3.46 m de anchura de corte, que trabaja en posición trasera y que gira 90° hacia atrás para el transporte. La suspensión central hidráulica del conjunto de corte, controlable desde el puesto de conducción mediante un manómetro, garantiza la adaptación a la geometría del suelo, manteniendo constante la altura de corte y facilitando la descarga de la hierba segada. Los cilindros hidráulicos, que permiten el desplazamiento hacia atrás para el transporte, actúan asimismo de protección ante los choques durante el trabajo. La protección delantera se dobla hacia arriba para facilitar el mantenimiento de las cuchillas.

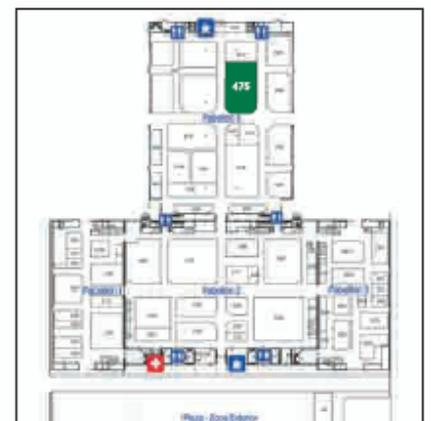


DELTACINCO

Pabellón 4 Stand 475

Sembradora monograno
Marca: Amazone
Modelo: EDX

Utiliza un sistema de dosificación centralizado con accionamiento eléctrico. La dosificación se realiza sobre un disco vertical que se alimenta desde la tolva por 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. Velocidad de trabajo de hasta 15 km/h, para 12 líneas de siembra separadas entre 37.5 y 100 cm. Para tractores con potencias de 180 CV.



MAQUINARIA AGRÍCOLA SOLÁ

Sembradora de cereales mecánica telescópica

Marca: Solá

Modelo: Ceres TM-2612

Sembradora de cereales mecánica con anchura de trabajo de 4 m, que se cierra telescópicamente hasta los 3 m de anchura de transporte. Dispone de una tolva de 2400 litros de capacidad y distintas opciones de tren de siembra (dos mitades flotantes con rueda de control en cada parte o equipada con brazos para siembra directa y siembra convencional). Puede ser arrastrada por un tractor de 100 CV de potencia y se ofrece en versiones suspendida y arrastrada.

Pabellón 4 Stand 428



EMILY

Cazo para pala frontal

Marca: Emily

Modelo: Encamador con cinta transportadora

Diseñado para la distribución de camas, especialmente para pollos, produciendo mínima cantidad de polvo. Dotado de un sistema que evita el efecto bóveda, puede distribuir paja triturada, serrín, viruta, cáscara de arroz, arena, etc., hasta 3 m de distancia; se ofrece con 5 capacidades entre 1.1 y 1.9 m³. La banda transportadora con 360 mm de anchura y 6 mm de espesor se acciona mediante un motor hidráulico. Puede lanzar a ambos lados del cazo, regulado las cantidades mediante una trampa de ajustable manualmente.

Pabellón 3 Stand 390

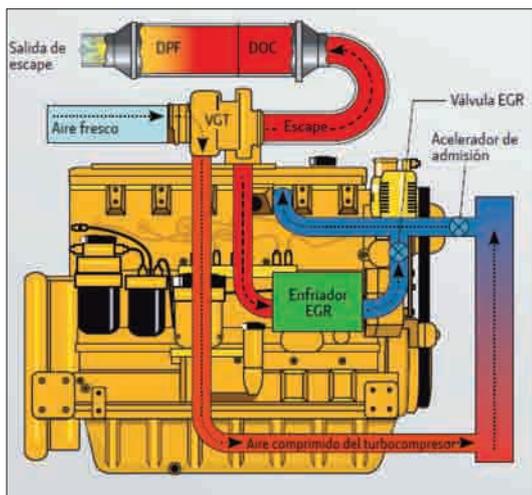


Motores para tractores

Marca: John Deere

Modelo: PowerTech Fase IIIB de emisiones

Motores con potencias entre 170 y 600 CV que cumplen la normativa de emisiones 3B. Esto se consigue con la recirculación de gases de escape refrigerados (EGR), un turbocompresor de geometría variable (VGT), un catalizador de oxidación diésel (DOC) en el que reacciona los gases de escape oxidando las partículas más pequeñas y un filtro de partículas diésel (DPF) con paredes porosas, que retiene y atrapan las partículas de mayor diámetro, dotado de un sistema de limpieza automático durante el trabajo.

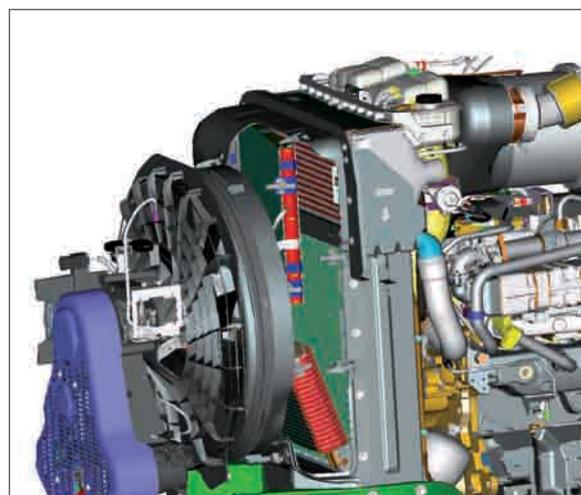
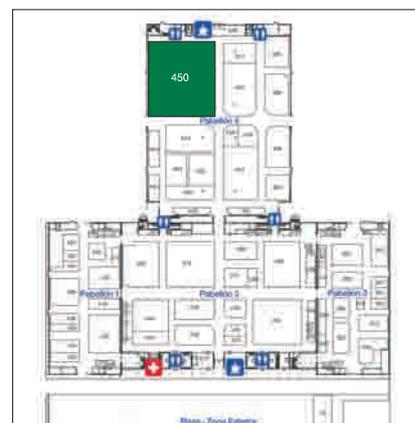


Sistema de refrigeración en motores

Marca: John Deere

Modelo: Ventilador impulsor Serie 7R

El sistema de refrigeración lo forma el paquete de ventilación, situado delante de los intercambiadores de calor, con un estator de entrada de aire, un estator de salida y el ventilador entre ambos; el aire se impulsa desde delante. El aire sale del paquete refrigerador por vía directa incluso a bajas velocidades; las ranuras de salida de aire se han situado de tal modo que impidan la reaspiración del aire caliente en el sistema de refrigeración. En el compartimento del motor completamente cerrado no se acumula la suciedad. El diseño compacto del ventilador permite reducir el radio de giro del tractor.

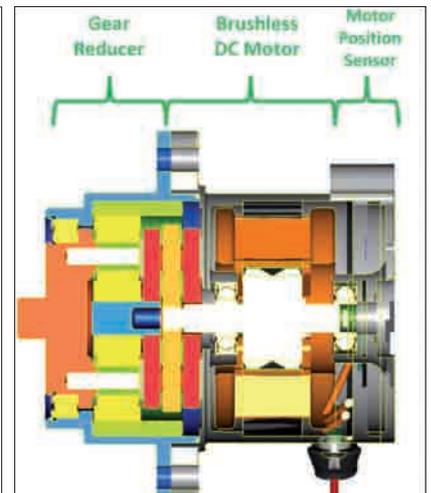
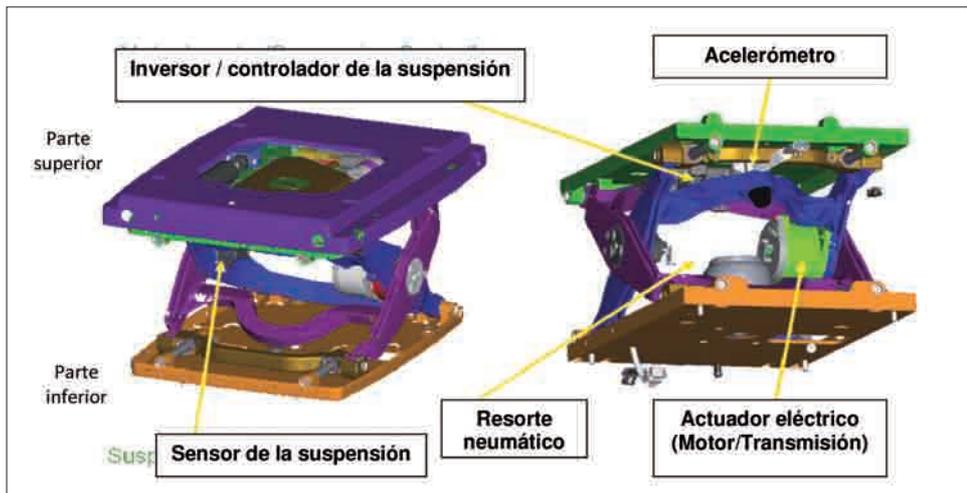
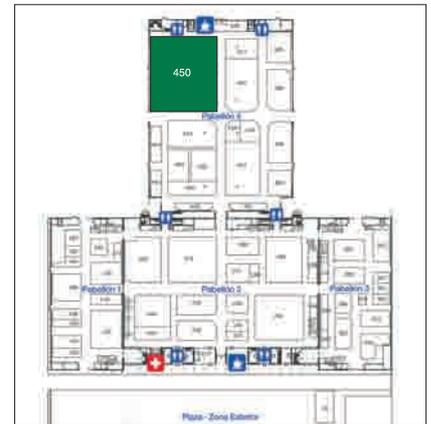


Asiento de tractor con suspensión activa de alimentación eléctrica

Marca: John Deere

Modelo: Active SEAT II

Sistema de gestión electrónica de la suspensión del asiento que permite una respuesta mucho más rápida, en comparación con los sistemas hidráulicos empleados hasta ahora; también se logra una reducción adicional de las vibraciones, con una disminución simultánea de la potencia necesaria que demandan los sistemas hidráulicos (54 W frente a 500 W). La suspensión, en forma de tijera guiada en paralelo, se combina con un resorte neumático que actúa directamente sobre la base del asiento. El accionamiento principal es eléctrico y se compone de un motor sin escobillas directamente acoplado a un engranaje mecánico y a un sensor de posición del eje motor. El engranaje reduce la alta velocidad del motor eléctrico y aumenta el par con el fin de accionar la suspensión en forma de tijera.



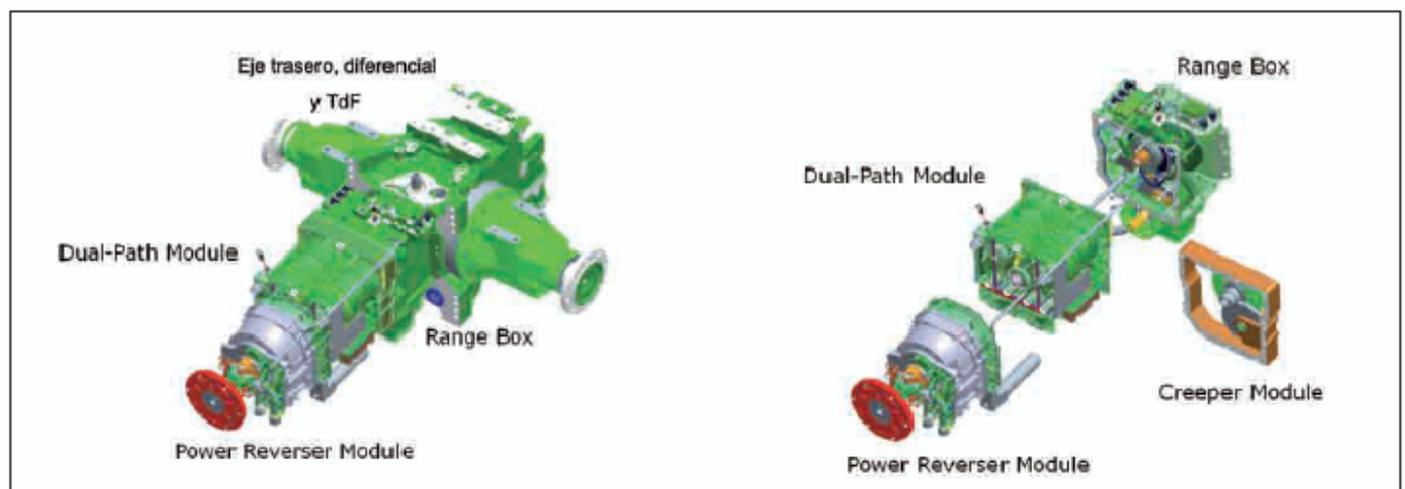
Transmisión de tractor agrícola en tractores 6R

Marca: John Deere

Modelo: Serie 6R con transmisión DirectDrive

Tractor agrícola que dispone de una transmisión mecánica que se maneja con la sencillez de una transmisión sin escalones gracias a la utilización de actuadores electromagnéticos que actúan directamente sobre las unidades sincronizadas.

Dispone de dos ejes primarios en la caja, con embragues independientes que actúan de forma alternativa, con 8 marchas bajo carga y un eje secundario de salida hacia una caja de gamas de 3 relaciones, controladas también por actuadores electromagnéticos. Permite el cambio automático de las marchas conmutables bajo carga y entre los grupos B y C.



SAPESA (Massey Ferguson - Fendt)

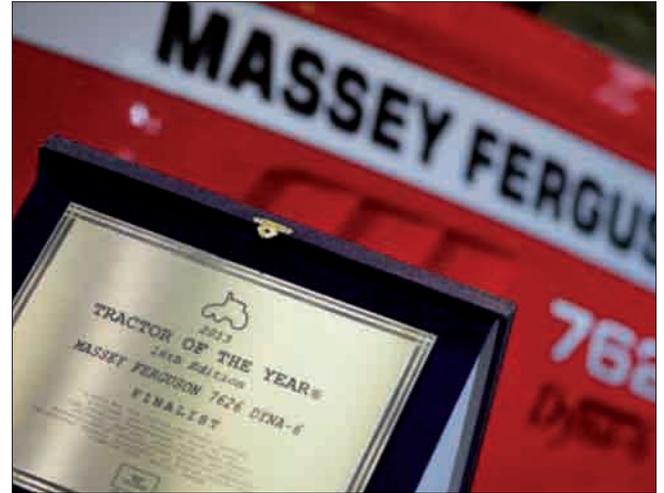
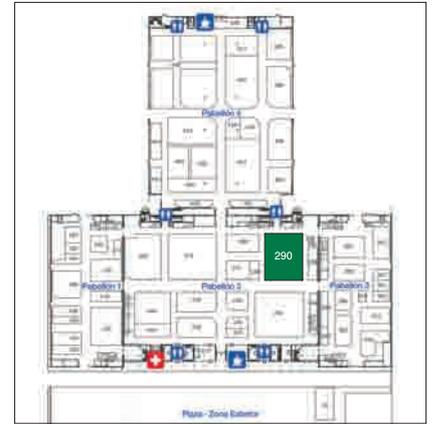
Tractor

Marca: Massey Ferguson

Modelo: MF 7626

Con motor AGCO Power 7,4 litros con 255 CV de potencia máxima, 280 CV con Engine Power Management (EPM) con tecnología de Reducción Catalítica Selectiva (e3 SCR), Catalizador de Oxidación Diesel (DOC), dos catalizadores complementarios (SCR) y otros dos más para eliminar el exceso de amoníaco. Transmisión Dyna-6 con Power Control y 6 velocidades en carga. Reposabrazos de control que dispone Multipad y joystick multifunción para controlar el sentido de avance, las memorias de motor y de transmisión, los hidráulicos, la TDF, el elevador y la gestión del tractor en las cabeceras. Pantalla del Centro de Control (CCD) que integra la secuencia de trabajo en cabeceras y el autoguiado del tractor.

Pabellón 2 Stand 290



SAPESA (Massey Ferguson - Fendt)

Sistema de nivelación en cosechadoras

Marca: Fendt

Modelo: ParaLevel-Cosechadora Serie C

Sistema de nivelación lateral para cosechadoras de cereales basado en la geometría del cuadrilátero deformable que soporta las ruedas del eje delantero, sin que intervenga el giro de las reducciones finales de la transmisión a las ruedas, lo que proporciona mayor resistencia mecánica al conjunto propulsor. En la posición de transporte permite reducir la anchura de la máquina a 3.5 m (con neumáticos delanteros 800/65R32 y máquinas de 5 sacudidores) a la vez que se reduce la altura de la máquina. En la posición de trabajo, aumenta la anchura de vía y mantiene horizontal el cuerpo de la máquina cuando se desplaza por laderas según las curvas de nivel en pendientes hasta del 20%.

Pabellón 2 Stand 290

