Ganadores del Concurso de Mejoras y Novedades Técnicas de FIMA 2024

La Feria Internacional de Maquinaria Agrícola FIMA 2024 se posiciona nuevamente como referente en máquinas y sistemas que ofrecen nuevas funciones o mejoran los procedimientos establecidos en relación a su importancia práctica, así lo reflejan las candidaturas que han optado al Concurso de Mejoras y Novedades Técnicas.

Este concurso tiene como objetivo **reconocer los productos desarrollados** por aquellas empresas del sector que invierten **en I+D+i,** seleccionando los productos que destacan por su **aportación tecnológica, innovación**, y resultado en cuanto a las **necesidades del mercado.**

En la categoría de **"Tractores, maquinas autopropulsadas, robots, vehículos autónomos, RPAS y energía",** el jurado evaluador, compuesto con destacados profesionales, ha decidido entregar la denominación de **Novedad Técnica Sobresaliente** a:

- **"3A – AUTOMATIZACIÓN AVANZADA Y AUTONOMÍA"** de **CLASS IBÉRICA, S.A**. Con 3A, por primera vez, el software de planificación y ejecución que antes sólo podía utilizarse para robots de campo autónomos también puede emplearse para controlar tractores y aperos.
- **"REGULACIÓN MULTIDIMENSIONAL EN EL ELEVADOR DE 3 PUNTOS DE LOS TRACTORES"** de **CLASS IBÉRICA, S.A** El control del brazo inferior del elevador trasero está conectado con el tercer punto del cilindro hidráulico, una válvula de control adicional y sensores de altura en el implemento para formar un circuito de control común.

Y la denominación de **Novedad Técnica** a:

- "**NAÏO AUGMENTED AUTONOMY"** de AG-GROUP (AGSUN EUROPE, S.L.)**.** Adaptación de la gama de robótica de Naïo para una autonomía completa no existente en el mercado.
- **"MODO DE CONDUCCIÓN OPTIMIZADO PARA CARGADOR FRONTAL EN TRACTORES CON TRANSMISIÓN VARIABLE CONTINUA"** de **CLASS IBÉRICA, S.A** El

modo de conducción optimizado para cargadores frontales es una nueva solución de software para transmisiones variables continuas.

- **“MANITOU STEERING MINISTICK - MSM”** de **MANITOU MANUTENCIÓN ESPAÑA, S.L.** El primer sistema inteligente de dirección por minijoystick en un manipulador telescópico de 4 ruedas directrices, que permite hacer un cambio de dirección completo sin utilizar el volante, tan solo con el pulgar.
- **“KFAST: KUBOTA FEDE AUTONOMOUS SYSTEM TECHNOLOGY”** de **PULVERIZADORES FEDE, S.L.U.** El primer robot autónomo de pulverización de precisión multitarea para grandes plantaciones de cultivos especiales diseñado para cumplir con los estándares y regulaciones de la UE.

En la categoría de **“Máquinas accionadas e instalaciones fijas y móviles”**, el jurado evaluador ha decidido entregar la denominación de **Novedad Técnica Sobresaliente** a:

- **“REMOLQUE AUTOCARGADOR MARCA PÖTTINGER, MODELO JUMBO 7540”** de **DURÁN MAQUINARIA AGRÍCOLA, S.L.** El nuevo Jumbo 7540 une en una sola máquina las características esenciales de la recogida del forraje y del transporte.
- **“PUDAMA”** de KVERNELAND GROUP IBÉRICA, S.A**.** una aplicación sistemática de abono puntual durante la siembra del maíz.

Y la denominación de **Novedad Técnica** a:

- **“SISTEMA ELECTRÓNICO EASY-DRIVE”** de **ADR GEPLASMETAL S.A.U.** El sistema EasyDrive permite dirigir manualmente los ejes autodireccionales para facilitar las maniobras en espacios reducidos evitando bloquear la dirección de las ruedas marcha atrás.
- **“CUBALP”** de **AGRO INTELLIGENT, S.L.** Cisterna para la valorización del purín, que permite homogenizar el foso, analizar la composición del purín, completar su riqueza con fertilizantes y/o correctores, aplicar en dosis precisa como fertilizante de precisión y que gracias a los ejes direccionales minimiza los daños al cultivo implantado y la compactación aun con grandes volúmenes de transporte.
- **“SISTEMA EJECTOR - CUBA TG 24”** de **DURÁN MAQUINARIA AGRÍCOLA, S.L.** una máquina para la aplicación de fertilizantes orgánicos líquidos, diseñada para un alto rendimiento de trabajo y una óptima gestión de los tiempos en los ciclos de carga, transporte y aplicación en finca. Instala un sistema innovador (EJECTOR), que le permite una carga rápida y una construcción un 30 % más ligera que máquinas homólogas en volumen de carga.
- **“GA 8131 CL: RASTRILLO HILERADOR CENTRAL CON PICK UP”** de **KUHN IBERICA**, S.A.U. Rastrillo de 2 rotores de hilerado central, con 8m de anchura de trabajo, equipado con un pick up central, que se encarga de levantar y airear el cultivo no trabajado por los rotores.

En la categoría de **“Soluciones de gestión agronómica, software y digitalización”**, el jurado evaluador ha decidido entregar la denominación de **Novedad Técnica** a:

- **“SISTEMA FARMER PRO”** de **INDUSTRIAS DAVID, S.L.U.** Sistema de geolocalización, mapeo y auto-diagnosis adaptable a máquinas para control de malas hierbas entre hileras.
- **“Varilabor”** de **INDUSTRIAS FONTAN (ARADOS FONTAN, S.L.).** Arado de vertedera cuatrisurco con control electrónico para una profundidad de trabajo constante.
- **“SISTEMA DETECCIÓN DE BLOQUEO EN ABONADORAS DE BARRAS”** de **KUHN IBERICA**, S.A.U. Sistema de inteligencia artificial, que mediante 2 cámaras y un software integrado en el ISOBUS, nos avisa del bloqueo de una o más salidas.
- **“SPOT SPREADING METERING SYSTEM”** de **KUHN IBERICA**, S.A.U. Sistema de dosificación localizada y variable, que permite una aplicación del fertilizante en el lugar adecuado. Además, el sistema permite una aplicación basada en mapas de prescripción.
- **“TeeJet SprayScan® ePT”** de **TEEJET TECHNOLOGIES**. Sistema de monitoreo automático de calidad de pulverización incorporado que ayuda a los agricultores y/o distribuidores y OEM’s a monitorear el proceso de pulverización en tiempo real.