



be strong, be **KUHN**



KUHN Ibérica S.A.U.
Crta. A-131 Km. 100 - 22005 Huesca
☎ : +34 974 234440 - www.kuhn.es

COMUNICADO DE PRENSA

KUHN deja patente su innovación siendo galardonados con 3 premios por el Jurado de FIMA 2026



En la 44ª Edición de la Feria Internacional de Maquinaria Agrícola (FIMA), tres novedades han sido premiadas en el Concurso de Mejoras y Novedades Técnicas organizado por la feria, donde el próximo 11 de febrero tendrá lugar la ceremonia.

Este concurso tiene como objetivo **reconocer los desarrollos** de aquellas empresas del sector que invierten en **I+D+i**, seleccionando los productos que destacan por su **aportación tecnológica, innovación**, teniendo en cuenta las **necesidades del mercado**.

Cada año, el grupo KUHN invierte aproximadamente 50 millones de euros en I+D+i. Como resultado, somos capaces todos los años de incorporar novedades al mercado y por eso mismo en esta edición de FIMA vamos a exponer numerosas innovaciones.

En la categoría “**Máquinas accionadas (equipos de trabajo del suelo, siembra y plantación, fertilización, protección de cultivos, equipos de recolección y post-recolección) e instalaciones fijas y móviles (secaderos, riegos, etc.)**” ha sido premiado con la denominación “**Novedad Técnica**” el:

- Sistema de dosificación” **OPTISEED**” de la tolva frontal **TF 2300 C**
 - ✓ El sistema OPTISEED se compone de la adopción de una nueva **unidad de dosificación** y de la nueva **electrónica para la gestión**. Con este sistema de dosificación de semillas y granos se consigue incrementar el flujo máximo de siembra a 60 kg/min ahorrando tiempo de trabajo.
 - ✓ Cada tolva de producto cuenta con un conjunto de 2 unidades de dosificación, de manera que en sembradoras de doble tolva o tolvas compartidas de 2 senos se pueden realizar combinaciones de 1 o 2 productos en 1 y hasta 4 distribuidores.

- ✓ En función del montaje de los distribuidores, el sistema también permite el trabajo seleccionando filas de siembra alternas para, por ejemplo, un mayor espaciado entre hileras.
- ✓ Gracias al diseño de la unidad de dosificación y sus distintos casetes, en ningún momento se entra en contacto directo con el producto a distribuir durante la manipulación del equipo para mantenimiento, ajuste o calibración del sistema.



Ilustración 1. Sistema de dosificación OPTISEED de la tolva frontal TF 2300 C.

En la misma categoría, KUHN Ibérica ha sido galardonada como “**Novedad Técnica Sobresaliente**” en:

- Sistema “**VARIOSMART**” de las abonadoras mecánicas **AXIS**
 - ✓ El primer sistema de accionamiento de discos esparcidores del mundo con control de velocidad para abonadoras que utilizan un accionamiento mecánico por toma de fuerza. Permite una regulación continua de la velocidad del disco esparcidor en un rango de 300 rpm a 1100 rpm.
 - ✓ La detección de la velocidad se realiza de forma fiable mediante el sensor EMC integrado, lo que garantiza una regulación exacta en tiempo real. Esto no afecta en absoluto al registro del caudal másico, por lo que se puede lograr una dosificación precisa del fertilizante con una precisión del 1-2 % de fertilizante.
 - ✓ La disposición encapsulada garantiza que el sistema no requiera mantenimiento y sea adecuado para un uso prolongado en condiciones de campo.
 - ✓ El diseño excepcionalmente compacto del sistema VARIOSMART permite una integración completa en la cadena cinemática del esparcidor de fertilizante. El accionamiento está dispuesto dentro del embrague, protegido contra la contaminación por fertilizante, suciedad y humedad. Esto garantiza una gran robustez y una larga vida útil.

- ✓ En Agritechnica 2025, dicho sistema recibió la medalla de plata del Premio a la Innovación por su desarrollo revolucionario. Este prestigioso galardón subraya la capacidad innovadora y el liderazgo tecnológico de la empresa.

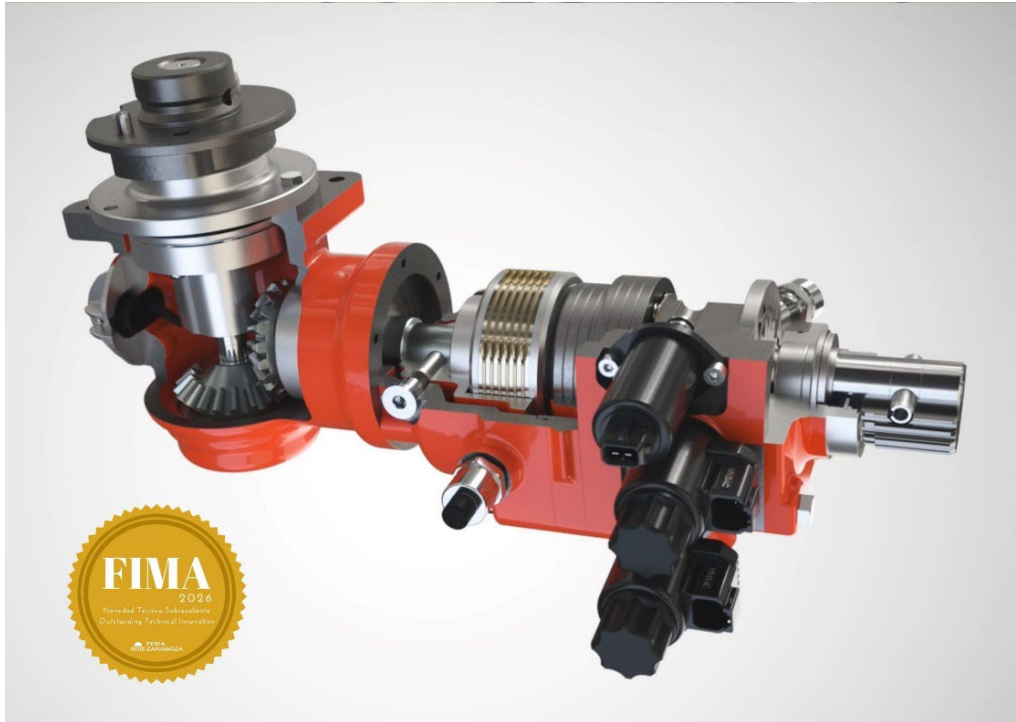


Ilustración 2. Sistema “VARIOSMART” de las abonadoras mecánicas AXIS.

En la categoría “**Soluciones y servicios de gestión agronómica, software y digitalización**” del concurso, se ha recibido el premio de “**Novedad Técnica**” a:

- Los sistemas “**CORNER CONTROL y OPTIPOINT PRO+**” de las abonadoras **AXIS**.
 - ✓ Estas tecnologías, marcan un antes y un después en la precisión del abonado, especialmente en las zonas más problemáticas de cualquier parcela: **esquinas, bordes y cabeceras** optimizando la distribución de esparcidores de discos. Representan un salto tecnológico en la fertilización de precisión porque resuelven problemas que hasta ahora ningún sistema del mercado había abordado de forma completa.

CORNER CONTROL: ajusta automáticamente cada disco del esparcidor en las esquinas para garantizar una distribución uniforme del fertilizante sin pérdidas ni zonas sin cubrir.

- Control independiente y automático de cada disco en las esquinas.
- Ajuste dinámico de velocidad y punto de caída según la distancia de vuelo.
- Soluciona por primera vez la falta de uniformidad en esquinas y bordes.
- Algoritmos basados en IA que evitan errores del operario.
- Ahorro de fertilizante y mayor rendimiento en zonas críticas.

OPTIPOINT PRO+: calcula con precisión el punto ideal de apertura y cierre en cabeceras para aplicar la dosis correcta durante el giro y evitar errores de esparcimiento.

- Cálculo más preciso de apertura y cierre en cabeceras.
- Ajuste inteligente del patrón de esparcimiento durante el giro.
- Visualización mejorada y sin lagunas en el terminal ISOBUS.

- Menos pasadas, más uniformidad y mayor eficiencia del fertilizante.



Ilustración 3. Los sistemas “CORNER CONTROL y OPTIPOINT PRO+” de las abonadoras AXIS.