vinetur

John Deere adquiere Sentera, un proveedor líder de soluciones de imágenes aéreas

La integración permitirá a agricultores y asesores agrónomos tomar decisiones más precisas y eficientes en tiempo real

viernes 4 de julio de 2025

ESCRITO POR ALFONSO GARRIDO



John Deere ha anunciado la adquisición de Sentera, un proveedor líder de soluciones de imágenes remotas para la agricultura con sede en St. Paul, Minnesota. Esta adquisición mejorará las capacidades de las ofertas tecnológicas existentes de John Deere, proporcionando a los agricultores y proveedores de servicios agrícolas un conjunto más completo de herramientas para generar y utilizar datos que permitan tomar decisiones que mejoren la rentabilidad, eficiencia y sostenibilidad de las explotaciones agrícolas.

"Estamos entusiasmados de agregar el talentoso equipo de Sentera a nuestra organización e integrar sus soluciones avanzadas en la suite de herramientas de John Deere que ayudan a los agricultores a hacer más con menos", dijo Chris Winkler, Director de Software y Soluciones Digitales en John Deere. "La combinación de las capacidades de imágenes de Sentera con el John Deere Operations Center™ permitirá a los agricultores y asesores de confianza recolectar e integrar sin problemas datos agronómicos, comprender las condiciones en tiempo real y convertir los datos en conocimientos que impulsen las decisiones en el campo durante toda la temporada de crecimiento."

Las cámaras líderes en la industria de Sentera son compatibles con la mayoría de las principales plataformas de drones y permiten a los agricultores y exploradores de cultivos capturar rápidamente y de manera eficiente datos de alta resolución a gran escala. Sus capacidades y herramientas de software FieldAgent ayudan a los agricultores y agrónomos a evaluar la salud de las plantas a nivel individual, identificar factores de estrés y tomar medidas. Además, SMARTSCRIPT™ Weeds, una prescripción de herbicida personalizada, puede ser entregada a los pulverizadores con control individual de boquillas.

Los drones equipados con tecnología de Sentera sobrevuelan los campos a alta velocidad y generan imágenes de alta resolución. Estas imágenes se procesan con la aplicación FieldAgent de Sentera para identificar la ubicación exacta de malezas específicas y generar un mapa de malezas. Este mapa se convierte en una prescripción dirigida para la cantidad de producto que un agricultor necesita cargar en su pulverizador, ayudando a minimizar el desperdicio. Una vez generada la prescripción, puede enviarse de manera inalámbrica a los equipos compatibles a través del John Deere Operations Center.

Los mapas de malezas son solo un ejemplo de datos accionables habilitados con la tecnología de exploración de Sentera. El mismo proceso puede utilizarse en un campo para evaluar la uniformidad del cultivo, la presión de enfermedades y las plagas. La integración de Sentera también apoya el enfoque de John Deere de encontrar a los agricultores donde se encuentran en su viaje de adopción tecnológica. Ofrece nuevas capacidades de precisión a una amplia gama de clientes, mientras complementa tecnologías de agricultura de precisión más avanzadas, como See & Spray™.

"Como cliente de John Deere y Sentera hoy, el valor de esta integración es claro", dijo Nick Einck, Director de Agronomía en Chandler Coop en Chandler, Minnesota. "Las soluciones de exploración de Sentera nos permiten recolectar datos rápidamente en más hectáreas y con mayor detalle, lo que nos permite personalizar nuestro enfoque para cada campo. Junto con las tecnologías de John Deere que ya utilizamos hoy, podemos ser más eficientes y ofrecer resultados aún mejores para nuestros clientes".

Sentera continuará suministrando cámaras directamente a los fabricantes de drones para su integración en sus productos, así como vendiéndolas a agricultores, agrónomos, minoristas agrícolas y otros usuarios. El John Deere Operations Center continuará abierto para otros proveedores de imágenes de drones para su integración, asegurando que los clientes y sus asesores de confianza continúen teniendo opciones sobre las soluciones que mejor funcionan para su operación.

"John Deere nos proporciona un gran resultado y es exactamente el hogar adecuado para Sentera", dijo Brian Wenngatz, CEO de Sentera. "Son el punto de referencia de la industria para la innovación en agricultura de precisión y comparten nuestra creencia de que el futuro del acceso a estas tecnologías se basa en relaciones de confianza, conocimientos medibles y plataformas escalables. Juntos, podremos apoyar a más agricultores y ayudarles a desbloquear aún más valor."