DESCUBRE

AGXTEND

UNA COMPLETA GAMA DE **SOLUCIONES DE PRECISIÓN Y SERVICIOS DE CONECTIVIDAD** PARA FACILITAR LA ADOPCIÓN DE **NUEVAS TECNOLOGÍAS** QUE HACEN QUE LA AGRICULTURA EVOLUCIONE CON SU TIEMPO

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE Y EL MEDIO AMBIENTE

Los productos AGXTEND™ tienen el potencial de mejorar significativamente la sostenibilidad de las explotaciones agrarias a través de la reducción en el consumo de combustible, así como la focalización y reducción tanto en fertilizantes como en productos fitosanitarios.
Además, la comercialización del innovador control de malas hierbas sin químicos, a través del uso preciso de pulsos eléctricos, reducirá sustancialmente el impacto ambiental de una explotación al proporcionar una alternativa efectiva y más sostenible a los agroquímicos.

Pero… ¿cómo se consiguen todos estos beneficios?

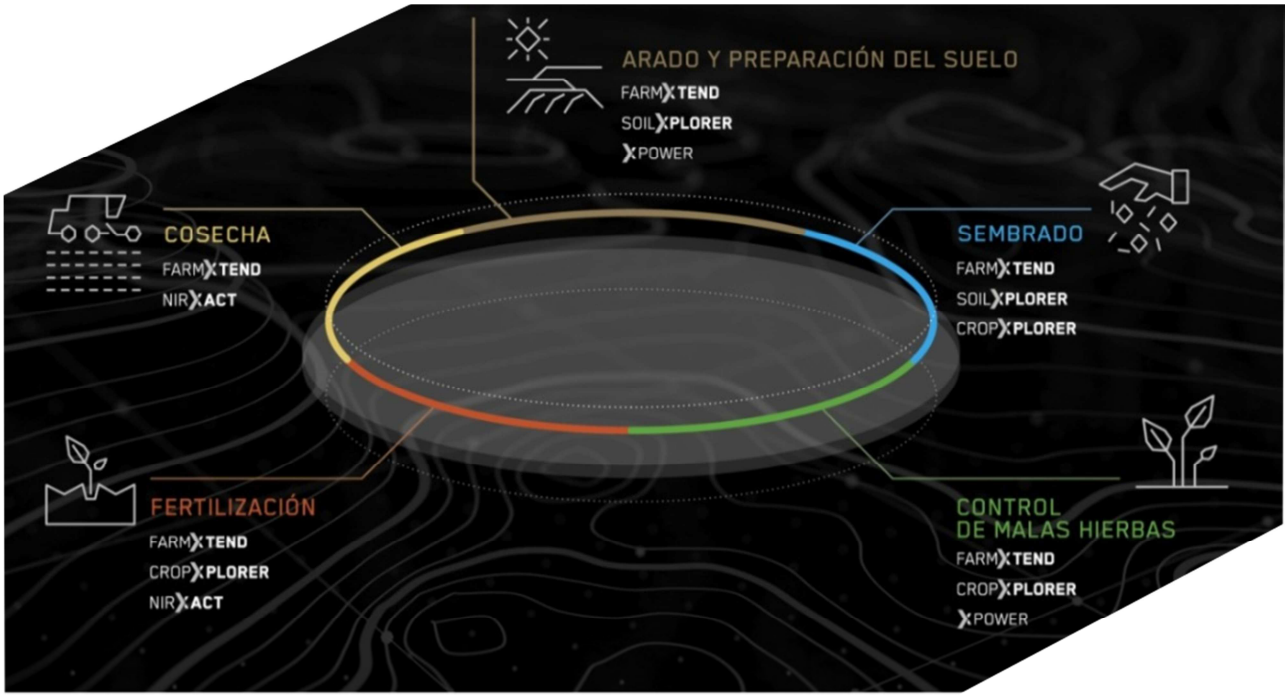
CATEGORÍAS DE PRODUCTO

Cada una de las diferentes soluciones de precisión y servicios de conectividad de la gama AGXTEND™ ofrece aplicaciones específicas en cada fase del proceso agrícola que contribuyen a lograr múltiples beneficios en cada una de ellas.

CROPXPLORER
NIRXACT

CROPXPLORER BASIC
SOILXPLORER

FARMXTEND
XPOWER



CROPXPLORER

Sensor de cultivo para un óptimo equilibro nítrico

Cuanto más sabes, menos necesitas. El CropXplorer de AGXTEND™ utiliza un sensor de infrarrojo cercano para calcular la dosis ideal de nitrógeno según la densidad de población de tu cultivo y también complementar aplicaciones de dosis variables (VRA). Sin embargo, sus aplicaciones son tan amplias como las variedades de cultivos. En base a las medidas realizadas por el CropXplorer, el sistema se puede utilizar para muchas otras cosas independientemente al cultivo o a la variedad.

Campos de aplicación de CropXplorer:

- Fertilización de nitrógeno por zonas específicas
- Aplicación de reguladores de crecimiento por zonas específicas
- Aplicación de desecante dependiendo de la biomasa
- Supervisión del cultivo por escaneo de la absorción del nitrógeno
- Fertilización básica (según mapas de aplicación)

CROPXPLORER BASIC

Gestión del cultivo avanzada para cualquier explotación agrícola

El CropXplorer Basic es un avance para la agricultura que propone varias perspectivas.
Los sistemas de sensores se integran hoy en día a muchas explotaciones agrícolas para una gestión optimizada del cultivo y de las tareas en campo. El sensor CropXplorer Basic ha sido especialmente desarrollado para una utilización con luz diurna. El sistema se compone de dos sensores de medición óptica que se instalan fuera de la cabina del tractor, por ejemplo, se montan con facilidad en los espejos retrovisores. También cuenta con una antena situada en el techo que analiza los datos de iluminación para poder calibrar los sensores. Este producto es compatible con ISOBUS y conexión serial vía RS232; viene siendo el hermano pequeño del CropXplorer Active (sensor que cuenta con su propio sistema de luz LED para una lectura del cultivo a todas horas). Esta innovación representa una inversión rentable para explotaciones de menos de 100 hectáreas de tierra arable. Con respeto a funcionalidades, se ha desarrollado este sensor para una utilización fácil e intuitiva con un amplio rango de aplicación.

FARMXTEND

Solución agrícola inteligente

FarmXtend es el concepto único de sensores inteligentes y conectados a una aplicación avanzada de agricultura de precisión. Los 3 sensores de tiempo inteligentes posicionados en el campo son, el WeatherXact Plus que es un sensor de cultivo y suelo, el RainXact Plus que es un pluviómetro y el SoilXact Plus que es un sensor de humedad del suelo.
Todos estos sensores están conectados a la aplicación única FarmXtend, con los datos ultra locales de tus campos disponibles en un vistazo en tu smartphone, desde cualquier lugar y a cualquier hora. FarmXtend es mucho más que una simple estación meteorológica. Dispone de módulos de asesoramiento únicos que te aconsejan desde un punto de vista agronómico y según los datos locales de tu cultivo.

NIRXACT

Sensor infrarrojo cercano para cultivos y purines

Montados directamente en sus máquinas, los sensores NIRXact pueden medir la humedad y la composición nutricional de los cultivos cosechados, como materia seca, proteínas, almidón, fibra, fibra neutro detergente (FND), fibra ácido detergente (FAD) y azúcar, en tiempo real y con precisiones de hasta el 2%.

Aplicaciones de NIRXact para cosechadora:

- Picadora de Forraje: Ajuste la longitud de corte y la aplicación de inoculantes según el nivel de humedad. (Funcionalidad ActiveLoc tm necesaria en la picadora de forraje)
- Mapear el contenido del cultivo y crear valiosos mapas de prescripción para la próxima temporada
- Compare la productividad de variedades híbridas
- Análisis sobre la marcha, sin parar para recoger muestras
- Resultados inmediatos en la composición del cultivo cosechado
- Bajo costo por análisis
- Hasta 28 productos analizados como grano (trigo, cebada, maíz en grano, soja...) y forrajes (ensilado de maíz, ensilado de hierba y Alfalfa). (pueden requerirse curvas de calibración opcionales)

Aplicación de NIRXact para purines:

NIRXact le permite realizar una aplicación de purines de dosis variable, lo que brinda muchas ventajas para el agricultor:

- Reducción del coste por uso de fertilizantes minerales
- Resumen total de la distribución de NPK en todo el campo
- Aplicación de nitrógeno máximo manteniendo los límites legales
- Transporte reducido de purines
- Trazabilidad

SOILXPLORER

Solución avanzada de análisis de suelo

El SoilXPlorer es la única solución sin contacto directo con el suelo que permite análisis avanzados de tus suelos, además el sensor es compatible vía ISOBUS.
Aparte de la función de Mapeo instantáneo, el sensor permite el control de aperos en tiempo real.

Mira más allá de la superficie, con cada paso de tu máquina por el campo descubrirás la heterogeneidad de tus suelos y optimizarás tus actividades agrícolas diarias en función de los datos recopilados.

XPOWER

Control de malas hierbas eléctrico

Los herbicidas químicos se usaron con gran éxito en el siglo XX, y contribuyeron a una reducción de costes y un aumento de la productividad. Hoy en día, sin embargo, las tecnologías alternativas de eliminación de malas hierbas representan un gran avance y una opción que vale la pena en múltiples ámbitos de aplicación.

El nuevo sistema XPower de AGXTEND™ emplea corrientes eléctricas e ingeniería electrofísica para reducir el uso de herbicidas químicos y eliminar malas hierbas de forma eficaz mediante el control electrónico de malas hierbas.

La energía eléctrica destruye la clorofila de forma localizada, así como el sistema de alimentación e hidratación de la planta hasta la raíz. La clorofila, el pigmento verde de las hojas, queda separada del proceso fotosintético y sigue autodestruyéndose, porque ya no puede emitir la energía absorbida de la luz. La corriente en sí hace que las células exploten y que la savia inunde el espacio entre una célula y otra. Los nódulos vasculares de la planta, lo que serían sus "arterias" para hidratarse, quedarán destruidos sin remedio. De este modo, la planta será incapaz de sobrevivir tras un tratamiento de menos de un segundo. Esto convierte al XPower en un método mucho más rápido que el desyerbado tradicional, en el que las malas hierbas tardan horas en secarse en el suelo y en el peor de los casos, vuelvan a crecer.

¿Te gustaría conocer mejor alguna de las soluciones de la gama de AGXTEND™? ¿Tienes alguna duda que te gustaría poder resolver?

Para más información contacta con nuestro especialista en Agricultura de Precisión Jesús.

947 29 10 79
679 77 92 44
ventas2@talleresvillalvillasl.com
Pol. Ind. Los Brezos - Avda. Valladolid 31, Villalbilla de Burgos, BURGOS

Si lo necesitas, pregunta por las posibilidades de financiación disponibles.

Y si no quieres perderte las últimas ofertas, novedades y noticias de Talleres Villalvilla y New Holland, **date de alta a nuestro boletín informativo desde nuestra web y recíbelo gratis como quieras: Whatsapp, SMS o Email.**