



Es el primer Monitor de Siembra con sistema GPS incorporado para medición de velocidad.

Tiene la capacidad de monitorear hasta 96 líneas de siembra y/o fertilizante. Cuenta con un sistema de alarmas sonoras y gráficas por fallas totales y/o parciales, informa cantidad de semillas sembradas por metro lineal, población sembrada por hectárea, calcula la superficie sembrada, parcial y total.

MONITOR DE SIEMBRA SATELITAL D&E TERRA 5000

El monitor de siembra D&E Terra 5000 es una herramienta de última generación que permite sembrar con gran precisión y confiabilidad durante el día y la noche.

El equipo informa en tiempo real las fallas totales o parciales de siembra, alertando al operario a través de una alarma sonora y visual cada vez que un tubo de caída de semilla se encuentra tapado, no está cayendo semilla por el mismo o la densidad de siembra deseada no coincide con la realizada. El valor de densidad deseada y el porcentaje de variación máximo tolerable deberán ser ingresados dentro de la programación del equipo.

En la parte inferior del display, el equipo muestra una gráfica de barra por cada sensor de cada semilla o fertilizante conectado, herramienta que permite distinguir a simple vista las diferencias de densidad de siembra que existe entre los diferentes surcos.

Adicional y simultáneamente, el operario podrá visualizar la velocidad de avance de la máquina en kilómetros por hora, la cantidad de hectáreas sembradas (totales y parciales), la cantidad de semillas por metro lineal y la densidad de siembra de miles de plantas por hectárea que está sembrando. El monitor posee un display de cristal líquido con fondo luminoso característica que mejora la visibilidad de la información durante el trabajo nocturno.

El sistema de velocidad está basado en un receptor de GPS de 12 canales de alta resolución que no necesita de calibraciones previas ni de mantenimiento alguno. Gracias a esta tecnología se puede obtener una excelente precisión de velocidad, registrando errores máximos, de 0,15 k/h.

El monitor de siembra Terra 5000 está compuesto por 4 partes: consola, receptor GPS, arnés inteligente de cables y sensores para caída de semillas.

Este equipo puede ser instalado en cualquier tipo de máquina, ya sea de siembra convencional o directa, neumática o mecánica, de siembra gruesa o fina. El equipo posee un puerto serial en la parte posterior de la consola, lo que permite actualizar la versión del software y obtener las mejoras o prestaciones adicionales que pudieran surgir.