



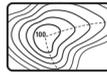
SISTEMA DE NIVELACION DE TERRENO

TIERRAS DE AGRICULTURA NIVELADAS PARA UN RENDIMIENTO DEL SIGUIENTE NIVEL

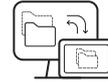
Al incorporar una plataforma de diseño del terreno, el sistema de nivelación de terrenos 3D FJD AL01 utiliza tecnología de posicionamiento de alta precisión GNSS y RTK, con el objetivo de brindarle soluciones integrales para la nivelación de tierras agrícolas y la planificación del terreno. Al garantizar un terreno liso y uniforme, nuestro sistema puede mejorar sustancialmente la gestión del agua y la producción de cultivos de su campo.



Sistema basado en GNSS



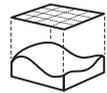
Estudio del terreno



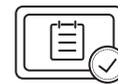
Transferencia de archivos de terreno.



Plataforma de diseño del terreno.



Calibración de altura



Reserva récord.

TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS DE TERRENO

Nuestro sistema admite la importación de archivos en diferentes formatos (.kml, .ags, .txt, .csv, etc.). La conveniente integración de diferentes formularios de datos hace que su trabajo sea más efectivo, y más opciones significan que siempre puede seleccionar los datos del terreno más adecuados y concisos para guiar sus tareas de campo.



PLATAFORMA DE DISEÑO DEL TERRENO

Nuestro sistema ofrece una cuenta de terminal que permite a los usuarios iniciar sesión en la plataforma de diseño de terreno FJD, donde los usuarios pueden completar el diseño del terreno y el análisis de movimiento de tierras de manera sencilla y obtener informes de análisis del terreno automáticamente. La cómoda interfaz le permite gestionar sus tareas de forma eficiente por su cuenta.



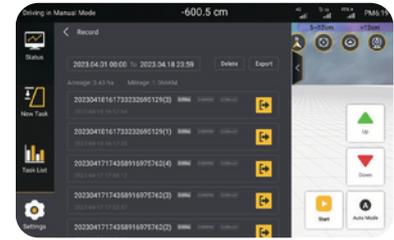
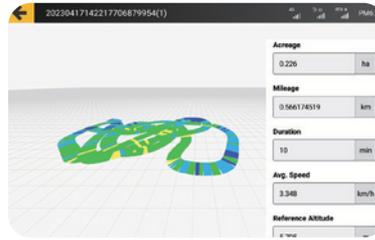
CALIBRACIÓN DE ALTURA

Nuestro sistema brinda a los usuarios la conveniencia de realizar la calibración de elevación directamente desde el terminal. Esta característica permite a los usuarios realizar los ajustes necesarios y ajustar los datos de elevación de una manera fácil de usar.



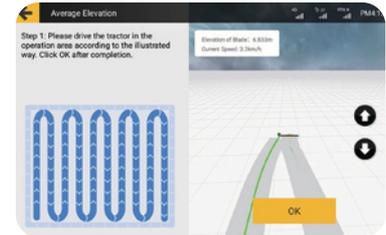
RESERVA DE REGISTRO

Al completar una tarea de nivelación, el registro de trabajo se guardará automáticamente en su lista de tareas. Por lo tanto, puede evitar fácilmente trabajar en tareas duplicadas recuperando y reutilizando sus registros de tareas.



ESTUDIO DEL TERRENO

Nuestras operaciones basadas en GNSS pueden minimizar las alteraciones ambientales en gran medida y al mismo tiempo garantizar eficiencia y precisión a largo plazo. Estas características hacen que nuestro sistema sea perfecto para aplicaciones agrícolas.



ESCENARIOS DE APLICACIÓN

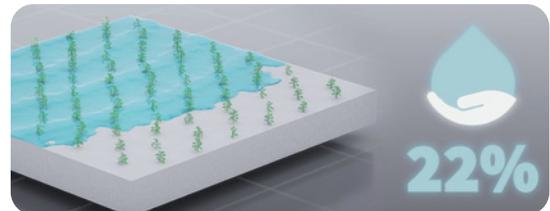
RECUPERACIÓN DE TIERRAS AGRÍCOLAS

Nuestro sistema se puede utilizar para la recuperación de terrenos baldíos. Guiados por proporciones claras de excavación y llenado proporcionadas por el sistema, los trabajos de recuperación se pueden terminar de manera efectiva con menos consumo de combustible y menos pérdida de tiempo.



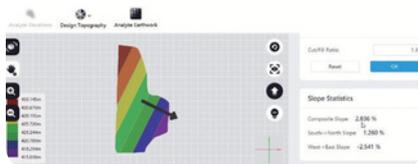
NIVELACIÓN DEL TERRENO DE PRECISIÓN

Una nivelación precisa del terreno puede lograr una distribución uniforme del agua de riego en todo el campo. Al tiempo que previene el desperdicio de agua, evita la escorrentía o la acumulación de agua y mejora el crecimiento de los cultivos y el rendimiento de las cosechas.



DISEÑO DEL TERRENO EN PENDIENTE

Los datos digitales del terreno pueden satisfacer la mayoría de sus necesidades de diseño del terreno. Al incorporar las funciones de análisis de volumen de movimiento de tierras y generación de informes de terreno, nuestro sistema puede ayudarlo a lograr un mayor nivel de gestión de campo.



ESPECIFICACIONES RÁPIDAS

Terminales de control

Pantalla de Red	4G, compatible with 2G/3G
	10.1 inch, LED backlight

Antena GNSS

Señal de Frecuencia	GPS L1/L2, GLONASS L1/L2, BDS B1/B2/B3
---------------------	--

Sensor IMU

Precisión estática	0,3°
--------------------	------

Teclado portátil

Rango de fuente de alimentación	9~36 V DC
Temperatura de funcionamiento	-40°C-85°C
Número de botones	8

Antena 4G

Bandas de frecuencia	B1/B2/B3/B5/B8/B38/B39/B40/B41
----------------------	--------------------------------

Antena de Radio

Bandas de Frecuencia max	433/470 MHz
Funcionamiento de energía	100 W
Temperatura	-20°C-65°C

Operating Voltage

9~36V DC

Lifespan

1 million keystrokes

IP Rating

IP67

