

El software Farm Works™ Surface es una herramienta de análisis y diseño para usar con la solución de drenaje agrícola Trimble® WM-Drain®. Surface asegura el óptimo emplazamiento de las tuberías y drenajes superficiales en proyectos de nivelación de terrenos con drenaje superficial y subterráneo ayudando a drenar los campos adecuadamente e incrementar los rendimientos de los cultivos. Superponga fácilmente otras capas tales como rendimiento y tipos de suelos para visualizar el campo desde distintas perspectivas.

Características Principales

- Utilice modelos en 3D de cada campo, detallando los puntos altos y bajos.
- Determine las distintas zonas de divisorias de aguas del campo para facilitar la colocación de tuberías de drenaje principales, secundarias y laterales.
- Habilite flechas de flujo y líneas tributarias para facilitar el seguimiento de los flujos de aguas superficiales.
- Utilice las herramientas de dibujo para unir las tuberías de drenaje laterales a las principales, crear espaciamientos laterales paralelos y cortar y sujetar líneas de drenaje.
- Diseñe líneas de guía planeadas que sigan terrazas, límites, y otras características.
- Imprima mapas que incluyan información útil tal como la longitud de las tuberías y la cantidad total de todos los materiales necesarios.

Opciones topográficas

Trimble ofrece dos opciones para la captura de datos topográficos:

1. Pantalla integrada FmX®: Un popular monitor integrado en la cabina que puede ser utilizado, tras la licencia correspondiente, con la solución WM-Drain con un nivel de posicionamiento RTK o GLONASS para la elaboración de mapas topográficos.
2. Sistema topográfico WM-Topo™: Solución portátil que puede usarse por separado o junto con la pantalla FmX para registrar datos topográficos en zonas de difícil acceso tales como desagües, pendientes, campos cenagosos o campos con una cobertura vegetal establecida.

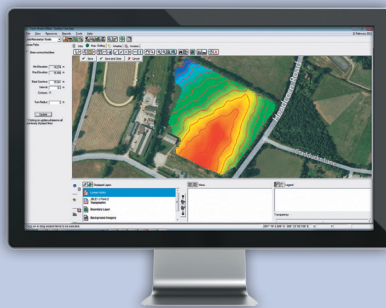
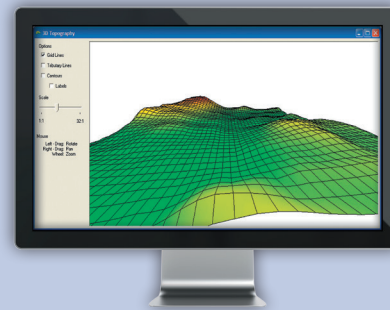
Intercambio de datos entre la oficina y el campo

Connected Farm™ elimina la necesidad de utilizar dispositivos de memoria USB al transferir sus sistemas de drenaje planeados y completados entre la oficina y el campo usando tecnología inalámbrica. Con Connected Farm podrá acceder más rápidamente a la información, y como resultado podrá tomar mejores decisiones sobre la gestión de su establecimiento agrícola.



Modelado en 3D

- Vea datos topográficos del campo en 3D desde cualquier ángulo y exagere la vertical para visualizar la forma y pendiente del campo.

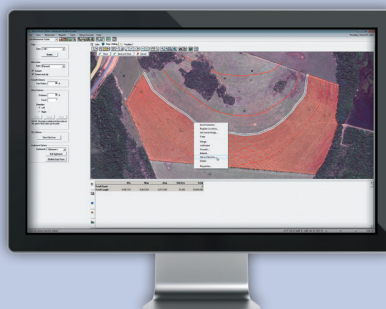
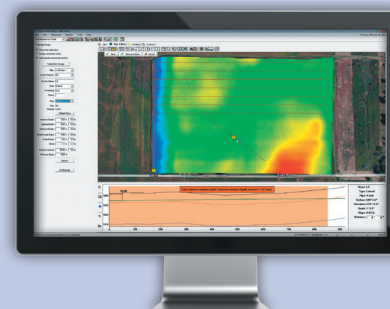


Creación de curvas de nivel

- Cree curvas de nivel a partir de datos topográficos basados en las configuraciones de curva de nivel, giro de la máquina e intervalos.

Creación de líneas de drenaje

- Utilice las herramientas de dibujo para unir las tuberías de drenaje laterales a las principales, crear espaciamentos laterales paralelos y cortar y sujetar líneas de drenaje.
- Planee y diseñe las tuberías del sistema de drenaje por tamaño, tipo de tubería y fase, y entonces introduzca la profundidad mínima, máxima y la pendiente óptima para cada una de ellas.
- Imprima mapas que incluyan información útil tal como la longitud de las tuberías y la cantidad total de todos los materiales necesarios.
- Ajuste fácilmente el diseño según el perfil vertical y establezca o cambie la dirección de desagüe del agua.



Administración de líneas de guía avanzada

- Diseñe líneas de guía planeadas que sigan terrazas, límites, y otras características para usar con la pantalla integrada Trimble FmX o con la pantalla CFX-750™.
- Utilice herramientas especializadas de suavizado y extensión/recorte de manera que pueda crear con eficiencia líneas precisas específicamente adaptadas a las características del campo.
- Analice el número y longitud total de las líneas planeadas para asegurar la creación de las pasadas más óptimas para la siembra.
- Guarde una capa de guía a características de línea para la guía repetible durante múltiples años y operaciones.

Trimble Agriculture Division
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
EE.UU.
+1-720-887-6100 Teléfono
+1-720-887-6101 Fax

Trimble Navigation Limited
Corporate Headquarters
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
EE.UU.
+1-408-481-8000 Teléfono
+1-408-481-7740 Fax

Farm Works Sales
EE.UU. +1 800-225-2848 Teléfono
Canadá +1 888-309-4990 Teléfono
Mundial +1 260-488-3492 Teléfono
Europa +44 1786-465100 Teléfono
Australia y Nueva Zelanda
+61 (3) 8680-7222 Teléfono

