

Modelado del terreno de Topcon

Gestión del agua, drenaje de superficie y nivelación para la agricultura



Topografía, diseño y ejecución con
modelado del terreno 3D

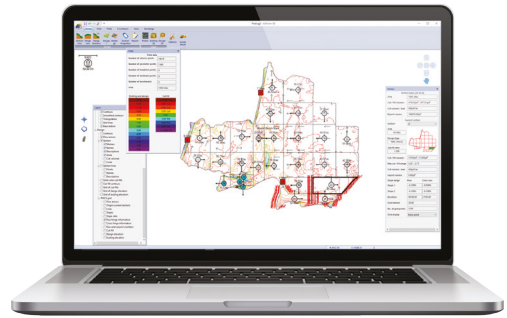


Más información en topconpositioning.com

 **TOPCON**

Modelado del terreno 3D

Desde superficies básicas planas y de una sola pendiente hasta diseños avanzados de pendientes múltiples y variables, el modelado del terreno 3D de Topcon ofrece una gestión del agua totalmente personalizable. Al contar con tres fases clave (topografía, diseño y ejecución), la solución puede adecuarse casi a cualquier operación con cultivos y a numerosas aplicaciones de nicho que incluyen lagunas, cimientos de edificios y caminos.



Los operadores pueden hacer un mapeo de suelos eficiente con el hardware probado constituido por una estación base y un receptor. Los datos se pueden transmitir mediante Bluetooth® al software de diseño AGForm-3D para crear diseños personalizados planos o de pendiente variable. AGForm-3D ofrece patrones exclusivos que mueven el menor volumen de tierra posible, con lo que se mantiene la fertilidad y se reducen los insumos, a la vez que se optimizan el suministro y el drenaje del agua. Se ejecuta fácilmente mediante la importación a las consolas Topcon de la Familia X (XD+ o X35), que incluyen un mapa de posicionamiento en vivo y de corte/relleno en pantalla. Vinculado al controlador MC-X1 y a los receptores GR-i3F, el diseño personalizado de AGForm-3D se ejecuta automáticamente a través del campo.

- » Superficie plana, pendiente única, múltiple y variable, control de trailla
- » Paquete completo de topografía, diseño y ejecución
- » Los diseños permiten mover un mínimo de tierra
- » Configuración y operación sencillas. Todos los días a toda hora, con polvo o con niebla



Pendiente variable

Compatible con los cultivos y el ambiente



Plano

Superficie plana, pendiente única, doble, múltiple, articulada

Soluciones relacionadas:



Guiado y dirección automática

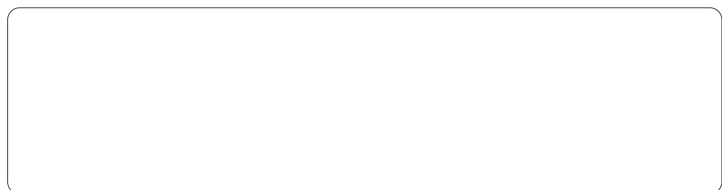
El guiado es la clave de la exactitud y el corazón de la agricultura de precisión. Ofrecemos soluciones modulares que se adaptan a prácticamente todas las máquinas y operaciones. Cada operación agrícola puede tener diferentes necesidades de precisión, razón por la cual ofrecemos una gama completa

de servicios de corrección mediante correcciones de la red Topnet Live o estaciones base localizadas. Cualquiera sea la aplicación, elija opciones flexibles para conformar la solución correcta y así lograr recepción, precisión y repetibilidad óptimas.



Gestión de flotas

Monitoree y gestione máquinas a través del sistema telemático con TAP Fleet y el dispositivo de conectividad en la nube CL-55. Además de ofrecer una solución potente de modelado de terrenos para optimizar la gestión del agua, también podemos ayudar a monitorear los beneficios.



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

© 2026 Topcon Corporation. Todos los derechos reservados. 7010-2376 C 04/26

Más información en [topconpositioning.com](https://www.topconpositioning.com)

