

TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA PARA LA MAQUINARIA



Ningún sector, en especial el de la maquinaria para movimiento de tierras, es ajeno a los avances de la tecnología.

Nuevos sistemas de control de campo para equipos de movimiento de tierra y maquinaria para carreteras, han salido al mercado, con una aplicación clara y directa para las empresas que necesitan de estas máquinas.

La novedad, en el fondo, no consiste tanto en el sistema en sí, sino en que su software ha sido específicamente diseñado para ser utilizado por usuarios inexpertos.

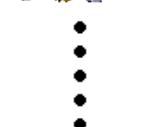
Los soportes de estos nuevos sistemas, para resultar lo más "amigables" posible, suelen tomar como base el sistema operativo, conocido por todos, Windows. Y permiten: trazar en ficheros de punto, en línea, de superficie, monitorizar pendientes y grosores del material en capas, medir volúmenes y mucho más. Cada medición de obra se graba en tiempo real para poderla incluir en la futura documentación. Otros dispositivos permiten acercar al usuario diferentes parámetros de la máquina, así como sus posiciones geográficas.



Las ventajas de esta tecnología GPS aplicada al sector de la maquinaria se fundamentan en la posibilidad de poder observar en cada momento el avance de las obras, obteniendo puntualmente completos informes sobre su estado. Así, la productividad de la máquina aumenta considerablemente, de manera que los costes en tiempo y dinero de la obra se minimizan mejorando la calidad.

Posibles usos:

- Excavación bajo el agua.
- Estimaciones de la cantidad de material a desplazar.
- Mediciones sobre el terreno.
- Allanado de terrenos.
- Control de horas de trabajo de los equipos.
- Localización en tiempo real.
- Rendimiento.
- Programación de los mantenimientos.
- Etc.



Todos estos nuevos sistemas y dispositivos vienen a aportar un gran valor añadido al sector facilitando el trabajo a quién tiene que convivir con la maquinaria y evitando errores que en ocasiones tienen un elevado coste en tiempo y recursos.