

GEO LASER

AUTOMATIZACIÓN DE MAQUINARIA



SISTEMA DE COMPACTACIÓN **MCA - 500**

Sistema simple para compactación
óptima de la superficie

Distribuidor Autorizado

MOBA
MOBILE AUTOMATION



DESAFÍOS EN LA COMPACTACIÓN DE SUELOS

La etapa de compactación es fundamental para garantizar la calidad de la capa de pavimento o asfalto. Sin embargo, a menudo no recibe la atención necesaria, lo que puede afectar negativamente la durabilidad de la superficie final.

A continuación, se presentan algunos de los desafíos comunes durante el proceso de compactación:

CANTIDAD DE PASADAS EN LA MEDIDA CORRECTA



Lograr una compactación óptima en todas las etapas de construcción es un desafío clave que impacta directamente la durabilidad de la superficie final, así como los costos de mantenimiento y restauración. Tanto la sobrecompactación como la subcompactación son perjudiciales. Compactar en exceso puede provocar grietas, mientras que una compactación insuficiente compromete la capacidad de la superficie para soportar cargas.

GARANTIZAR UNA COMPACTACIÓN UNIFORME EN TODO EL ÁREA



Frecuentemente, el operador no dispone de una orientación precisa a lo largo del área a compactar, lo que puede resultar en zonas no compactadas o en pasadas innecesarias, afectando la uniformidad y calidad del resultado final.

CONTROL DE LA COMPACTACIÓN DE FORMA SENCILLA

El **MCA-500** mide y verifica en tiempo real los factores clave, como la amplitud, la frecuencia de vibración y el nivel de compactación. El **Valor de Compactación Inteligente** se visualiza en la pantalla gráfica compacta **GDC-320**, lo que facilita alcanzar el resultado óptimo de compactación en el menor tiempo posible.



PANTALLA GRÁFICA

La pantalla gráfica compacta **GDC-320** muestra en tiempo real el **Valor de Compactación Inteligente** calculado, garantizando un resultado de compactación óptimo en el menor tiempo posible.



ACELERÓMETRO

Detecta las vibraciones del tambor y ajusta la señal de marcha de la máquina, mejorando así la precisión y eficiencia del proceso de compactación.

CARACTERÍSTICAS DISPLAY GRÁFICO

- « Indicación del ICV.
- « Indicación de la frecuencia de vibración.
- « Indicación de la amplitud.
- « Indicación de la temperatura (opcional).
- « Indicación de final de compactación.
- « Modo vibratorio.



SISTEMA SIMPLE PARA LA COMPACTACIÓN ÓPTIMA DE LA SUPERFICIE

VENTAJAS DEL SISTEMA MCA-500

El sistema de control de compactación, económico y fácil de manejar, se destaca por su lenguaje de símbolos autoexplicativo y una estructura de menú intuitiva.

Es ideal tanto para movimientos de tierra como para la construcción de carreteras.



FÁCIL DE USAR

El sistema de control de compactación es muy fácil de usar, gracias a su terminología de símbolos intuitiva y su estructura de menú clara.



ACTUALIZABLE

Gracias a su diseño basado en tecnología CAN y componentes modulares, el sistema permite integrar fácilmente características adicionales, como sensores de temperatura IR para la detección rápida de la temperatura del asfalto.

- « Resultados de compactación de alta calidad.
- « Instalación y manipulación rápidas y sencillas.
- « Operación intuitiva y cómoda.
- « Alta flexibilidad gracias a su compatibilidad con todos los rodillos compactadores.
- « Incremento de la productividad y eficiencia de su rodillo compactador.
- « Reducción de costos operativos y de desgaste, incluyendo menor tiempo de trabajo y menor consumo de combustible.
- « Menor tiempo de construcción gracias a una gestión simplificada de la flota.
- « Certificación documentada de calidad, que garantiza un registro confiable de los datos.
- « Acceso a datos digitalizados sin necesidad de desplazarse a la obra.





“En **Geolaser**, construimos confianza con innovación y precisión”

Distribuidor Autorizado



MOBA
MOBILE AUTOMATION

CONTÁCTANOS

-  948 810 337
-  Pueblo Libre, Lima - Perú
-  www.geolaser.com.pe
-  contacto@geolaser.com.pe

GEOLASER 
AUTOMATIZACIÓN DE MAQUINARIA