SISTEMA MOBA PARA APISONADORAS:

MODELOS DE APISONAMIENTO MONITORIZADOS CON EL MATERIAL COMPACTION ASSISTANT.

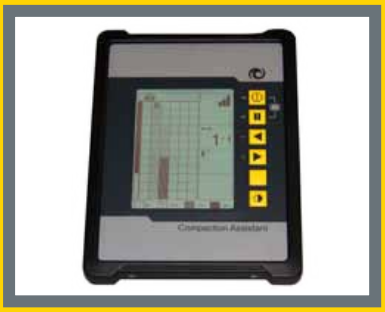
MOBA®
MOBILE AUTOMATION

MOBA COMPACTION ASSISTANT – SIEMPRE EN EL BUEN CAMINO.

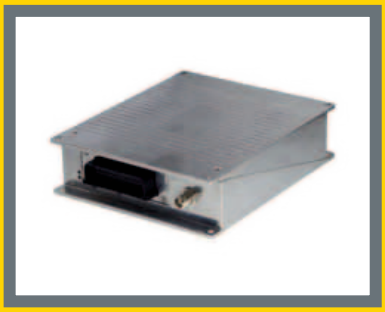
Las superficies resultantes de una compactación inadecuada son la causa principal de una baja calidad y un deterioro prematuro de las superficies asfaltadas. Esto puede evitarse haciendo un seguimiento más preciso de la compactación del material. El Material Compaction Assistant (MCA) de MOBA permite a las empresas de construcción de carreteras llevar a cabo esta tarea de manera más fácil. El MCA asiste al conductor de la apisonadora registrando la cantidad de veces que la máquina pasa por la superficie durante todo el proyecto de obra y compara los modelos previstos y los modelos reales. En los casos en los que la máquina se para, el sistema guarda la posición actual de manera precisa. De esta manera el proceso de apisonamiento se puede retomar exactamente a partir del punto en el que se paró. El resultado: La superficie completa de la zona puede ser compactada de manera uniforme permitiendo la cobertura óptima del modelo de apisonamiento.

MCA – sistema de control para apisonadoras:

» Proporciona la tecnología ideal para aplicaciones individuales
» Se puede emplear en superficies asfaltadas así como en superficies de tierra
» Los componentes pueden ser configurados fácilmente
» El sistema, que optimiza el rendimiento y los costes de operación, es fácil de utilizar para el usuario



» *Compaction Assistant*



» *Controlador MPC-118*

» *Antena GNSS*

Compaction Assistant – todo lo importante en un golpe de vista

La pantalla gráfica permite ver toda la información importante en un solo golpe de vista. La ilustración del camino trazado por la apisonadora y del modelo correspondiente se complementa con el posicionamiento de la máquina en la actual zona de trabajo vía GNSS. Además, el MCA muestra la calidad de la señal GNNS recibida, la cantidad de modelos así como el estado del sistema (inicialización, pausa y operación). El panel se puede manejar fácilmente y debido a su diseño robusto es ideal para el uso en obras de construcción bajo duras condiciones.

Equipado con la última tecnología, el controlador recibe y compara los valores reales de los modelos de apisonamiento con los valores teóricos predeterminados. El controlador dispone de una función de autodiagnóstico y una memoria de errores. El sistema está provisto de un sellado que lo protege de la humedad y las vibraciones. La antena GNSS recibe tanto señales GLONASS como GPS, lo que permite un posicionamiento preciso.