



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

Infraestructura

TRL 3

Patente de invención
No. 13270448
Colombia

EQUIPO MÓVIL Y METÓDO PARA REGENERAR SUPERFICIES PAVIMENTADAS

La solución permite reparar superficies pavimentadas y consiste en un vehículo equipado con un conjunto de sistemas capaz de identificar la zona afectada, determinar el tamaño de la deformación y controlar el movimiento del sistema para realizar un proceso automatizado de limpieza, preparación, llenado, compactación y nivelación final garantizando mayor velocidad con un menor consumo de material.



Automatiza procesos de reparación vial



Fácil operación



Optimiza el uso de material



Reduce costos en reparación vial

Automatización y velocidad

A diferencia de los métodos tradicionales de reparación basados en procesos manuales de preparación de superficie, la máquina realiza estos procesos en forma automática inmediatamente antes de la deposición de material acelerando los tiempos de reparación.

Sectores de aplicación



SERVICIOS DE
MANTENIMIENTO VIAL



ACTIVIDADES MUNICIPALES
DE MANTENIMIENTO VIAL

Beneficios

- Aumenta la **velocidad de reparación**, gracias a la automatización de la limpieza, preparación y reparación de las superficies.
- Permite **reducir el desperdicio** por tanto la máquina controla la cantidad de material aplicado para quedar a nivel de la superficie y evitar deformaciones positivas.
- Favorece la **reducción de costos** de servicios de reparación ya que no se requiere cama baja para transportarla, requiere menos trabajadores y permite controlar el material

Contáctanos

aespinosa@connectbogota.org
Tel.: +57 3103253822
<https://www.connectbogota.org>



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



CONNECT
BOGOTA REGION