

# Limpieza de vehículos

Precediendo al sistema de desinfección para los vehículos destinados a transporte de ganado y productos destinados a la producción animal es necesario un sistema de limpieza

En función de el tipo de camiones a limpiar este puede ser manual, mixto o automático

En **TECNICOSA** llevamos años instalando **CENTROS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION** de vehículos. Innovando y creando soluciones para un problema que ahora mismo es de todos

## CAMIONES TRANSPORTE DE GANADO

## LIMPIEZA MANUAL

En este caso, es necesario una limpieza previa del interior de la caja. Esta limpieza se hace de manera manual con rasqueta y escobón sacando el estiércol y resto de materia orgánica por arrastre hacia un contenedor o zona de separado de liquido para una vez seco poder darle un destino apropiado



Una vez eliminado los gruesos del interior de la caja y con el camión en zona de limpieza y desinfección, se procede a limpiar con agua en los procesos 1 y 2 o solo 2.

**1- Interior de la caja** con manguera de baldeo. Caudal de Agua para el arrastre a 5Bar.  
Desinfección del interior de la caja

**2- Exterior vehículo** con lanza Alta Presión 200 Bar agua Caliente 140°C \* o fría y detergente

**3- Desinfección** automática. Agua mas biocida en la proporción previamente ajustada

## CAMIONES TRANSPORTE ALIMENTO DE ANIMALES, JAULAS, ETC

Este tipo de camiones, especialmente los de flota que pasan varias veces al día por la fabrica o almacén a recoger alimento de animales es fácil mantenerlos limpios y desinfectados con un sistema automático que en 10 segundos\* limpia y desinfecta un camión de 15 mts. Sin la intervención de ningún operario.

### LIMPIEZA EXTERIOR AL PASO SIN CONTACTO

Limpieza de ruedas y carrocería hasta 1,20 mts. Agua a presión hasta 100Bar



Además de la limpieza y desinfección de bajos, facilita la conservación de estos, evitando la corrosión. Especialmente en las temporadas de invierno en la que se esparce sal en las carreteras



Limpieza de bajos. Agua a presión hasta 100Bar

**2 rotativos con 6 boquillas de agua a 100 Bar giran creando una zona de limpieza. El camión al moverse cambia la zona de impacto**



Instalaciones mas complejas, permiten la limpieza del frontal, laterales y trasera del camión. Para empresas con varios vehículos de flota es una buena solución de limpieza y desinfección con un empleo mínimo de tiempo. Y muy importante, a un coste muy reducido

**Sistema automático, sin operarios**

**El conductor no baja del camión**

Limpieza frontal y trasera por cortina de Agua a presión hasta 100Bar

20 chorros de agua fijos a 100 Bar. Es el camión al moverse el que cambia la zona de impacto



Limpieza lateral con rotativos. Agua a presión hasta 100Bar

6 rotativos con 24 boquillas de agua a 100 Bar giran creando una zona de limpieza. El camión al moverse cambia la zona de impacto

**Centros de limpieza y desinfección contruidos a medida de sus necesidad**  
-Limpieza parcial. Ruedas, bajos  
-Limpieza total. Ruedas, bajos, laterales, techo

CONSUMO DE AGUA

Vehículo de ejemplo, camión de 15 mts avanzando a 0,5 mts/segundo, 1,8 kilómetros/hora  
Pasa por un punto fijo en 8 segundos. Estimamos en 10 segundos el uso en cada paso

| Opción | Máximo / hora* | Presión | Consumo por vehículo | Tiempo estimado de uso |
|--------|----------------|---------|----------------------|------------------------|
| 1      | 9,180 litros   | 100 Bar | 25,5 litros          | 10 segundos            |
| 2      | 18,360 litros  | 100 Bar | 51 litros            | 10 segundos            |

\* Máximo/hora, es la capacidad de la bomba

\* En la opción 2 de calculo consumo de agua esta realizado en paso por punto fijo. Aquí habría que tener en cuenta la distancia y la distribución de las torres de difusores. Este dato podría aumentar el consumo de agua por el aumento de tiempo de funcionamiento de las bombas de presión

Opción 1: Limpieza bajos y laterales hasta 1,20 mts. 2 Rotativos laterales + 2 Rotativos de bajos.

Opción 2: Limpieza bajos y laterales hasta 3,60 mts. 6 Rotativos laterales + 20 Boquillas frontal + 20 boquillas trasera + 2 Rotativos de bajos. En esta opción se emplea distribuidores de agua con los que se hacen varios circuitos.

SEMÁFORO - ILUMINACIÓN

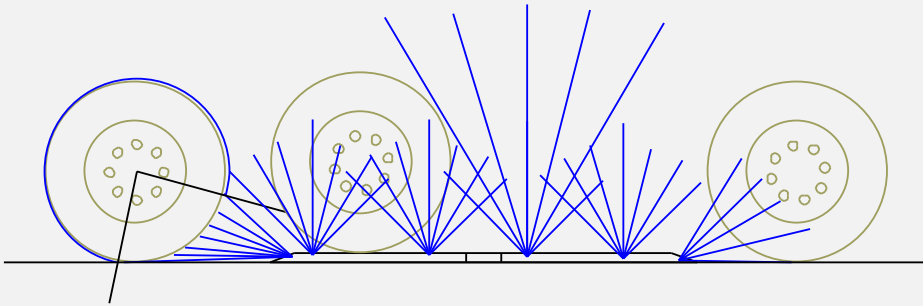
Muchas son las opciones que se pueden implementar. Desde un semáforo que indica que esta autorizado el paso a iluminación programada que se enciende cuando el paso es autorizado

REGISTRO DE PASO

- Por ticket de impresora
- Por registro a ordenador
- Por comunicación web

INICIO Y VALIDACIÓN DE PASO

- Automático siempre funcionando
- Por pulsador
- Por tarjeta o llave magnética
- Por lectura de matrícula con cámara



DESPUES DE LA LIMPIEZA, DESINFECCIÓN



Videos y mas info en [www.tecnicosa.com](http://www.tecnicosa.com)  
Clicar este enlace



Plaza del Olivo parc. 33, nave 7-A • Pol. Ind. “La Mora” •  
47193 • La Cistérniga (Valladolid)  
Telf. 983 403 097 • E-mail: [tecnicosa@tecnicosa.com](mailto:tecnicosa@tecnicosa.com)