

## INCALIN

**Autorizado por el cliente solicitante**

---

# **Mejora continua aplicada a la fabricación de un vehículo utilitario.**

García J., Quintero M., Valdés J.

---

**D**esarrollar un furgón de carga urbano cubriendo un nicho de mercado que permita asegurarle al usuario la calidad que requiere y tener en cuenta la utilización y reconversión de la capacidad ociosa de recursos humanos, de bienes de uso y de servicios de la industria local.

Debido a una modificación de las formas en que se empacan los productos, se han hecho necesarios vehículos más livianos que lleven más volúmen, pero de menor peso. De esta realidad surgió la necesidad de desarrollar un furgón de aluminio con un volúmen de carga 16 m<sup>3</sup> y una capacidad de carga de 1700 kg.

Empresa de ensamble y montaje donde todos los procesos productivos de las partes y subpartes requeridas se tercerizan, para que el efecto multiplicador de esta industria tenga el mayor impacto posible.

El sistema de gestión debe contar con una metodología y documentación que asegure la trazabilidad de las operaciones y procesos involucrados ya sean propios o de terceras partes.

Características:

Distancia entre ejes: 3500 mm.

Longitud total: 5570 mm.

Ancho total: 2050 mm.

Alto total: 2600 mm.

Capacidad de carga: 1700 kg.

Volúmen de carga: 16 m<sup>3</sup>

- ○ Motor: Deutz BF4L 913 4 Cilindros 4086 cm<sup>3</sup>.

El producto se está desarrollando en base a principios de "mejora proactiva", siguiendo los siete pasos de Shiba.

Con los 7 pasos y las 7 herramientas conocidas como fundamentales para la llamada "Gestión de Calidad Total" (TQM).

Este sistema elaborado de prácticas, herramientas y métodos se aplica para dirigir organizaciones en un entorno rápidamente cambiante.

Hasta el momento se ha diseñado e implementado un primer prototipo en base a las necesidades reales manifestadas por el cliente comprador de camiones.

---

Para mayor información contactarse con : 4754-4141 / 45 Interno 361, 540

Este material es de divulgación pública.

Puede ser reproducido por cualquier medio, siempre que se conserve su integridad y se cite la fuente.

| [Home](#) | [Jornadas...](#) | [Trabajos por Área](#) | [Trabajos por Centro](#) | [Búsqueda por Palabras](#) |