



Entrenamiento a Distancia "Cambios Rápidos de Trabajo (SMED)"

Los Cambios Rápidos de Trabajo (SMED) son una parte fundamental en el desarrollo de un sistema de Manufactura Esbelta, ya que conceptos básicos como Flujo de una pieza, reducción de lotes, reducción del tiempo de respuesta etc. no se pueden lograr sin la aplicación de esta metodología.

SMED es una metodología sencilla que rápidamente da resultados tangibles y que requiere un nivel de inversión mínimo para poderse implementar.

Objetivos de la capacitación:

- 1 – Que los asistentes entiendan el impacto de los tiempos de montaje en la estrategia de manufactura de la empresa, cómo nos afectan y las diversas formas en que se ha buscado reducir su efecto.
- 2 – Puedan aplicar las técnicas específicas de SMED a sus procesos de montaje, empezando desde cómo analizar el proceso de montaje y formas de reducir el tiempo del montaje paso por paso. Explicando no sólo la técnica sino las razones por las que se esta aplicando.

Temas del Programa de Capacitación.

1 - ¿Porqué es Importante el reducir el tamaño de Lote?

2 – Formas Tradicionales de Manejar Los Procesos de Montaje.

3 – Conceptos Fundamentales SMED

- Porque es necesario usar SMED
- Beneficios principales de usar SMED
- Distinguir entre operaciones Internas y Externas.

4 – Técnicas Para La Aplicación de SMED

- Separar operaciones Internas y Externas.
- Convertir operaciones Internas en Externas.
- Mejora de las operaciones de montaje de manera general.

5 – Reducción De Las Operaciones de Sujeción Y Ajustes.

- Ejemplos de diferentes formas de mejorar las operaciones de ajuste y sujeción.

Para tener un máximo aprovechamiento se recomienda seleccionar con anticipación un proceso de montaje a ser analizado durante el curso, usando los siguientes criterios:

1. Productos con tamaños de lote grande.
2. Productos con alto nivel de inventario en proceso (WIP)
3. Procesos de montaje que generen problemas de calidad debido a su mala realización.
4. Equipos con baja productividad debido al tiempo empleado en montajes.



Y antes del curso hacer un listado de todas las actividades que se deben de realizar para llevar a cabo el montaje, en esta primera etapa es muy importante que se describan actividades en intervalos de cinco minutos con el objetivo de tener el suficiente detalle.

El curso es una combinación de teoría y ejercicios prácticos que tienen el objetivo de que el estudiante se familiarice con el concepto de SMED y lo haga parte de sus procesos normales de trabajo.

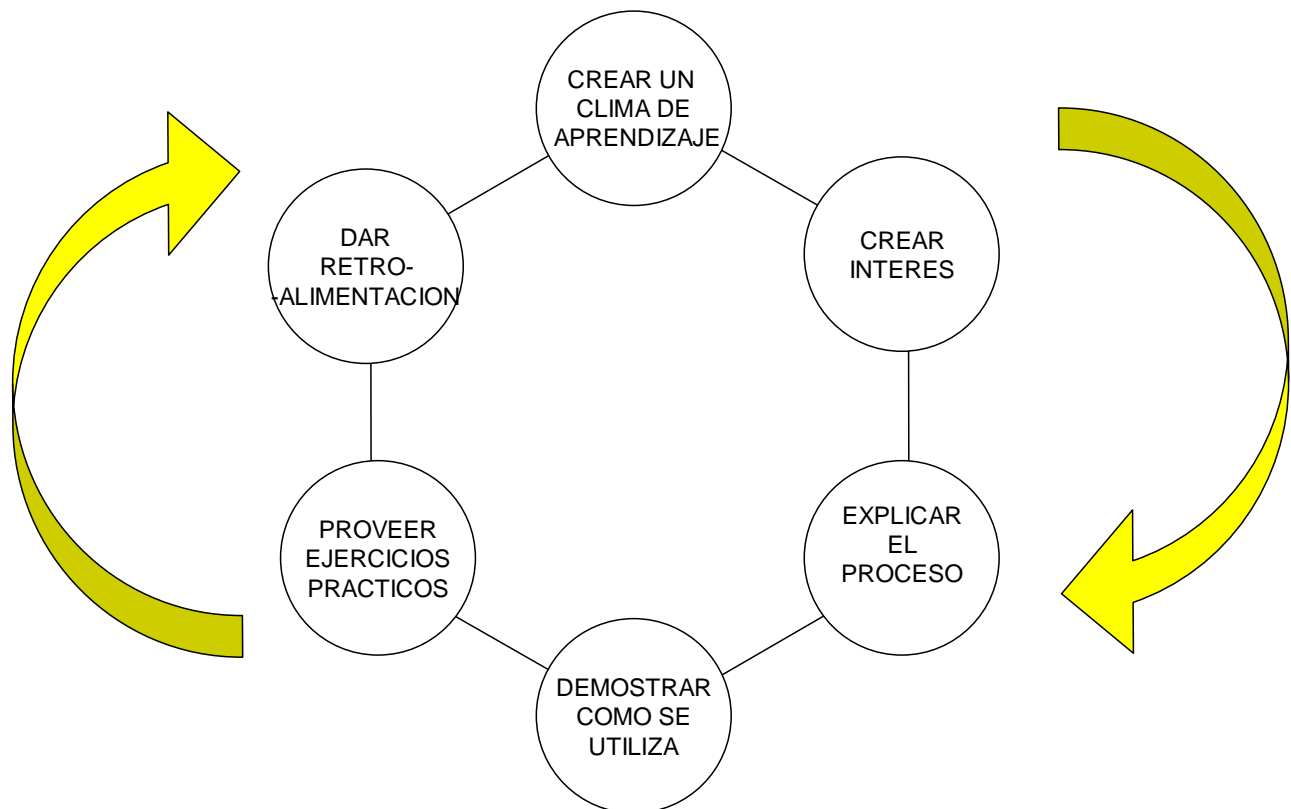
El curso tiene una duración de 8 horas.

Quienes deben de asistir: Todas las personas que estén o vayan a participar, directamente en la implementación de un sistema de manufactura esbelta.

Modelo de la clase:

El curso tiene una duración de 8 horas y se basa en un modelo de clase – taller donde se realizan análisis y actividades por medio de casos prácticos que los alumnos van desarrollando a través de la clase, recibiendo información y retroalimentación por parte del instructor en cada etapa y aplicándola inmediatamente al caso en el que están trabajando.

Se trabaja siguiendo el ciclo de educación para adultos:





Se realizan exámenes previos y posteriores a cada curso, para conocer el nivel conocimientos adquiridos por los asistentes y dejar constancia de su aprendizaje, además de la evaluación del curso por parte de los alumnos al final del mismo, entregándose un reporte tanto de las calificaciones, del % de aprendizaje para cada alumno y del resultado de la evaluación del curso.

Requerimientos:

1. Se requiere una computadora con acceso estable a internet.
2. Se recomienda un ambiente libre de interrupciones
3. Conectarse a la aplicación dedicada al inicio del curso
4. Participar en las dinámicas y evaluaciones programadas por el instructor

Se proporcionará:

1. Manual del curso en PDF
2. Archivos de Excel para realizar los ejercicios programados en el curso
3. Diploma y
4. DC3

Se recomienda impartir el curso en 2 sesiones de 4 horas, esto para que los participantes tengan oportunidad de realizar las tareas que se les asigne en la primera sesión.

Atentamente,

Marlene Candalaria

Ventas DATA-DRIVEN

Marlene@data-driven.com.mx

Tel. (81) 15011204

www.data-driven.com.mx