



Descripción breve:

Reducción del tiempo de cambio de un producto es realmente clave para la flexibilidad, reducción de cuellos de botella y mejorar la productividad. La técnica SMED permite bajar los tiempos de cambio de producto y de herramientas en Fabricación y también en Ensamble. Los principios de SMED se basan en el analizar de lo que se está haciendo en un cambio, criticar y luego mejorar. Son principios sencillos y lógicos, prácticos y fácilmente aplicables. SMED es una de las principales herramientas Lean, siendo una de las más efectivas hacia la producción JIT. Sabemos que el Mercado a futuro tiende hacia lo que llamamos HVLV, es decir alta variedad de productos, con bajo volumen de cada uno. Esto nos lleva a la necesidad de usar lotes pequeños y el SMED es justamente la herramienta concebida para esto.

Objetivos:

Conocer y aprender a aplicar la técnica para bajar los tiempos de cambios de herramientas en maquinas y procesos. Aprender a buscar y encontrar como bajar el tiempo en cada una de las etapas de la Técnica SMED.

Contenido:

- El Sistema SMED.
- Operaciones de Producción.
- Desarrollo del Sistema.
- Etapas Conceptuales.
- Técnicas de apoyo a la metodología.
- Profundización en todos los aspectos del Set Up.
- Reducción Tiempo Interno.
- Análisis y discusión de Casos reales ya realizados.
- Efectos del SMED.

Se dan a conocer y se analizan Casos de cambios en líneas de Ensamble. Aplicación práctica real de análisis y simplificación en un Caso de cambio de Herramientas real previamente filmado.

Beneficios esperados

- Reducción de los tiempos de cambio.
- Permitir el uso de lotes pequeños, bajo el punto de vista de costo.
- Mejora la flexibilidad de la fabricación de productos múltiples.
- Producción con inventarios significativamente menores.
- Menor nivel de habilidad requerida para los cambios
- Posibilita hacer que el operador de la maquina haga cambios en su propia maquina o línea.
- Mayor facilidad para responder rápidamente a los cambios en la demanda.
- Eliminación de errores posibles en la preparación. (cambio).
- Calidad mejorada.
- Reducción de costos.
- Cantidades de espacio es liberada para otros productos.

Dirigido a:

Profesionistas y personas interesadas en el conocimiento y aplicación de Técnicas de la Operación dirigidas a mejorar la competitividad de la Empresa en los Mercados Local y Global. Especialmente interesados en la Flexibilidad para responder a la Demanda.