

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CONTROL TOTAL DE CALIDAD

SUPER NOTA. JUST TIME

MVZ. ROMAN REYES VELAZQUEZ

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

30 de octubre de 2024

JUST TIME



¿QUÉ ES?

La logística Just In Time (JIT) es un método de organización de la producción cuyo objetivo es que los suministros lleguen a la fábrica justo en el momento (de ahí su nombre) en el que vayan a ser utilizados. Es decir, la empresa recibe los productos que necesita, en la cantidad exacta y en el momento adecuado para completar la fabricación.

CARACTERÍSTICAS

Algunas características de un sistema JIT son:

- Flujo simplificado de entradas y salidas.
- Actualización constante de existencias.
- Cantidades justas de existencias.
- Pedidos condicionados por demanda real.
- Tiempos de entrega rápidos.



VENTAJAS

La principal fortaleza de un modelo JIT reside en la ausencia de stocks. Evitamos la necesidad de tener espacio en el almacén para acumular las existencias y evitamos los costes de financiación y de almacenamiento. En base a una programación de la producción que se comparte con todos los proveedores para ofrecer una amplia visibilidad, los ensambladores son capaces de trabajar sin tener stocks anticipados de los componentes y recibiéndolos a medida que se necesitan.



DESVENTAJAS

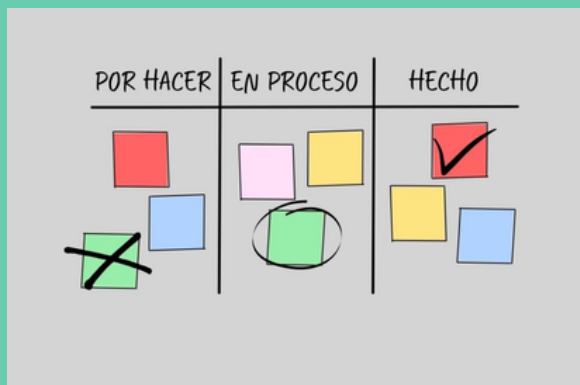
La principal limitación del JIT reside en la necesidad de que todos los proveedores cumplan todos los planes. Cuando falla un solo proveedor, esto obliga a reprogramar las líneas, lo que afecta a toda la cadena.

Al tener esta limitación, lo que hacen las empresas que apuestan por el modelo JIT es incluir en los contratos importantes multas si algún proveedor no suministra los productos comprometidos en el momento que debe.



KANBAN

El kanban, o sistema de control de inventario físico, es un sistema de programación japonés que suele utilizarse en combinación con la fabricación ajustada y el JIT. Es un sistema en el que sólo se repone el inventario necesario en ese momento. Para hacer un seguimiento de la producción y pedir nuevos envíos de piezas de repuesto a medida que están disponibles, se utilizan tarjetas Kanban.



CONCLUSIÓN



El JIT surgió de la visión de Kiichiro Toyoda, quien consideraba que lo más importante era garantizar que no haya escasez ni exceso.

El JIT se ha vuelto cada vez más popular en las últimas décadas. Aunque en un principio se consideraba vinculado a las tradiciones japonesas, se ha demostrado que sus principios y técnicas pueden aplicarse en industrias de todo el mundo.

BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.slimstock.com/es/blog/just-in-time/>