

Fabricación y sistemas de horarios sincronizados



La división de fabricación de una compañía es una de las partes más importantes de cualquier negocio. Con el fin de llevar la cantidad adecuada de productos al mercado, ya sea a una tienda, con entrega directa a un cliente o almacenados en un depósito, resulta esencial planificar el tiempo de producción adecuado. Además de completar un pedido que consiste en el control de alta calidad, también es muy importante que una planta manufacturera mantenga el calendario previsto. Dentro de la fabricación la sincronización lo es todo, y al instalar el sistema de relojes sincronizados, la planta será capaz de producir y transportar satisfactoriamente la producción de una compañía de manera puntual.

El sistema de horarios sincronizados puede proporcionar muchos beneficios a una planta manufacturera, incluyendo:

- **Agilizar el proceso de producción** - Con el fin de colocar una cierta cantidad de productos en el mercado antes de una fecha determinada, la planta manufacturera debe seguir una programación estricta, así como coordinar con otros departamentos para asegurarse de que la transición desde la materia prima hasta el producto terminado se realice sin incidentes. Cuando la organización instala el sistema de relojes sincronizados, todos los relojes muestran el mismo horario por lo que no habrá ninguna confusión en cuanto a qué hora se deben terminar y enviar los pedidos. La sincronización del tiempo ayudará a asegurarse de que todos los departamentos trabajen acorde a lo estipulado y listos para avanzar el producto a la siguiente etapa de desarrollo, eliminando la posibilidad de retrasos. El sistema de horarios también ayuda a registrar el tiempo exacto que los trabajadores dedican al montaje y envío de los productos, por lo que los administradores pueden decidir cómo asignar los recursos de manera eficiente.



- **Coordinar los cambios de turno y los descansos** – Dependiendo del tipo de planta manufacturera, pueden existir varios cambios de turno y descansos alternados durante todo un día determinado. Una forma de coordinar a los empleados es mediante la implementación de la función de cuenta regresiva del sistema de relojes digitales de Sapling. Los relojes digitales pueden mostrar la cuenta regresiva entre los cambios de turno y / o tiempos de descanso. Utilizando la función de cuenta regresiva, los tiempos de descanso y cambios de turno se realizarán sin esfuerzo y mantendrán a los trabajadores de producción conscientes de las limitaciones del tiempo durante todo el día. Además, Sapling ofrece un reloj maestro con la capacidad de interactuar con otros sistemas, tales como la caja de control de un sistema de campanilla que avisa cuando comienza o finaliza un turno en particular y otras ocasiones según lo determinado por el administrador del reloj maestro.

- **Costos y tiempo de mantenimiento más bajos** – Gracias a la implementación del sistema de relojes sincronizados de Sapling en la planta de fabricación, no hay necesidad de preocuparse constantemente por realizar el mantenimiento de los relojes ante el horario de verano o un corte de energía repentino. Los relojes de Sapling tienen la capacidad de actualizar automáticamente la hora si hay un cambio o interrupción. Esta característica permite que el establecimiento se concentre en las tareas del momento, en lugar de realizar tareas de mantenimiento en el sistema de relojes. También evita que se produzca una contabilización incorrecta de las órdenes de trabajo, por lo que no se distorsionarán los registros.

Cuando a una planta de fabricación se le suma un sistema de relojes sincronizados en su instalación, todos se ven beneficiados, desde el trabajador de producción hasta el capataz y la alta gerencia. El tiempo exacto es crucial para lograr procesos de producción eficientes y el sistema de relojes sincronizados hace que resulte mucho más fácil.