



Innux Production

En un mundo cada vez más competitivo, donde los márgenes de lucro son cada vez más pequeños, las empresas buscan nuevas formas de aumentar la eficiencia y productividad de sus operaciones. La modernización de procesos y equipos es fundamental, pero es necesario un método preciso y oportuno que estime la eficacia. El sistema de control y monitorización InnuxProduction es la solución.

Innux Production

Descripción

¿Quiere saber en qué fase del proceso de producción se encuentra determinado proyecto de su empresa? ¿Quiere contar con datos precisos sobre el coste de la mano de obra y de los proyectos en desarrollo en su empresa? ¿Cree que existe un método para analizar el rendimiento de sus empleados más eficaz que el control de presencia?

La respuesta a todas estas preguntas está en InnuxProduction.

InnuxProduction es un software que analiza, en tiempo real, el proceso productivo de la empresa. Este sistema aúna una aplicación de monitorización y una serie de pequeños terminales distribuidos por la empresa, que pueden tener lectores de código de barras externos para acelerar la entrada de datos. Dada su robustez y durabilidad, se pueden instalar en ambientes agresivos. La conexión entre el software y los terminales se realiza a través de una red estructurada común y de bajo coste, aprovechando en lo posible infraestructuras ya existentes.

Funcionamiento

Se crea una orden de trabajo para un proyecto determinado y se imprime con código de barras, pudiendo contener información sobre las tareas necesarias para su realización.

La orden acompaña al proyecto en todas sus fases, registrándose una gran cantidad de información a su paso por cada empleado: número de empleado (vía tarjeta de identificación), línea de montaje, número de orden de trabajo, tarea, máquina y cantidad. Estos datos se pueden introducir en los terminales a través del teclado, de lector RFID o lector de código de barras. El LCD del terminal muestra un diálogo intuitivo de pregunta-respuesta (denominado "transacción") con el fin de obtener del empleado los datos necesarios, que, una vez introducidos, se validan en tiempo real. El software asigna automáticamente a cada "transacción" la fecha y hora de su realización, manteniéndose así toda la información coordinada y exacta.

Los terminales son accesibles para cualquier persona con un mínimo de práctica y supervisión. Los empleados más escépticos los adoptan sin problemas, pues no los ven como "un ordenador".

Para unas empresas, una orden de trabajo es una orden de fabricación; para otras, una orden de producción. Si en unas se trata de artículos, en las otras, de productos.

Bajo esta consideración, InnuxProduction es configurable de acuerdo con la nomenclatura de la empresa. Nos esforzamos para que la solución se adapte a las empresas, y no al contrario.



Ventajas

¿Por qué debe invertir en InnuxProduction y instalar una red de terminales en su empresa? La razón está en la respuesta a las siguientes preguntas:

- *¿En qué punto o fase de producción se encuentra determinado proyecto?*
- Muchas empresas tienen decenas o centenas de proyectos en curso al mismo tiempo. Si un cliente pregunta por el estado de su proyecto, es habitual buscarlo físicamente en la empresa, suponiendo la pérdida de tiempo de personal cualificado.
- *¿Cuál ha sido el coste de producción de un proyecto?*

Si se suman las horas de trabajo directo, el coste asociado al tiempo de uso de máquinas y otros procesos, ¿a cuánto asciende? Imagine poder contar con registros, con una precisión hasta el segundo, del inicio y conclusión de cada proyecto, o cada vez que un empleado inicia o concluye una determinada tarea dentro de un proyecto. El procedimiento normal consiste en crear una "hoja de trabajo" en la que los empleados anotan la hora de inicio y conclusión de sus tareas a lo largo del día. Muchas veces, esto se lleva a cabo en el último cuarto de hora del día, con el empleado intentando recordar lo que ha hecho durante las siete horas anteriores: nada más impreciso. Además, aunque las hojas se cumplimenten lealmente a lo largo del día con los datos correctos, alguien tiene que introducirlos manualmente en un programa de ordenador para hacerlos operativos.

Software de Control de Producción

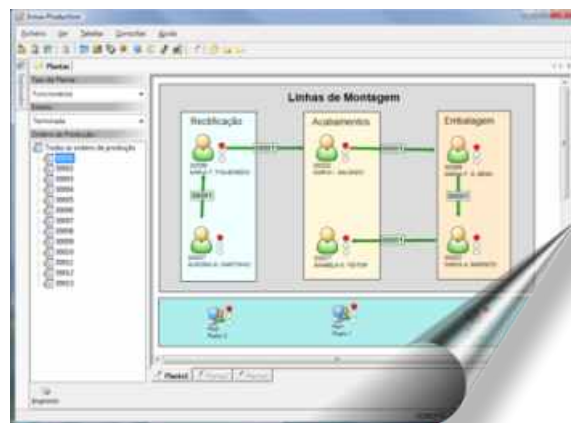
Ventajas (continuación)

- *¿Cuál es la productividad real de un empleado un día, una semana o un mes determinado?*

Es razonable pensar que no todos los empleados son igual de productivos, como justo es recompensar a los que producen más. Con InnuxProduction, es posible saber cuánto ha producido exactamente cada empleado, en qué tarea cada uno es más o menos productivo, analizar la evolución de cada empleado, departamento o de la empresa a lo largo del día, de la semana, del mes y del año. InnuxProduction es una herramienta valiosa pues permite dar continuidad a lo que está bien y corregir lo que está mal.

Otras ventajas

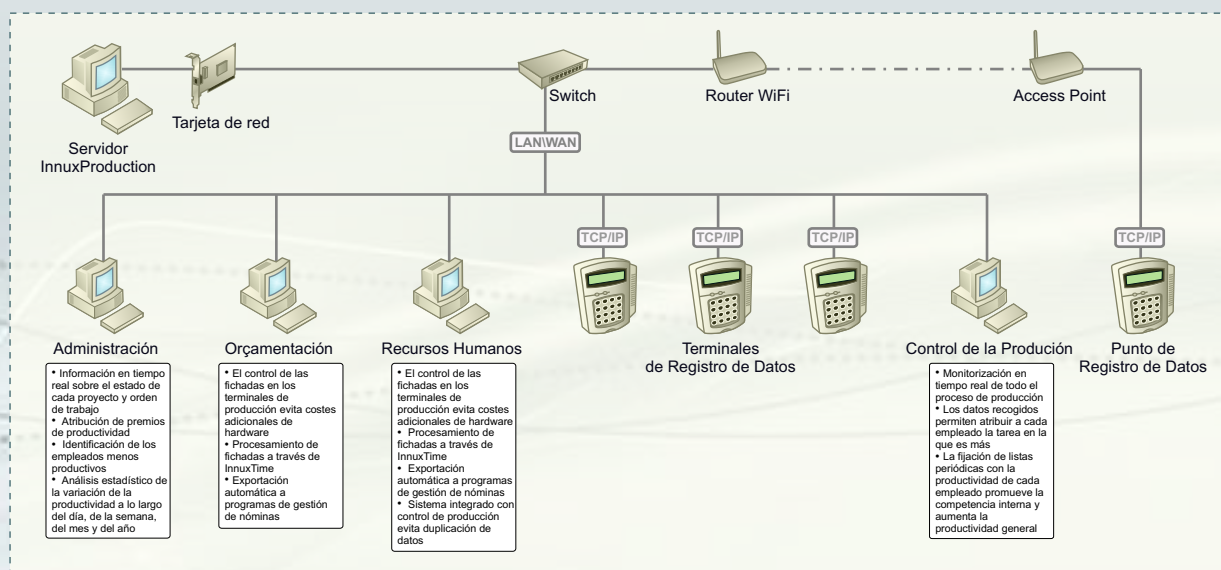
- Programas de incentivos de fácil implantación y mantenimiento
- Fácil detección y corrección de atascos en la producción
- Información accesible en tiempo real para gestores de la empresa con acceso a la red local
- Datos estadísticos acumulables para análisis
- Cómputo preciso de tiempo de uso de máquinas para utilizar en programa de mantenimiento preventivo
- Rastreo de lotes a través de cada fase de producción
- Compilación de datos de rastreo de lotes para utilizar en auditorias y controles de calidad
- Conexión con programas de inventario de materias primas y bienes acabados y mantenimiento automático de información actualizada
- Los terminales sirven también para efectuar fichadas en control de presencia



Información gráfica

Una característica importante de InnuxProduction es que permite visualizar de forma gráfica, rápida e intuitiva, lo que pasa en todo momento en la empresa. Por medio de una herramienta interna del software, es posible diseñar el layout físico de las zonas productivas, con objetos que corresponden a empleados, máquinas, líneas de montaje, etc. Un semáforo sobre cada objeto señala su estado actual, indicando en tiempo real si está activo o inactivo. Con un simple clic, se obtiene información detallada sobre el proyecto en curso, así como un historial de proyectos. Seleccionando una de las órdenes de trabajo de la lista del lado izquierdo de la ventana, el programa muestra mediante flechas su recorrido dentro de la empresa.

Configuración física





C/ Felix de la Cruz nº 133 28229 Villanueva del Pardillo (Madrid), España
T.: 918 153 762 / 916 397 461 | F.: 918 164 650 / 916 395 919
E.: contacto@tecnoidentia.com | W.: www.tecnoidentia.com



Rua José de Moura Coutinho, 608 1º Andar
4745-330 Trofa, Portugal
T.: +351 229 812 220 | F.: +351 229 812 222
E.: innux@innux.com | www.innux.com

Este documento se proporciona únicamente con fines informativos. La información contenida en este documento, que Innux considera exacta en la fecha de su publicación, está sujeta a cambios sin previo aviso, debido a la constante evolución del producto. Innux no se hace responsable por cualquier error o omisión en este documento, ni sujeto a ninguna obligación sobre la base de la información que contiene, como resultado de su publicación y la disponibilidad.

Todas las fotografías e imágenes contenidas en este documento están sujetas a derechos de autor y no pueden ser copiadas o reproducidas.

© Copyright Innux Technologies, Lda