

Software para Controlo
e Monitorização da Produção



Innux Production

Num mundo cada dia mais competitivo e com margens de lucro cada vez mais reduzidas, as empresas estão constantemente em busca de novos processos operacionais mais eficientes e produtivos. Não basta a modernização de sistemas e equipamentos, é necessário um método rápido e preciso que equacione a sua eficácia. É aqui que entra a solução de controlo e monitorização InnuxProduction!

Innux Production

Introdução

Sabe em que fase do processo produtivo se encontra um determinado trabalho dentro da sua empresa? Questiona-se se é possível obter dados exactos sobre o custo da mão-de-obra e dos trabalhos que estão a ser realizados? Acredita que possa existir um método mais eficaz para analisar o desempenho de cada colaborador do que o controlo da sua assiduidade?

A solução para as todas estas questões tem um nome: InnuxProduction!

O InnuxProduction é um software que analisa, em tempo real, o processo produtivo da sua empresa. O sistema alia uma aplicação de monitorização a conjunto de pequenos terminais distribuídos pela empresa. Estes podem ser leitores de códigos de barras externos para maior rapidez de introdução de dados. Devido à sua robustez e durabilidade, poderão ser instalados até nos ambientes fabris mais agressivos. A ligação entre o software e os terminais é efectuada através de uma rede estruturada comum e de baixo custo, aproveitando, se possível, infra-estruturas já existentes.

Funcionamento

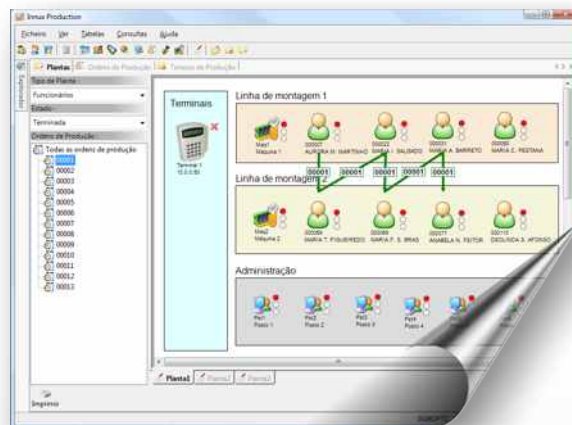
Para um determinado trabalho, é criada no InnuxProduction uma ordem de fabrico - impressa com um código de barras e pode conter informações sobre todas as tarefas necessárias para a sua realização. Essa ordem acompanha o trabalho a ser realizado em todas as suas fases.

Sempre que passa por um colaborador, é recolhido um conjunto de informações relevantes: o número do colaborador (por cartão de identificação do mesmo), a linha de montagem onde se encontra, o número da ordem de fabrico, a tarefa a realizar, a máquina a ser utilizada e a quantidade produzida. Estas informações podem ser introduzidas nos terminais através do teclado, do leitor RFID ou do leitor de códigos de barras.

No LCD do terminal aparece um diálogo simples de pergunta-resposta através do qual o colaborador introduz os dados necessários para validar a transacção, ao mesmo tempo que o software associa a data e hora da sua realização, mantendo toda a informação exacta, coordenada e actualizada.

Os terminais são simples de utilizar, até pelos colaboradores mais cépticos ou resistentes às novas tecnologias.

Adicionalmente, e porque cada empresa tem as suas próprias nomenclaturas para distinguir cada processo, o InnuxProduction permite configurar o nome das mesmas para facilitar a introdução do novo sistema. Porque na Innux não são os nossos clientes que têm de se adaptar ao nosso sistemas - nós desenvolvemos soluções que se adaptam aos nossos clientes!



Vantagens

Vale a pena investir no InnuxProduction e na instalação de uma rede de terminais na sua empresa? Confira você mesmo as vantagens da nossa solução!

- *Em que local ou fase da produção se encontra determinado trabalho?*

São dezenas ou centenas de processos produtivos a decorrerem ao mesmo tempo na sua empresa. E se um cliente quiser saber em que fase da produção se encontra o seu trabalho? Procurar por ele fisicamente é um desperdício de tempo de pessoal qualificado.

- *Quanto custou a produção de determinado trabalho? Se equacionar todas as horas de trabalho directo, e os custos associados ao tempo de utilização de máquinas e outros processos, qual seria o custo final?*

Hoje em dia, as empresas recorrem à "folha de trabalhos" que é preenchida manualmente por cada colaborador ao longo do dia, anotando a hora de início e de fim de cada tarefa em que trabalha. Contudo, e porque tempo é dinheiro, muitas vezes a folha acaba por ser preenchida nos últimos quinze minutos do dia, altura em que o colaborador pouco se recorda do que fez há 7 horas atrás. Ainda que correctamente preenchida, alguém teria de introduz os dados num programa de computador para que os mesmos fossem processados.

Agora imagine dispor de informações precisas ao segundo do início e final de cada processo, ou saber quando começa ou termina o trabalho de um colaborador numa determinada encomenda. Convencido?

Software para Controlo e Monitorização da Produção

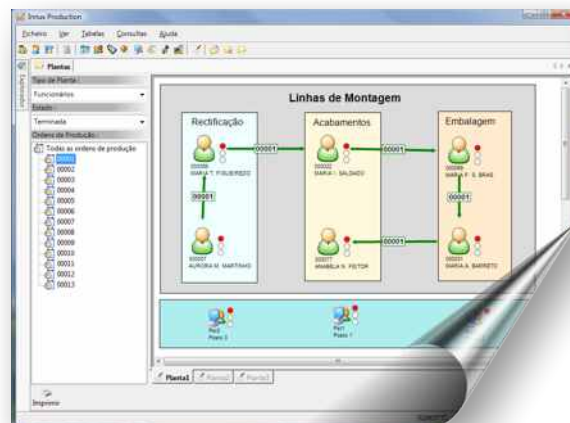
Vantagens (continuação)

- *Que trabalho é que um determinado colaborador realmente produziu hoje, esta semana ou este mês?*

Nem todos os colaboradores têm a mesma produtividade e é justo que os mais produtivos sejam recompensados pelo seu desempenho. O InnuxProduction permite analisar a produtividade exacta e a evolução de cada colaborador, departamento ou da empresa ao longo do dia, da semana, do mês e do ano, e até mesmo em que tarefa cada um é mais ou menos produtivo. Este sistema é uma ferramenta valiosa para o seu negócio porque vai permitir analisar o que está bem e corrigir o que pode ser melhorado na sua empresa.

Outros benefícios

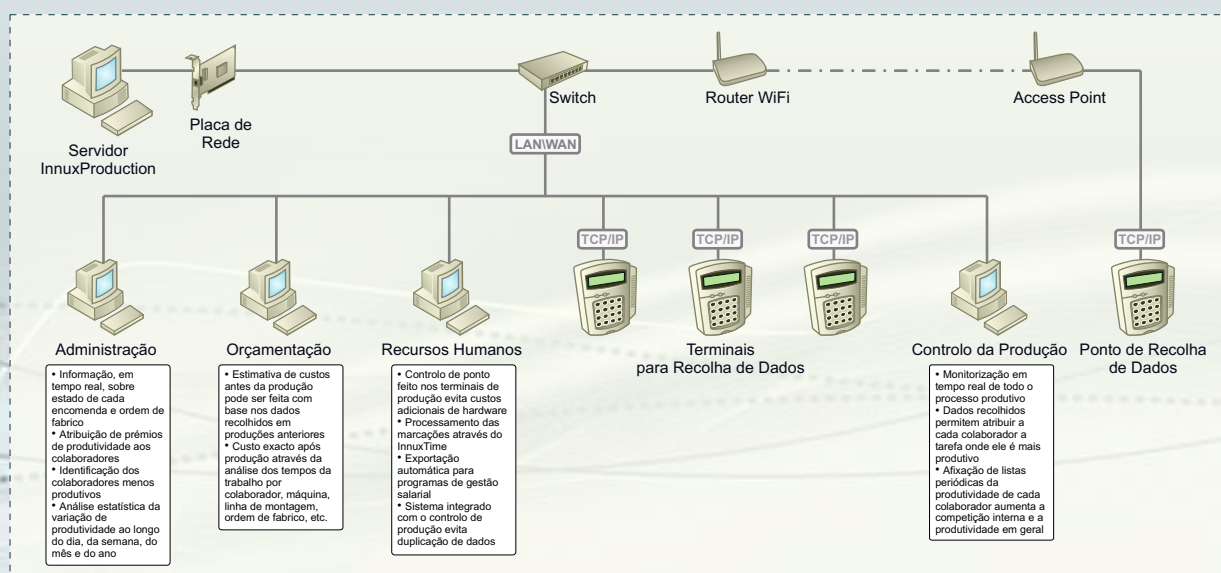
- Implementação e manutenção de programas de incentivos aos colaboradores
- Detecção e correcção de engarrafamentos na linha produção
- Acesso por parte de um gestor a informação em tempo real dos processos produtivos da empresa (desde que tenha acesso à rede local da mesma)
- Acumulação e análise de dados estatísticos
- Acumulação precisa do tempo de funcionamento das máquinas para utilização em programas de manutenção preventiva
- Rastreamento de lotes de produção em de cada fase da produção (estes dados podem ser facilmente compilados e utilizados para efeitos de auditoria e controlo de qualidade)
- Ligação do sistema a programas de inventário de matérias primas e bens acabados para actualização automática da informação
- Utilização dos terminais em simultâneo para marcação de ponto para efeitos de controlo de assiduidade



Informação gráfica

O InnuxProduction permite visualizar graficamente o que se passa a cada momento na empresa. Através de uma ferramenta interna do software é possível desenhar todo o layout físico das zonas produtivas, e colocar objectos que simulam os colaboradores, máquinas, linhas de montagem, entre outros. Um semáforo sobre cada objecto sinaliza o estado de cada um destes elementos, indicando em tempo real se estão activos/ inactivos. Com um duplo-clique obtenha informações detalhadas sobre o trabalho em progresso assim como o historial dos trabalhos já realizados. Um clique numa das ordem de fabrico disponíveis na barra lateral esquerda da janela, e siga as setas que indicam o percurso percorrido pela encomenda dentro da empresa.

Configuração física da solução





Rua José de Moura Coutinho, 608 1º Andar
4745-330 Trofa, Portugal

T.: +351 229 812 220 F.: +351 229 867 265

E.: innux@innux.com W.: www.innux.com

Este documento é fornecido unicamente para efeitos informativos. A informação aqui contida, que a Innux acredita ser precisa à data da sua publicação, está sujeita a alteração sem aviso prévio, dada a evolução constante do produto. A Innux não se responsabiliza por qualquer eventual erro ou omissão neste documento, nem estará sujeita a qualquer obrigação baseada na informação que contém, como resultado da sua publicação e disponibilização.

Todas as fotografias e imagens contidas neste documento estão sujeitas a direito de autor e não podem ser copiadas nem reproduzidas.

Innux é uma marca registada de Innux Technologies, Lda.

Todas as outras marcas mencionadas são propriedade dos seus respectivos donos.

© Copyright Innux Technologies, Lda