



A Omnilog, Lógica e Informática foi a empresa eleita pela Frubaça – Cooperativa de Hortofruticultores, CRL para desenvolver e implementar um sistema integrado de gestão e rastreabilidade que permitisse controlar os diversos processos produtivos da Central, que se traduzisse em ganhos de produtividade e redução de custos.

Segundo o Eng. Jorge Periquito, Administrador da Frubaça, a Central Hortofrutícola decidiu avançar com um projecto de melhoria dos processos produtivos, uma vez que existia até então, um sistema de rastreabilidade e uma solução de software de gestão não integrados. Acrescentando: “(...) a rastreabilidade foi o factor que despoletou a necessidade de uma nova solução de software. Naturalmente que ao implementar uma nova solução pretendia-se reduzir custos, aumentar a integração e reduzir potenciais erros durante os vários processos.”

Assim, após consulta de várias entidades, a Omnilog, Lógica e Informática ao apresentar uma solução baseada em sistemas de rastreabilidade RFID, traduziu-se na melhor resposta aos requisitos do desafio lançado pela Frubaça.

O Eng. Jorge Periquito menciona que: “Um dos factores determinantes na escolha foi a experiência prévia da *software house* com esta área de negócio. Após contactos com outras entidades e de discussão sobre as suas experiências, implementação, cumprimento de requisitos, apoio técnico, facilidade de utilização e manutenção, optou-se pela solução da Omnilog.”

A implementação da solução de RFID ainda se encontra em curso, mas a Frubaça destaca já alguns resultados imensuráveis, segundo os responsáveis “(...) a credibilidade que um sistema eficiente e inovador como este transmite aos clientes, traduz-se também numa mais-valia que não pode ser directamente contabilizada mas, que não é por isso menos importante.”

A solução RFID da Omnilog resultou numa redução de custos significativa e num aumento de eficiência da Frubaça. Da mesma forma, a Frubaça acredita que, ao apostar em soluções tecnologicamente inovadoras estará a caminhar no sentido do sucesso empresarial e para a disseminação de uma imagem dinâmica junto do mercado. No final da implementação a Central acredita que se irão alcançar níveis excelentes de rastreabilidade bem como, será possível melhorar a informação disponível, facilitando assim a gestão da Empresa.

A Frubaça salienta ainda, o óptimo desempenho da Omnilog “(...)há a salientar a colaboração e disponibilidade que tem sido demonstrada ao longo da implementação do projecto para ultrapassar as dificuldades que sempre surgem.” Por isso, a Central Hortofrutícola acredita que a Omnilog é, sem margem de dúvida um parceiro para futuros projectos.

Omnilog Automatiza processo de Rastreabilidade da Frubaça com solução RFID

**Rastreabilidade Total,
da Origem ao Consumidor!**

Equipa

A nossa equipa é constituída por técnicos e engenheiros experientes certificados pela Microsoft e pela Intermecc.

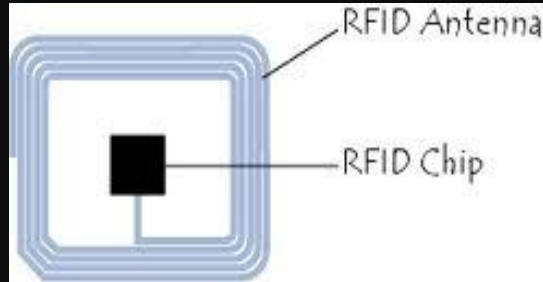
Contactos

Av. Infante D. Henrique 76
2500-918 Caldas da Rainha
comercial@omnilog.pt
Tel : +351 262845156
www.omnilog.pt

A solução RFID é aplicável em caso de necessidade de rastreabilidade ou de gestão de stocks, com o registo automático de todas as movimentações do produto.

OMNILOG – SISTEMAS RFID

A tecnologia RFID (Radio Frequency Identification) baseia-se na Identificação de dados por Radiofrequência. No seu nível mais básico, o RFID é uma ligação sem fios orientada para a identificação unívoca de objectos ou de pessoas. A solução RFID da Omnilog é aplicável nos Sectores de Actividade que necessitem de Rastreabilidade ou Gestão de stocks com o registo automático de todas as movimentações do produto.



Componentes

Para colocar o sistema em funcionamento é necessária a existência de elementos electrónicos, os identificadores (transponders, cards, smart labels ou tags), e dos leitores electrónicos que comunicam com os identificadores via rádio (antenas). A comunicação pode ser unidireccional ou bidireccional, o que significa, que além da leitura a partir de um identificador, é possível ainda gravar-se informação adicional no mesmo.



Funcionamento

No momento em que uma tag é detectada na zona de leitura, os dados que transporta são capturados pelo leitor e transferidos para um computador, pda, impressora ou controlador lógico programável. São estes dados que vão desencadear as respectivas acções como a recolha em base de dados ou por exemplo, a abertura de uma porta.

Adaptado ao material onde serão colocadas as tags RFID e às distâncias de leitura pretendidas, a Omnilog utiliza as tecnologias HF ou UHF nas suas soluções RFID de rastreabilidade. Após um estudo detalhado do projecto desenha-se a solução mais adequada, sendo que o funcionamento de base reside na colocação de chips em etiquetas electrónicas que transportam a informação do produto para equipamentos de leitura:

- PDA's, com antena incorporada
- Antenas de leitura para montar em Tapetes ou Máquinas
- Antenas de leitura para montar em Empilhadores
- Antenas de leitura para montar em Portais

A leitura RFID no caso de embalagens em palete ou em tapete pode ser feita manualmente com um pda ou automaticamente sem intervenção humana, num portal que lê a paleta no seu circuito em ambos os sentidos, ou pelo empilhador no caso de empilhadores motorizados.

Vantagens

- Inventário Permanente do Produto
- Registo automático das Operações sem custos adicionais ao nível dos Recursos Humanos
- Fiabilidade da Informação,
- Rastreabilidade nos produtos alimentares Pré-certificada
- Chips Reutilizáveis
- Eficácia na gestão e reposição de stocks
- Prevenção de roubos e falsificação de mercadorias

Omnilog, lógica e informática dedica-se ao desenvolvimento de software desde 1994 para vários sectores de actividade. Actualmente com um universo superior a 900 utilizadores dispomos e desenvolvemos soluções nas mais recentes tecnologias como o *rfid*, *cloud computing* ou mobilidade. A inovação é a premissa que nos distingue e que consideramos vital para o crescimento no mercado das novas tecnologias, por isso a Omnilog tem como **Visão** a exigência de ser reconhecida como uma empresa inovadora nas soluções que propõe. Apontamos como **Missão** o desenvolvimento de soluções que visem acrescentar valor aos nossos clientes, no âmbito dos seus processos de gestão precipitando o seu sucesso empresarial, em particular no aumento da eficiência no sistema de informação e de gestão da sua actividade. A primazia na qualidade, eficiência e inovação das aplicações desenvolvidas pela omnilog resultam em sólidas ferramentas de gestão, disponibilizando informações consistentes em tempo real nas operações de logística, gestão ou estatística. Um dos factores que contribui para o bom desempenho da Omnilog é a oferta de produtos e soluções para as indústrias, empresas comerciais e de serviços, aliada a equipas especializadas para cada uma das áreas de negócio.

Frubaça nasceu em 1986 e é uma empresa produtora de fruta e de uma variada gama de produtos da horta. Contudo, esta cooperativa distinguiu-se pela criação/produção de sumos, os Sumos COPA. São sumos 100% naturais, sem corantes, sem conservantes, sem adição de açúcar, sem adição de água, sem concentrados. Para além dos sumos, a Frubaça produz também smoothies e, mais recentemente, apostou num novo segmento, os purés de fruta. Pioneira na utilização de uma tecnologia denominada de hiperpressão (HPP), a Frubaça é uma das poucas empresas da Europa a fabricar sumos totalmente naturais, mantendo o sabor original da fruta bem como as propriedades da mesma.