

## AUTOMATIZANDO ARMAZÉNS

**A Elettric 80 desafia a idéia de que apenas as empresas de produção podem se beneficiar da automação. As atividades de centros de distribuição também podem ser vantajosamente automatizadas por Veículos Guiados a Laser (LGV), elevando tanto a eficiência como a segurança do armazém, além de reduzir os custos.**

**Uma considerável vantagem dos sistemas LGV da Elettric 80 é que eles são normalmente implementados em ambientes já existentes nos armazéns, com pouca ou nenhuma adaptação necessária. Conseqüentemente, o investimento permanece dentro do orçamento e tem retorno rápido.**

Dependendo do método de estocagem, do tipo de produto e do volume que é expedido, o dono do armazém pode optar por diferentes tipos de LGVs; veículo contra-balanceados ou tipo pórtico, capazes de transportar um, dois, ou mais páletes ao mesmo tempo. O sistema pode ser adaptado à maioria dos métodos, dependendo do tipo de produto, como, por exemplo, empilhamento em blocos, porta-páletes drive-in, porta-páletes por gravidade, porta-páletes push-back e empilhamento em corredores estreitos, considerando a inigualável flexibilidade do armazém.

A mais recente inovação da Elettric 80, o *Giraffe*, é uma empilhadeira de alcance para um pálete, que foca nas necessidades dos armazéns com prateleiras muito altas. Ele pode manipular produtos até uma altura de onze metros.

Tudo que os LGVs da Elettric 80 necessitam, para que desempenhem suas tarefas com precisão extrema, são pequenos refletores passivos posicionados dentro da área a ser automatizada.

Procedimentos diários tais como recebimento de produtos, estocagem e expedição podem ser automatizados desta maneira com relativa facilidade. A expedição feita durante o dia pode ser facilitada pela preparação feita durante a noite, permitindo que os produtos preparados sejam carregados assim que o dia de trabalho começar. Sob certas circunstâncias, os LGVs podem até efetuar o carregamento.

Dentro de qualquer intervalo desejado, e normalmente durante a noite, os LGVs podem executar a chamada "limpeza". Por exemplo, eles podem juntar páletes com o mesmo tipo de produto, para um manuseio racional e economizando tempo durante o dia, e encher os porta-páletes mais próximos da área de expedição com os produtos de maior saída.

Além da otimização do armazém, a segurança pessoal é aumentada, não apenas devido à precisão de manipulação dos LGVs da Elettric 80, mas também graças à sua avançada tecnologia de segurança, que continuamente escaneia a área ao seu redor. Caso um obstáculo seja detectado, o LGV diminui sua velocidade e eventualmente pára, até que o obstáculo seja removido, evitando uma colisão.

As tarefas executadas durante a noite contribuem para reduzir ainda mais a movimentação de produtos necessária durante o dia, o torna o ambiente mais tranqüilo e fácil de ser gerenciado. Este uso eficaz do sistema também reduz o número total de LGVs necessários.

O flexível e adaptável Sistema de Gerenciamento de Armazém (WMS) da Elettric 80 se integra perfeitamente com a maioria dos sistemas de computação existentes e não

demanda a troca do sistema existente. Todos os p letes podem ser facilmente rastreados a qualquer momento.

As ordens dos clientes, processadas como de costume, também geram ordens para os LGVs.

Os sistemas da Elettric 80 podem ser encontrados *em armazéns* ao redor do mundo, principalmente em três setores industriais: Papelero, Bebidas e Alimentício. Dentre os clientes estão a Carlsberg na Suécia, a Heinz no Canadá, a Ferrero na Itália e a Garcia Carrion na Espanha.

Detalhes, filmes explicativos e anima es podem ser encontrados em [www.elettric80.com](http://www.elettric80.com).

Uma cadeia de fim-de-linha operacional completa será mostrada na Drinktec em Munique, de 14 a 19 de setembro de 2009, Hall A6 Stand 321.

Para maiores informa es, favor entrar em contato com:

Linda Br nell

+46 31 708 60 36

[Brnell.l@elettric80.it](mailto:Brnell.l@elettric80.it)