



### AGV Modular

O sistema AGV (Automatic Guided Vehicle) é utilizado para o transporte de Carga utilizando veículos sem operador. São automáticos, autônomos, facilmente ampliáveis com precisão e segurança de funcionamento.. Possibilidade de trabalhar 24 horas, 7 dias por semana sem intervenção de pessoal.

#### Vantagens:

- Capacidade de andar para trás e para a frente
- Velocidade máxima 30m/min
- Peso Máximo:700kg
- Sensor de obstáculos
- Luz de movimento com buzzer

VÍDEO



### Editorial

No dia 21 de Outubro realizou-se a Inauguração do Lean Excellence Center com a presença de Kiyoshi Suzuki.

Este centro do qual faz parte a 4Lean como membro residente, está aberto ao público para visitas mensais programadas, onde estarão apresentadas implementações de diversas ferramentas Lean desde o fornecimento Kanban ao Junjo, os supermercados dinâmicos, a gestão visual , entre outros.

Para além da fábrica nas suas instalações de 1200m2, existe um laboratório de melhoria contínua focado na resolução de problemas do dia a dia das empresas desde a redução de atrito na movimentação de cargas, optimização do abastecimento das linhas, melhoria da ergonomia e redução de desperdícios na cadeia global das operações.

Também apresentamos o plano para 2014, em que vamos continuar a consolidar a nossa presença em mercados estratégicos e pela prospeção de oportunidades de relevo noutros locais . Para isso a 4Lean pretende estar presente na feira MECSPE em Parma que se irá realizar em 27 a 29 Março de 2014.

Pretendemos também estar mais uma vez na EMAF em Portugal na Exponor em 19 a 22 de Novembro.



Luís Moura

### Formação em Soluções Lean – 15 de Fevereiro

Para atingir os nossos objetivos temos de acompanhar as organizações que promovem Lean. A 4Lean vai realizar no dia 15 de Fevereiro de 2014, uma formação de soluções. Esta pretende explicar e dar a conhecer muitas das soluções criadas pela 4Lean para postos de trabalho, armazéns, gestão visual , comboios logísticos etc.

A formação em soluções explica quais os melhores tipos de soluções de abastecimento ou de transporte face ao tipo de produtos.

### Visita LEC – 15 de Janeiro

A 4LEAN e o Lean Excellence Center convidam-no para a visita mensal que decorrerá no dia 15 de Janeiro, no Lean Excellence Center. Este será uma oportunidade para quem quiser conhecer ou saber mais os produtos e novos desenvolvimentos de soluções Lean no nosso LEANLAB.

Venha conhecer e saiba mais em:  
[www.leanexcellencecenter.com](http://www.leanexcellencecenter.com)

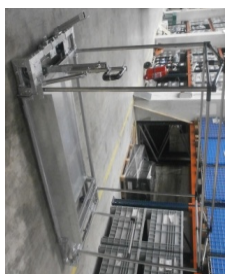


### Ramp Wagon

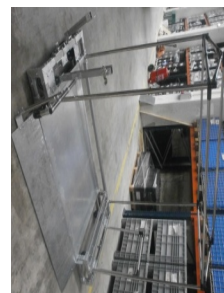
Trabalha no exterior



Alimentação otimizada do comboio logístico



Transporte ergonómico de cargas elevadas



Eliminação de empilhadores



VÍDEO

### Gestão Visual – Área Board

Um dos grandes focos do Lean deve ser a gestão visual.

A Gestão Visual deve permitir que todos possam ver e entender a mesma coisa, tornando a situação transparente, ajudando a focalizar nos processos, além de priorizar o que realmente é necessário. Deve ser preenchida pelos que realmente fazem o trabalho, que devem ser os primeiros a perceber as anormalidades. E finalmente deve ser conectada aos objetivos do negócio

Para esse efeito a 4Lean desenvolveu um novo modelo de quadro de área que tem disponível a informação em pilares rotativos por linha. Em cada linha encontram-se indicadores de segurança, qualidade, produtividade e WO.

