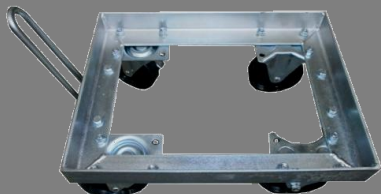


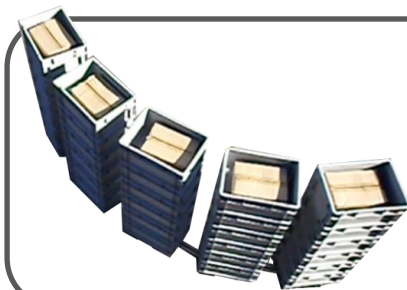
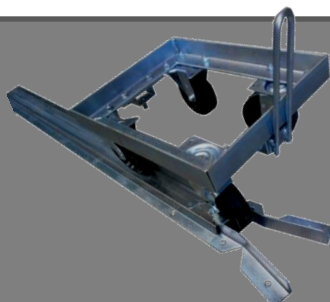
Mini Wagon

Novo



Manobrável

Empilhável



Low Cost

Optimização do Armazém



Rebocável

Ergonómico

Gestão Visual

Um dos pontos chave para a implementação Lean é o empenho de toda a organização.

A Gestão Visual é uma importante ferramenta para melhorar a comunicação. Ajuda a mostrar os objetivos e status de cada projeto ou atividade. Permite a deteção de situações anormais e promove os processos de standardização.



4Lean Projectos

Este projeto realizado pela 4Lean com o objetivo de redução de desperdícios no processo de abastecimento, teve algumas características interessantes. As caixas cheias podiam pesar até 40 Kg, tornando não ergonómico para um trabalhador carregar as caixas manualmente.

Para reduzir o transporte de desperdícios e o manuseamento, a solução encontrada consistiu em:

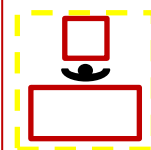
- Construir um vagão que pode ser cheio com caixas, com um guindaste, no supermercado;
- Criar um comboio logístico para transportar vários vagões desde o armazém até a linha de produção;
- Uso do vagão como bordo de linha;

Devido ao peso total, o sistema utilizado foi o 4Lean System +, que pode suportar cargas até 2 toneladas.

Armazém Carregar caixas de 40kg com um guindaste



Produção O vagão é o bordo de linha



Editorial

Nesta edição trazemos uma nova solução, desenvolvida para o transporte e stockagem de pequenas peças com grandes volumes, o MiniWagon.

Também apresentamos o nosso plano para 2012. O objetivo é aumentar a nossa presença em novos mercados como a Bélgica e Espanha.

A 4Lean planeia estar presente em diversas conferências em diferentes países, revelando assim, atitude e força para abranger novos projectos. Estas conferências serão focadas no tema " A Fábrica do Futuro".



Luís Moura

Evento Kaizen

Nos últimos meses notamos um aumento notório no número de Eventos Kaizen requeridos pelos nossos clientes. O exemplo abaixo mostra a construção de uma linha de montagem dinâmica para transmissões e implementação de um novo fluxo logístico: linha – comboio logístico – supermercado.



4Lean Conferências – A Fábrica do Futuro

4Lean está a organizar 3 conferências, nas quais apresentará todos os seus projectos e soluções:

- Conferência em Gent (BE): 19 de Março de 2012 no Gent Meeting Center;
- Conferência em Almada (PT): 19 de Abril de 2012 no Almada Business Hotel;
- Conferência em Reggio Emilia (IT): 15 de Maio de 2012 no Hotel Villa Nabila

Convidamo-lo a se juntar a nós em todas estas conferências. Apreciaremos a vossa participação. Mais detalhes em www.4lean.net.