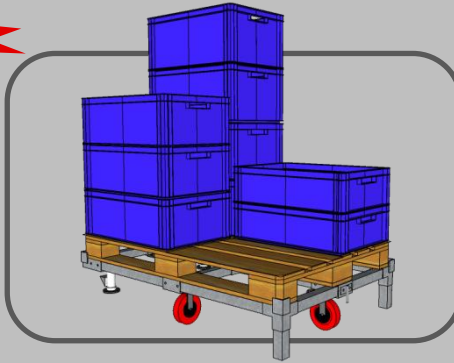
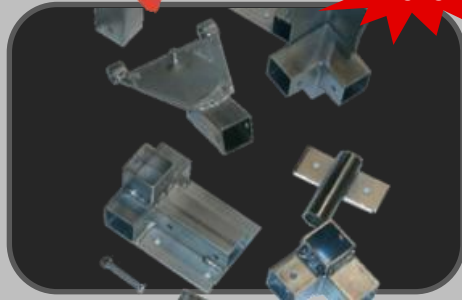
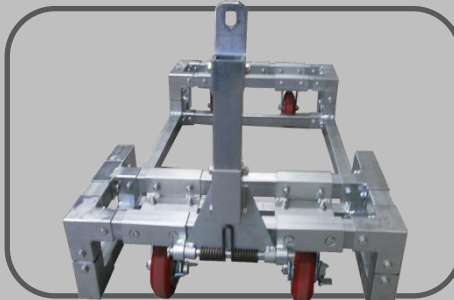
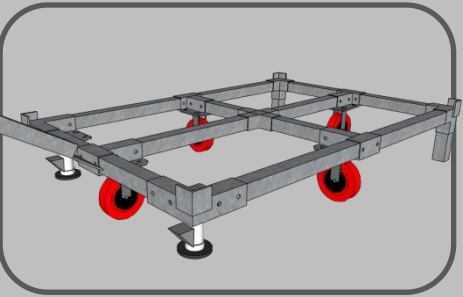


### Manuseamento de materiais

**Novo**



- Soluções integradas entre estruturas 4Lean
- Compatível com empilhadores e soluções de logística externa



- Modulares. O limite é a imaginação!
- Capaz de suportar pesos elevados

### Oficina Kaizen

“Building Lean”

A oficina Kaizen é o espaço onde está disponível o material e equipamento para a montagem das estruturas 4Lean.

É importante disponibilizarmos meios (equipamentos e material) para neste local cada colaborador tornar a sua ideia de melhoria uma realidade.



## Projectos 4Lean

Pensar na cadeia de valor no seu todo é essencial para a optimização da implementação do Lean. O caso que apresentamos neste número é de um cliente com linhas de alta cadência e peças volumosas. A solução encontrada foi o uso de carrinhos para transporte das caixas desde a produção até ao supermercado misto (com carrinhos e caixas) e depois transportados num vagão em C até à linha eliminando a movimentação das caixas.



Injeção + Carro de caixas



Supermercado misto -  
Caixas + Carrinhos



Comboio Logístico -  
Vagões em "C"



Linha de Montagem

## Editorial

A 4Lean está quase a completar o seu ano e meio de existência. A nossa aposta é criar soluções integradas e modulares para a implementação do Lean optimizando a curto e a longo prazo as operações dos nossos clientes. Defendemos que as operações do futuro devem ser modulares. A mudança faz parte da vida e as operações têm de se adaptar, logo a modularidade é essencial. Pensando nisso a 4Lean criou toda uma nova gama de vagões modulares que suportam até 1ton e os workshops retrofit onde transformamos o velho em novo. Esta é a nossa 1ª newsletter, aguardamos o vosso feedback sobre os nossos produtos e qualidade de informação.



Luis Moura

## Workshop 4Lean

O Workshop 4Lean é cada vez mais um produto requisitado pelas empresas com vontade de melhorar processos e descobrir novos métodos e aplicações para os sistemas de estruturas 4Lean.

### Assembly Training

A 4Lean organiza "Assembly Training" nos clientes, formando os clientes a montar estruturas de uma forma eficaz e segura.



### Evento Kaizen

Os eventos Kaizen são essenciais para acelerar a transformação Lean. Os técnicos da 4Lean organizam ou participam nestes eventos. No caso apresentado a 4Lean em 4 dias transformou uma linha de montagem de cortadores de relva em Itália tendo implementado bordos de linha, comboio logístico com shooter e supermercado.

