



Aumento de Produtividade (Aplicação dos conceitos TPS)



Diagnóstico

- Excesso de movimentação que não agrega valor à operação.
- Tempo de ciclo das peças com "gorduras" em até 30%.
- Processos operacionais não padronizados.
- Operação constantemente interrompida pelo operador para abastecer e desabastecer as embalagens.



Abordagem Willy

- Aplicar conceitos de *TPS* para ajudar o cliente a desenvolver melhorias que eliminassem/minimizassem os excessos de movimentação possibilitando aumento de 40% na produtividade.
- Orientar o cliente quanto a recronometragem dos tempos de ciclo.



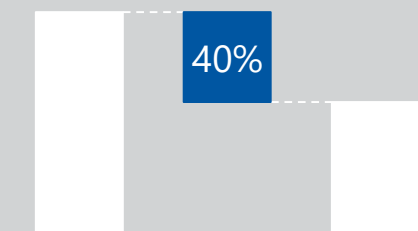
Principais ações

- Condução da cronoanálise considerando Tempo Carregamento+Máquina+Tempo de descarregamento.
- Implantação da figura do abastecedor.
- Elaboração e utilização de esteiras.
- Alteração do *lay-out* e do posicionamento dos operadores.



Resultados

- **Incremento de 180 para 300 peças por hora.**
- **Melhoras qualitativas.**



Industrial (Automotive)
Conceitos de Lean
Manufacturing

**Redução de 40% na
produtividade da peça.**