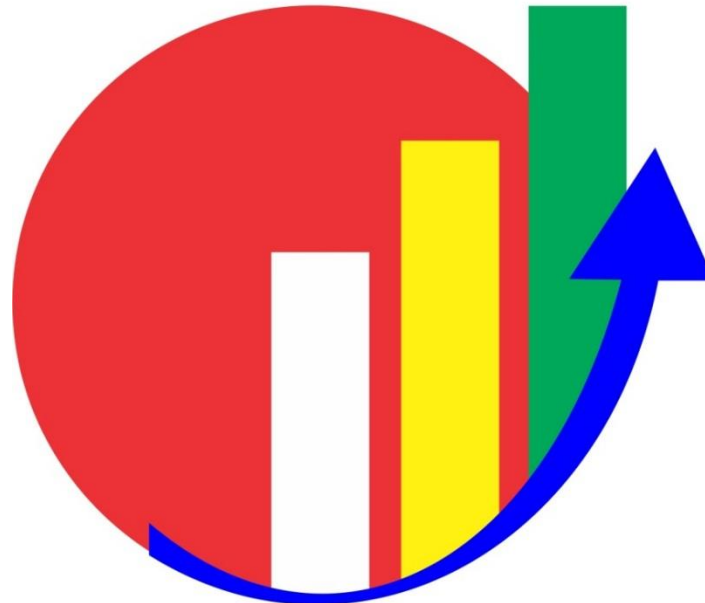


KYOTO BRASIL



CONSULTORIA

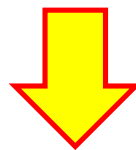


OBJETIVOS DO TPM

Melhoria da estrutura empresarial através da melhoria da qualidade das pessoas, equipamentos, métodos e materiais (4M)

Melhoria da
qualidade do
pessoal

- 1 - Operador capaz de realizar a manutenção autônoma;
- 2 - Técnico de manutenção capaz de realizar a manutenção de equipamentos sofisticados;
- 3 - Engenheiro de produção capaz de projetar equipamentos que não quebrem.



Melhoria da
qualidade do
equipamento

- 1 - Aumento da eficiência por meio de melhorias da qualidade dos equipamentos existentes;
- 2 - Projeto LCC (Life Cycle Cost) de novos equipamentos e entrada imediata em produção.



MELHORIA DA ESTRUTURA DA EMPRESA

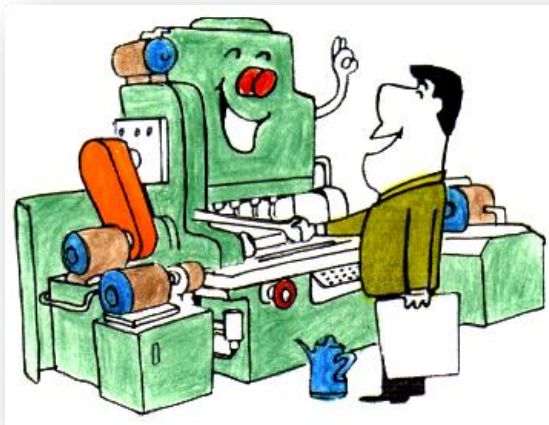


RESULTADOS PQCDISM

- **Maximização da eficiência do sistema de produção**
- **Aproveitamento total dos recursos existentes**
- **Busca da perda zero**

Imputes 4 M's

- *Equipamento (Machine)*
- *Homem (Men)*
- *Material*
- *Método*



RESULTADOS Dimensões PQCDISM

- P** • Aumento de produtividade - **100%**
• Quebra de equipamentos - **zero**
- Q** • Defeitos de Qualidade - **zero**
• Reclamações de clientes - **zero**
- C** • Redução dos custos - **50%**
- D** • Redução de prazos de entrega - **50%**
• Redução de estoque - **50%**
- S** • Acidentes - **zero**
• Exposição a agentes - **zero**
• Poluição - **zero**
- M** • Aumento de sugestões - **10 vezes**
• Melhor ambiente de trabalho



EFEITOS TANGÍVEIS

P - Produtividade: Aumento de produtividade em termos de valor agregado : 1,5 a 2 vezes

* Redução do número de ocorrência de quebra/falha repentina 1/10 a 1/250

* Aumento do índice operacional do equipamento : 1,5 a 2 vezes

Q - Qualidade: Redução do índice de defeito no processo de produção :1/10

* Redução das reclamações por parte dos usuários : 1/4

C - Custos: Custo de fabricação : Redução de 30%

D - Delivery: Estoque de produto acabado e inacabado : Redução de 50%

S - SHE: Acidentes com afastamento e poluição igual a zero

M - Moral: Aumento da quantidade de sugestões para melhorias : 5 a 10 vezes



EFEITOS INTANGÍVEIS

Consolidação do controle autônomo, ou seja, as pessoas mudam de mentalidade para **“Do meu equipamento cuidado eu”** sem a necessidade de ordens superiores

Autoconfiança de que **“executando se consegue”**, tornando realidade a quebra / falha zero e o zero defeito

Criação de um **local de trabalho saudável**, pois o mesmo tornou-se irreconhecivelmente limpo, sem óleo, limalhas ou sujeiras

Proporcionar **boa imagem da empresa** aos visitantes, podendo refletir nas atividades comerciais com aumento de pedidos

