

EFICIÊNCIA GLOBAL DOS EQUIPAMENTOS (OEE)

A Eficiência Global do Equipamento (OEE) é uma métrica utilizada para medir a eficiência global do equipamento de produção.

Também pode ser medido num grupo de máquinas dentro de uma fábrica ou através de uma empresa com múltiplas fábricas.

O OEE é utilizado para determinar como melhorar a produtividade ao longo do tempo.



Uma pontuação OEE consiste na multiplicação da percentagem de três componentes – disponibilidade, qualidade e desempenho – baseadas nas seguintes fórmulas:



Disponibilidade =
Tempo de Operação /
Tempo de Produção
Planeada



Qualidade =
Unidades Conformes /
Nº Unidades
Produzidas



Desempenho =
(Tempo Ideal da
Operação X Nº
Unidades Produzidas) /
Tempo da Operação