



O coletor de dados AcquaDat foi desenvolvido exclusivamente para operar em conjunto com sistema Kite MES e fornecer as informações da produção com precisão e em tempo real.

O AcquaDat é um coletor robusto que pode ser instalado com facilidade em qualquer ambiente industrial e já está pronto para fornecer informações. A principal característica é utilizar rede sem fios ZigBee, facilitando a operação e a instalação.

HARDWARE



Principais características do Coletor

- Display LED ou OLED com 20 x 4 caracteres
- 25 teclas sendo 8 teclas de função com ícone gráfico
- Rede sem fio ZigBee
- Serial RS232
- Serial RS485
- Duas interfaces USB Host
- 3 saídas digitais isoladas por relé
- Até 16 entradas digitais opto-acopladas
- Rede ethernet (opcional)

O coletor de dados utiliza uma rede sem fios baseado no padrão ZigBee, isso significa que mesmo com alterações na planta ou movimentação das linhas, é só reposicionar os coletores.

Outra vantagem, quando for necessário expandir os pontos de coleta, novos coletores são instalados, de uma forma muito simples, passando a operar imediatamente.



A KiQ Software é uma empresa com mais de 25 anos desenvolvendo sistemas para indústrias em todo o Brasil. Tem uma equipe especializada em desenvolvimento de hardware e software para indústrias de manufatura.



www.kitemes.com.br
contato@kitemes.com.br

(35) 3471-7049

KiQ Software

controle total da produção

informação em tempo real

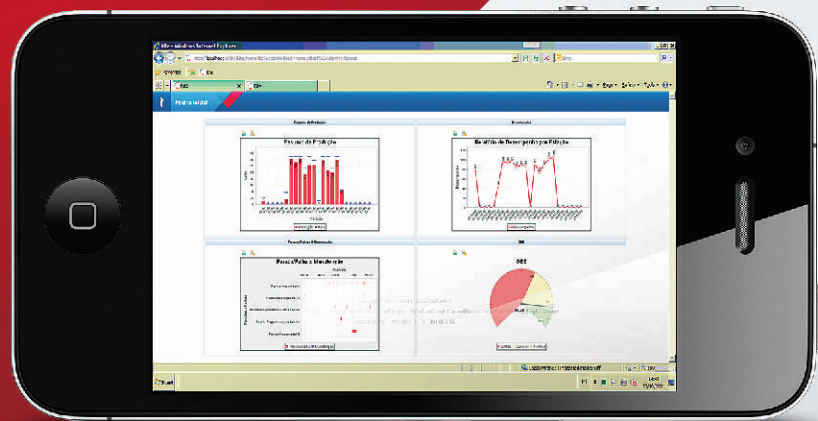
Manufacturing Execution System





SOFTWARE

O sistema Kite MES possui um conjunto de módulos que permitem a gestão da produção. Disponibilizando informações em tempo real possibilitando a tomada de decisão em relação as ocorrências na produção. Além disso possui vários relatórios e gráficos que orientam a gerência nas análises do processo produtivo.



O sistema Kite MES possui além das características de MES (Manufacturing Execution System) as possibilidades de EMI (Enterprise Manufacturing Intelligence) com foco na otimização do desempenho dos processos e maximização da produção.

Dashboard da Estação
Visualize instantaneamente e em tempo real informações da Produção, Performance, Paradas, Manutenção e OEE.

As principais características do Kite MES são:

Web-Based

O Kite MES é um sistema Web-Based. Para visualizar os gráficos, cadastrar informações ou qualquer outra ação sempre é utilizado um browser em qualquer computador da fábrica, utilizando senha para acessar o sistema. Além disso, essa característica permite a instalação e a atualização de forma rápida e transparente.

Display

É possível instalar display na produção, na manutenção, no PCP, enfim, em qualquer ambiente onde informações em tempo real são importantes. Esses displays irão orientar a tomada de ação e permitir o aumento significativo da produtividade. Isso permite a gestão a vista e auxilia muito a cadeia de ajuda.

OEE e OEE Ranking

O Sistema Kite MES calcula o OEE e cria um ranking de OEE em tempo real. Essa informação orienta gerentes e supervisores a concentrar a atenção em pontos da produção que estejam menos eficientes e permitem ainda a tomada de ação imediatamente, corrigindo problemas que só seriam observados mais tarde.

Manutenção

São mais de 20 relatórios, como MTBF, MTTR, MDT e muitos outros que permitem a avaliação detalhada do que está acontecendo com cada máquina/equipamento instalado na produção. Além disso o Kite MES tem interface com a maioria dos ERPs de mercado, permitindo a geração automática de Ordens de Serviço.

Gestão de Ferramentas/Molde

É possível gerenciar o uso de ferramentas ou moldes e determinar a vida útil informando quando se está em um ponto crítico do uso da ferramentas ou moldes de injetoras.

Mobilidade

Por ser um sistema Web-Based o Kite MES pode ser acessado de qualquer equipamento que possua um browser, isso vale para Tablets ou Smart Phones. Isso amplia a mobilidade e acesso a informações em qualquer ambiente da empresa, seja em uma reunião ou no meio da linha de produção.

Rastreabilidade

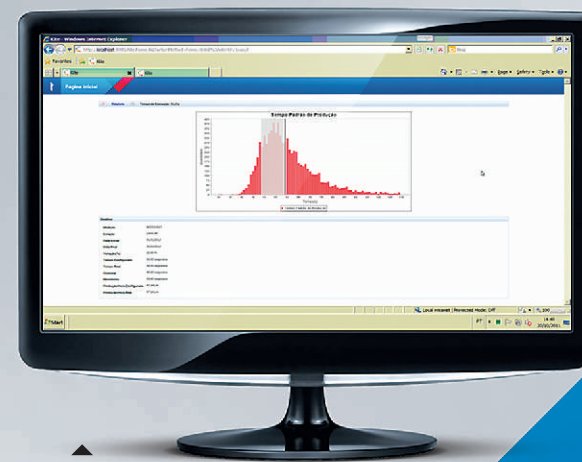
O sistema Kite MES permite o controle total da vida do produto, desde do início da produção até o envio para o cliente ou quando esse produto retorna do mercado. Para isso cada produto será identificado por código de barras ou RFID e essa informação é enviada pelos coletores para o Kite MES.

Isso e muito mais

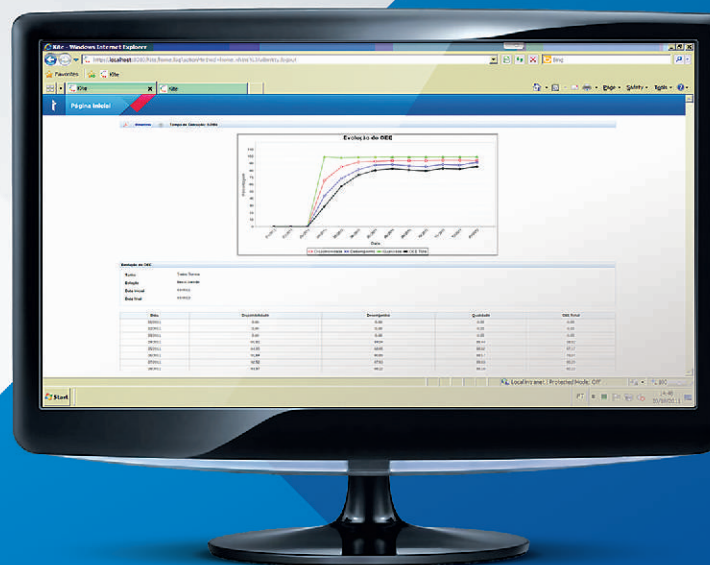
O Kite MES possui vários recursos, relatórios, gráficos, alarmes e toda essa informação esta disponível em tempo real e com qualidade.



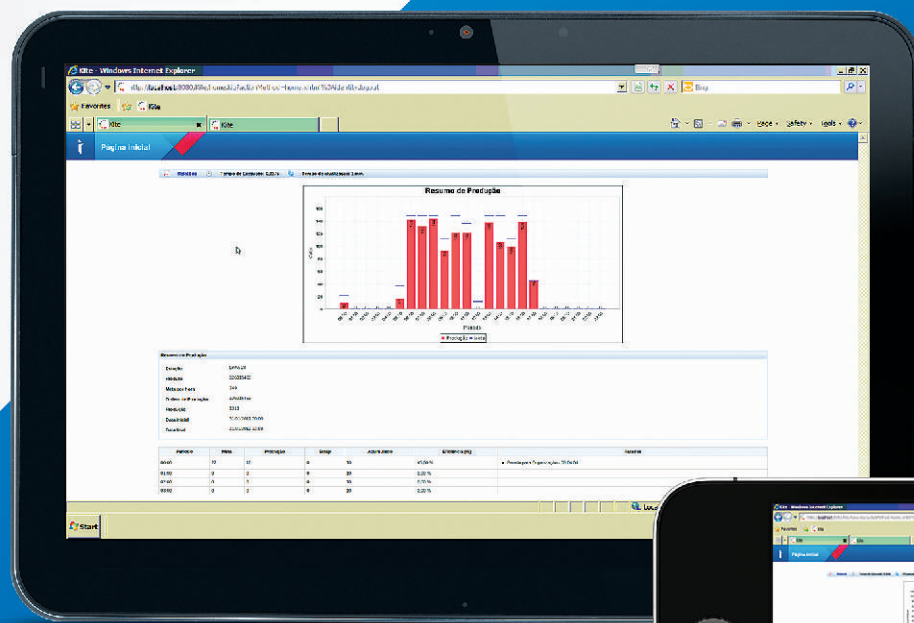
Tempo de Resposta Padrão da Manutenção
Visualize o tempo de resposta para ajuste na cadeia de ajuda gerado por setor e colaborador.



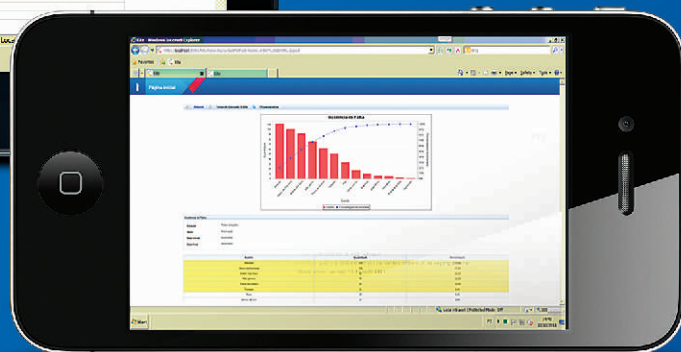
Tempo Padrão de Produção
A engenharia com uma poderosa ferramenta na execução de pilotos de produtos ou análise de problemas de processos.



Evolução do OEE
Avalie a evolução do OEE na fábrica, célula, posto de trabalho ou estação. Permite a análise de certo operador para medir a evolução de treinamento ou necessidade de aprofundar o aprendizado.



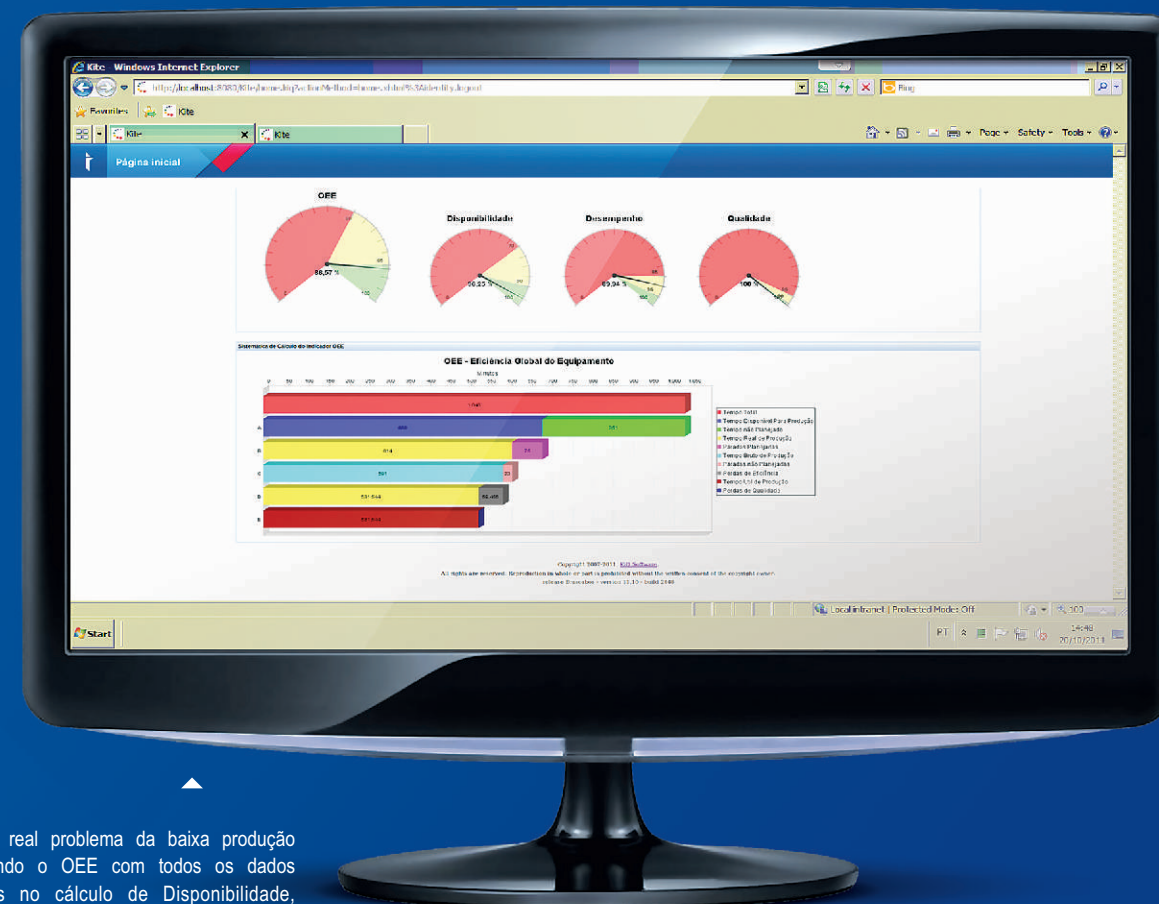
Resumo da Produção
Analisar a produção visualizando meta, produção acumulada, eficiência e paradas ocorridas no posto de trabalho ou máquina em tempo real.



Incidência de Falhas ou Tempo Médio de Falha
Descubra as falhas que mais ocorrem ou que podem impactar em maior perda de tempo gerado por setor, grupo ou posto de trabalho.



Display de OEE
OEE em tempo real do turno e do dia, das estações, alarmes de paradas, medições e manutenções facilitando a decisão em tempo real do supervisor.



OEE
Analisar o real problema da baixa produção apresentando o OEE com todos os dados envolvidos no cálculo de Disponibilidade, Desempenho e Qualidade.