

# CIMCO MDC

Coleta e monitoramento de dados de fabricação



## Colete dados do chão de fábrica em tempo real

CIMCO MDC é a solução MDC completa que permite a coleta automática de dados de fabricação de máquinas e funcionários em tempo real. O MDC-Max fornece dados precisos para identificar as causas da perda de produção, áreas potenciais de melhoria e permite o monitoramento em tempo real do chão de fábrica para melhoria contínua.

Gere relatórios e gráficos com cálculo automático de OEE, tempo de ciclo, tempo ocioso, tempo de configuração, tempo de inatividade e muito mais. O MDC apresenta monitoramento da máquina em tempo real com telas ao vivo e possui uma interface do operador totalmente

personalizável para inserir os motivos do tempo de inatividade diretamente na máquina.

O MDC permite que um operador controle diversas máquinas e que múltiplas fábricas sejam controladas de uma única central. O software MDC-Max é altamente flexível e facilmente personalizado para atender às suas necessidades atuais e futuras de coleta de dados. Como o MDC-Max é uma solução em rede que armazena dados em um servidor central, você pode monitorar a produção de vários locais e acessar os dados de qualquer lugar.

### Eficiência melhorada

Entenda o desempenho do equipamento e dos funcionários com coleta de dados precisa em tempo real. Identifique as causas da perda de produção e áreas potenciais de melhoria para uma melhor utilização dos recursos e ajustes de processos orientados por dados.

### Coleta de dados precisa

Elimine a coleta de dados manual, demorada e muitas vezes imprecisa, automatizando e simplificando o processo de coleta de dados.

### Monitoramento em tempo real

Monitore e visualize o desempenho do equipamento e dos funcionários para melhorar os tempos de resposta, identificar erros potenciais antecipadamente e melhorar a comunicação geral da empresa.

### Relatórios em tempo real e históricos

Elimine as suposições. Entenda o funcionamento interno de sua produção com relatórios personalizados em tempo real e históricos, incluindo tempo de inatividade da máquina, OEE e outros KPIs essenciais (indicadores/gráficos chaves de processos)

### Reduza o tempo de administração

Reduza a dependência de papel e o tempo administrativo. Atualize seu ERP, MES ou outro sistema administrativo diretamente com dados em tempo real à medida que são recebidos de equipamentos e pessoal.

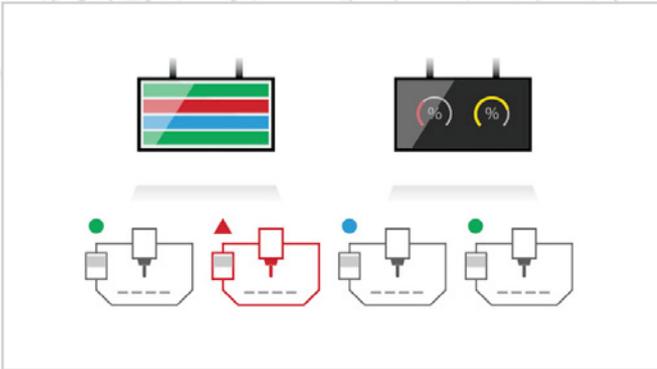
### Acesse seus dados em qualquer lugar

Acesse dados de um ou mais sites diretamente de seu dispositivo móvel. Verifique facilmente o status do equipamento ou qualquer outra informação crítica para sua operação.

# O CIMCO MDC permite que você use os dados de várias maneiras e em diferentes plataformas.

## Monitoramento da máquina em tempo real

Veja o status atual e os dados de desempenho de suas máquinas em placas Andon, PC e celular. Personalize o layout e o conteúdo das telas para atender às suas necessidades.



## Relatórios personalizáveis

Gere relatórios com cálculo automático de OEE, tempo de inatividade e outros KPIs essenciais. Defina metas de produção, turnos de trabalho e classifique os dados por diferentes fatores. Use dados históricos ou em tempo real.



## Relatórios em tempo real

Gere relatórios em tempo real que são atualizados dinamicamente à medida que os dados chegam, como cronogramas de máquina.

## Integração com sistemas externos

Simplifique o gerenciamento de dados e fluxos de trabalho atualizando ERP, MES ou outros sistemas administrativos diretamente com dados do MDC-Max.



## Funciona com seu equipamento

Colete dados automaticamente ou manualmente usando sua rede sem fio existente, Ethernet, RS-232 ou E/S paralela. Use leitores de código de barras e PCs existentes no chão de fábrica.

## Interface do operador

Permite que os operadores acessem informações essenciais diretamente na máquina e insiram dados como turno atual, trabalho, motivos de paralisação e refugo.



## Andon e unidades de sinalização

Unidades de sinalização de controle, como luzes de pilha, campainhas e placas Andon que indicam o status de suas máquinas.

## Notificações por e-mail e texto

O MDC pode enviar alertas de texto e e-mail para a equipe principal em qualquer máquina ou evento do operador. Se uma máquina parar durante execuções sem supervisão, o MDC-Max pode notificar a pessoa certa para agir rapidamente.