

# CIMCO MDM | MES

## Gerenciamento de Dados de Fabricação



## Coleta de dados de fabricação e monitoramento

CIMCO MDC-Max 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-Max 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-Max 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.

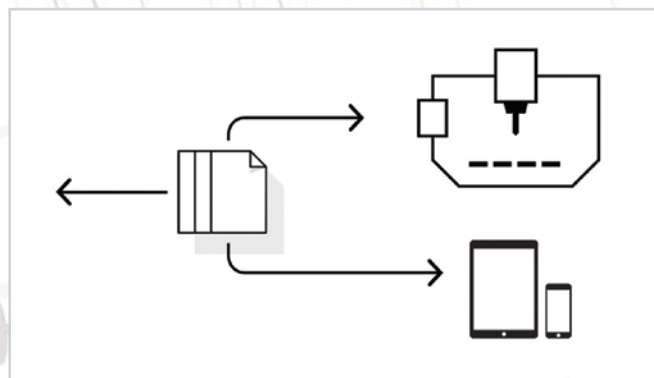
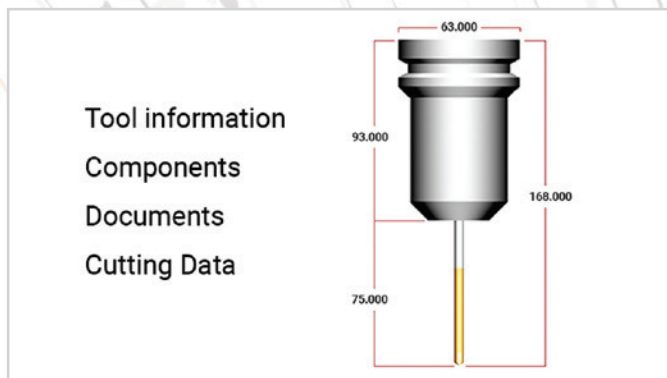
## Economize tempo e trabalhe de forma mais inteligente

Mantenha seus documentos de produção organizados, seguros e facilmente disponíveis para os usuários em sua empresa, como no chão de fábrica, no escritório ou remotamente em várias instalações.

O MDM pode ser totalmente personalizado para trabalhar com sua configuração existente para permitir a operação de chão de fábrica sem papel. Restrinja o acesso a arquivos para usuários e máquinas, transfira arquivos de e para máquinas, configure fluxos de trabalho orientados por

status, gere relatórios e faça backup ou restaure facilmente documentos com o sistema de controle de versão integrado.

O MDM é o hub central que reúne todos os seus documentos de produção e fornece acesso fácil aos aplicativos que você mais usa. O MDM integra-se com seus aplicativos existentes, como editores, sistemas DNC e MDC, bem como sistemas CAD/CAM de fornecedores líderes.



### Transferências de arquivos de máquina

Suporte DNC para a maioria das máquinas baseadas em rede, incluindo a opção de solicitar remotamente arquivos diretamente na máquina usando o controle ou MDM Web Client. Sem precisar ir até a máquina.

### Funciona com seus arquivos

MDM trabalha com seus documentos existentes e estrutura de diretório em seu local atual. Adicionando efetivamente toda a poderosa funcionalidade do MDM 'no topo' de seus arquivos existentes.

### Busca Avançada

Painel de pesquisa com campos de pesquisa globais e específicos de pasta que mudam com base na seleção. Pesquisas com vários resultados são listadas e podem ser exportadas para o Excel.

### Logs e permissões de usuário

Registro e controle refinado sobre as permissões do usuário, como quem pode adicionar, editar, aprovar/rejeitar, enviar/receber, etc. Defina permissões para qualquer ação, incluindo quem pode enviar arquivos para determinadas máquinas.

### Fácil de adicionar arquivos

Arraste e solte arquivos no MDM e eles serão armazenados automaticamente no local certo e renomeados com base em suas preferências. Os arquivos recebidos também podem ser colocados na fila de importação para aprovação posterior.

### Controle de versão

Todos os documentos são mantidos sob controle de versão e gerados automaticamente na versão quando salvos. Navegue pelo histórico de versões de qualquer arquivo, compare as versões lado a lado ou restaure uma versão mais antiga, se necessário.

### Gerenciador de ferramentas

Gerencie todas as suas ferramentas em um único local e troque dados de ferramentas entre aplicativos. Pesquise, importe ou crie ferramentas personalizadas. Inclui diagramas de ferramentas com medições-chave e estatísticas de uso.

### Software, integração CAD/CAM

Integrado com editores, DNC, MDC e sistemas CAD/CAM dos principais fornecedores. Visualize/abra arquivos de peças diretamente, troque informações sobre ferramentas, transfira automaticamente e armazene o código NC gerado no MDM. Botões de inicialização rápida para seus aplicativos vitais.

### Confira o gráfico da Pirâmide de MES

