

CIMCO DNC-MAX

Comunicação
DNC para CNCs,
robôs, PLCs
e muito mais



CIMCO



FiT
ENGINEERING SYSTEMS

Comunicação DNC para CNCs, robôs, PLCs e muito mais.

Há mais de uma década, o CIMCO DNC-Max tem sido a solução DNC líder comparada com todas as outras. Desde sua melhor arquitetura cliente/servidor até sua configuração e escalabilidade incomparáveis. O DNC-

Max atende aos requisitos de pequenas até de grandes empresas com milhares de máquinas em várias instalações remotas.



**CNCs de rede,
CLPs e robôs**

Conecte todos os seus equipamentos de fabricação em uma rede usando cabeamento padrão do setor, RS-232, cabo Ethernet e servidores com dispositivos wi-fi, funciona com placa tradicional e hardware obsoletos.



**Funciona com
seus arquivos**

Quer você configure seu primeiro sistema DNC ou substitua um existente, o aplicativo DNC escolhido deve ser compatível com seus dados. O DNC-Max elimina a necessidade de atualizar todos os seus programas NC existentes.



**Acessar
imediatamente**

Com DNC-Max não há espera. Todas as suas máquinas podem baixar programas ao mesmo tempo.



**Baixar programas
remotamente**

Reduza o tempo de inatividade, cortando o tempo de caminhada até a máquina. Inicie downloads de programas de peças diretamente do controle CNC da máquina, de qualquer dispositivo móvel moderno ou usando um leitor de código de barras.



**Facilidade de uso
e administração**

Transferências de arquivos, monitoramento de portas e administração do sistema são todos executados em uma interface cliente/servidor limpa e intuitiva, que faz parte do design inteligente e voltado para a solução do sistema.



**Uma solução
escalável**

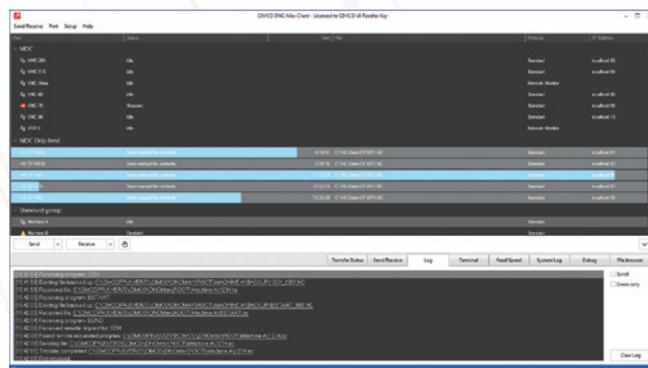
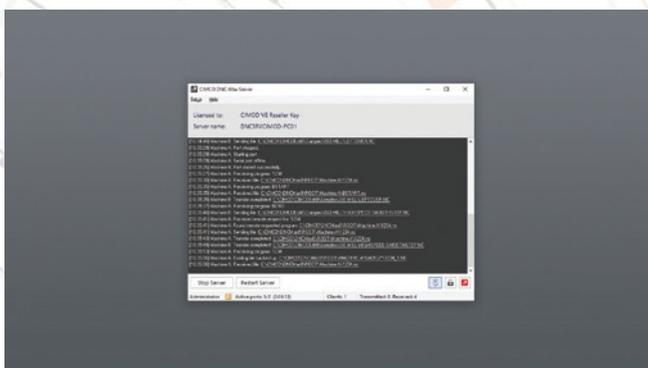
A DNC-Max escala com a sua empresa. Atualize com gerenciamento integrado de arquivos de fabricação (CIMCO NC-Base/MDM) e coleta de dados de fabricação e monitoramento de máquinas (CIMCO MDC-Max).

O DNC-Max oferece controle total sobre as transferências

A partir de um aplicativo central, ele oferece compatibilidade total com suas máquinas e arquivos existentes. Com a Solicitação Remota, as transferências podem ser iniciadas a partir do controle CNC ou de um dispositivo móvel para limitar o tempo perdido com programas de deslocamento até o chão de fábrica. Avanço dinâmico e ajuste de velocidade do fuso, recebimento automático, compensações de parâmetros, controle de acesso do usuário, versionamento, registro

avançado e backup/versão são apenas alguns dos muitos recursos robustos incluídos no DNC-Max. Ao contrário de outras soluções DNC, o DNC-Max também possui uma aparência profissional. Projetado para manter as coisas simples, mantendo fácil acesso às funções avançadas. Acesse o DNC-Max de qualquer desktop ou dispositivo móvel usando uma interface intuitiva que se adapta perfeitamente ao dispositivo que você está usando.

Confira alguns diferenciais do sistema:



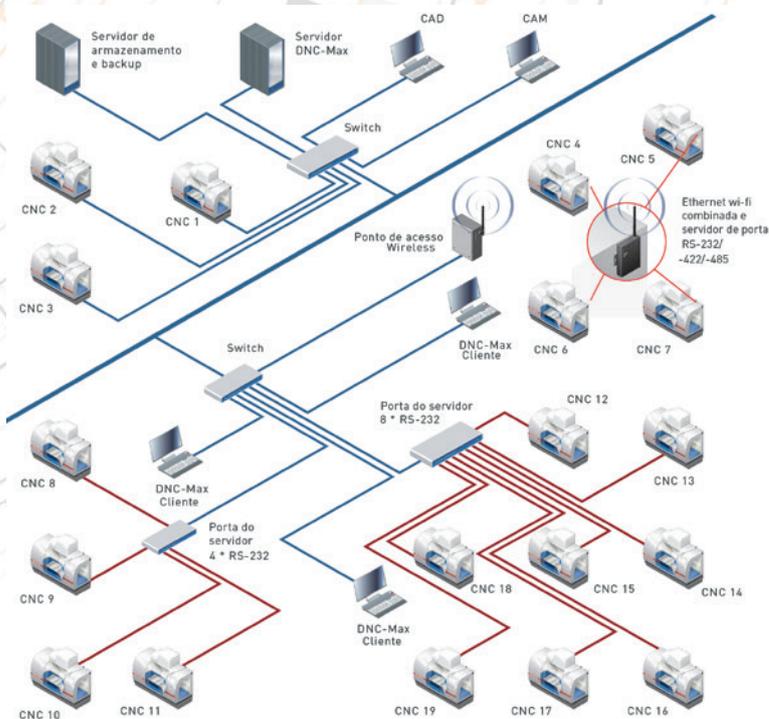
Arquitetura cliente/servidor

CIMCO DNC-Max é uma solução Cliente/Servidor que consiste no DNC-Max Client, DNC-Max Web Client e DNC-Max Server. O Servidor DNC-Max é o componente central do DNC-Max e lida com todas as atividades de comunicação e cálculos. Ele pode ser executado como um aplicativo ou como um serviço em segundo plano, conforme necessário.

WebClient

O DNC-Max Web Client é um aplicativo moderno baseado em navegador que funciona em celular, tablet, desktop e TV. Ele oferece suporte a transferências de arquivos locais/remotos, visualização de arquivos, fila de transferência, organização de portas de comunicação e muito mais.

Conheça as diferentes tecnologias de conectividade:



Controle Remoto Avançado

Os recursos avançados de controle remoto do DNC-Max permitem que os operadores iniciem transferências de programas diretamente do controle CNC ou de um dispositivo móvel usando o DNC-Max Web Client. Programas, subprogramas e até mesmo diretórios inteiros podem ser solicitados em uma operação diretamente do controle CNC – e para controles Ethernet é ainda possível navegar pelos arquivos diretamente no servidor. Qualquer programa alterado pelo operador e enviado de volta ao DNC-Max pode ser gerado automaticamente na versão ou armazenado em uma área de quarentena. Isso lhe dá a capacidade de rastrear alterações e reverter para qualquer versão anterior, se necessário.

Poderoso cliente

O DNC-Max Client é a interface do DNC-Max e permite aos usuários gerenciar transferências de arquivos locais ou remotas, monitorar portas de máquinas e realizar configuração de rede remota e administração de vários servidores – a partir de um único ponto.

CNC e compatibilidade de hardware

DNC-Max é a solução DNC completa para todos os seus equipamentos CNC. Além dos controles de estilo FANUC/HAAS padrão, o DNC-Max inclui suporte abrangente para Heidenhain, Mazak, Fagor e muitos outros. O DNC-Max funciona com hardware de comunicação serial RS-232 padrão da indústria, incluindo Ethernet e servidores de dispositivos seriais wi-fi, hardware baseado em placa tradicional e hardware obsoleto. O DNC-Max suporta de 1 a 4.000 portas simultâneas para DNC ou alimentação por gotejamento quando combinado com hardware de comunicação RS-232 padrão da indústria de empresas como MOXA, Quatech, DIGI e outras.

Integração perfeita com o CIMCO Edit

Além do PC Client autônomo, o DNC-Client completo também está disponível como um complemento para o CIMCO Edit, fornecendo uma interface de aplicativo perfeitamente integrada.