

## LANÇAMENTO: Controlador Lógico Programável MILLENIUM II



### O QUE É “MILLENIUM II”:

**Millenium II** é o nome da nova família de Controladores Lógicos Programáveis - (CLP), lançada e comercializada no Brasil pela Norgren. A família Millenium II apresenta uma série de opções de CLPs, adequados para fabricantes de máquinas e usuários que desejam automatizar seus processos, com facilidade, baixo custo e recursos somente encontrados em equipamentos de porte maior.

### MAIS UM CLP COMPACTO NO MERCADO?

A Norgren sempre busca produtos e soluções que possam diferenciá-la em comparação com os concorrentes. Isso também foi considerado no lançamento da família Millenium II. São CLPs de baixo custo, fornecidos em duas versões básicas de entradas e saídas:

- ▣ 08 entradas / 04 saídas
- ▣ 12 entradas / 08 saídas

E estas são as únicas características que podem ser comparadas com as demais linhas comercializadas no mercado. Assim sendo, vamos enumerar e comentar as ótimas diferenças que esta família contém:

- ▶ **Possui tela em cristal líquido, a qual pode facilmente ser programada para atuar como uma “IHM - Interface Homem-Máquina”. Significa que você pode programar seu Millenium II, para que o mesmo forneça mensagens na tela, (contagem de produção, avisos sobre o processo, mensagens de falha, etc);**

- ▶ **Possui duas entradas analógicas, as quais podem receber sinal diretamente de sensores de temperatura, pressão, etc. Através da programação você pode obter leituras analógicas na tela, bem como criar “set-points”, os quais determinarão outras ações em sua automação;**
- ▶ **A família Millenium II é programada através de “Blocos Lógicos”, ou “Graficet”. Esta programação utiliza símbolos, os quais enriquecem imensamente o trabalho, criando programas complexos com facilidade e rapidez incomparáveis. Para os profissionais acostumados a programar CLPs em “Ladder”, após descobrir os novos recursos encontrados neste tipo de programação, dificilmente voltarão a programar em outra linguagem. Com o Millenium II você ganha tempo e produtividade;**
- ▶ **Descubra as funções especiais, (pré-programadas), que transformam horas de programação em blocos lógicos, facilitando o seu trabalho.**

Esta família de controladores lógicos também pode ser fornecida na versão cega, (sem display), versão placa, (para fabricantes que compram em grande quantidade, e que integrarão o produto em painéis), além das inúmeras opções de expansões, que permitem ampliar entradas e saídas, estabelecer comunicação entre dois Milleniuns e integrá-los com protocolos A-SI e MODBUS. Descubra mais solicitando o nosso catálogo completo.