

MCS ENGENHARIA LANÇA PROTEO MINI – CNC TURBINADO PELO DSP TMS320F2812 DA TEXAS INSTRUMENTS

Conhecido como “pequeno notável”, o novo CNC da MCS tem aplicação na indústria de automação e no comando de máquinas que não necessitam de um painel sofisticado, proporcionando movimentos com alta precisão



São Paulo, 14 de abril de 2005 - A MCS Engenharia, única empresa brasileira fabricante de comandos numéricos computarizados (CNC), em parceria com a Texas Instruments (TI) (NYSE:TXN), acaba de lançar a família Proteo que tem como destaque o Proteo Mini - um Comando Numérico projetado para otimizar a relação custo-desempenho em máquinas CNC onde o painel de operação pode ser simplificado.

O Proteo Mini utiliza o DSP TMS320F2812 da Texas Instruments em sua estrutura, utiliza uma CPU 32 bits e pode ser expandido para trabalhar em paralelo com um módulo de comunicação *ethernet*, o que garante excelente condição de controle, além de ampliar as possibilidades do painel de operação e de acesso remoto. O Painel de operação reduzido permite a programação de parâmetros e visualização de variáveis de processo.

Entre as aplicações CNC Proteo Mini, destacam-se:

- Automação de processos e de máquinas especiais com até 8 eixos;
- Automação de alimentadores e dispositivos de prensas, tornos, fresas, centros de usinagem, retíficas e máquinas ferramenta em geral;
- Máquinas de corte e solda de plástico;
- Prensas, guilhotinas;
- Máquinas de corte de madeira;
- Máquinas de tempera por indução.
- Desbobinadores e Bobinadores
- Máquinas especiais

As principais características do Proteo Mini são a redução dos custos, a simplificação das funções e a possibilidade de movimentos comandados, com alta precisão. O equipamento incorpora um CNC de trajetória contínua para até 8 eixos por CPU. Possui interface CAN com protocolo de comunicação CanOpen, com velocidade de 1Mbits/s, e ainda uma interface isolada opticamente padrão RS232, 128K de memória Flash e 256kb de memória RAM para o software de CLP. O equipamento pode ser também ser conectado à rede ethernet via módulo opcional MCSlink, o que permite acesso remoto via internet.

Segundo Edson Casagrande, diretor técnico da MCS Engenharia, “Utilizar o DSP da TI foi fundamental, pois além da capacidade de processamento do DSP2812, o suporte técnico oferecido pela Texas do Brasil foi o grande diferencial. Podemos dizer que utilizamos todos os recursos disponíveis do chip e das ferramentas de desenvolvimento da Texas para desenvolver os CNCs da linha Proteo. Hoje dominamos esta tecnologia, em grande parte devido ao excelente suporte oferecido pela Texas do Brasil, sem o qual seria muito mais difícil ter conseguido os resultados que obtivemos.

Para Hamilton Kosaka Ignácio, gerente de produtos e aplicações da Texas Instruments para América do Sul, a MCS por ser uma empresa com autonomia de desenho local e grande expertise na área de automação industrial foi um cliente perfeito para começar a desenvolver novos produtos com os processadores DSP da família TMS320C28x de alto desempenho e performance (DSP de 32 bits, ponto fixo) indicados para o segmento de controle.

O Proteo Mini estará disponível ao mercado a partir de abril/2005, com custo aproximado de US\$ 1.000,00. Para mais informações sobre o produto, acesse www.mcseng.com.br

Sobre a MCS Engenharia

Há 22 anos no mercado de CNCs, a MCS ocupa hoje posição de destaque, pois é o único fabricante nacional de comandos de controles numéricos. A empresa oferece soluções compatíveis com as necessidades do mercado de automação industrial e um suporte técnico muito bem preparado e acessível a todos os clientes.

Visitando o site www.mcseng.com.br você encontra informações sobre os produtos, catálogos, manuais e dicas sobre automação. A MCS oferece também Cursos técnicos regulares administrados por profissionais gabaritados nas áreas de programação, manutenção e desenvolvimento de interfaces para máquinas.

Sobre a Texas Instruments

A Texas Instruments Incorporated fornece inovadores processadores de sinal digital (DSPs) e tecnologias em componentes analógicos para atender as exigências de processamento de sinal de seus clientes. Além de Semicondutores, as outras áreas de negócios da empresa incluem Sensores & Controles, e Soluções Educacionais & de Produtividade. Sediada em Dallas, Texas, a TI possui operações de fabricação, design e vendas em mais de 25 países.

A Texas Instruments é negociada na New York Exchange sob o símbolo TXN. Para mais informações, acesse www.ti.com.

Para mais informações:

Fabiana Jacomini/Daniela Penna
Smart Comunicação Inteligente

(11) 3062-5439
fabiana@smartci.com.br
daniela@smartci.com.br