

MiCRO *report*

Nº 11

quarto bimestre 2011

REAL VALORIZADO, APOSTA EM NOVOS NEGÓCIOS?

www.microautomacao.com

Produto destaque:
Vacumaster Glass - pág. 2

Micro possui produtos para a indústria
farmacêutica - pág. 2

Divisão Handling reduz riscos
ergonômicos na indústria - pág. 3



Valorizar o custo ou a continuidade.

Todas as empresas latino americanas estão se confrontando com os problemas gerados com a valorização do Real, bem como com as demais dificuldades, como impostos elevados, falta de investimento público, juros altos, etc. Não podemos dizer que é algo novo, pois já passamos por tudo isso e, inclusive, muitos sobrevivemos. Mas o fato é que o período em que estamos imersos e a tendência de continuidade deste quadro é o que preocupa. Como ser competitivo neste mercado tendo como concorrentes empresas que desfrutaram, em suas origens, de facilidades que não temos aqui, e que

certamente não estão preocupadas com a continuidade, caso haja uma inversão no quadro atual.

Na Micro Automação entendemos este mercado pois temos um passado, trabalhamos o presente e projetamos aqui nosso futuro. Pretendemos satisfazer o mercado de automação com muita criatividade e proximidade com nosso cliente, buscando o melhor custo benefício em serviços e produtos e permitindo que o cliente continue visualizando o custo, mas que perceba a continuidade.

Almir Mistura - Gerente Nacional de Vendas

ÁREAS DE ATUAÇÃO

Micro possui produtos especiais para a indústria farmacêutica.

As indústrias farmacêutica e de higiene e limpeza atendem às normas relacionadas com as boas práticas de fabricação ou GMP (Good Manufacturing Practices), um conjunto de princípios e requisitos observados pelas empresas cujos produtos sofrem riscos de contaminação microbiológica. Os componentes da Micro atendem a estas exigências, trazendo total segurança ao consumidor. Com produtos apropriados e profissionais capacitados, a Micro tem o objetivo de melhorar a capacidade produtiva de seus clientes, atuando em cada setor da indústria nas fases de: Pesquisa e desenvolvimento de produtos; manufatura; enchimentos; embalagem e paletização.

Colaboração: Marcos José Chiea - Gerente de contas Campinas-SP



PRODUTO DESTAQUE

VacuMaster Glass - Garra de elevação para placas de vidro

Desenvolvido para trabalhos externos onde são necessários grandes deslocamentos nas movimentações de carga, o sistema **VacuMaster Glass** trabalha totalmente independente de fontes de fornecimento de energia externa, como eletricidade ou ar comprimido. A bomba geradora de vácuo é movida por baterias recarregáveis de alta durabilidade, que garantem um período de trabalho superior a 8 horas ininterruptas. O equipamento é de fácil manuseio, possui ajuste manual das ventosas para montagem de arranjos de acordo com a peça a ser manipulada, e ainda possibilita vários movimentos para posicionamento da peça de trabalho, como giro de 360° e tombamento de 90°. O **VacuMaster Glass** também possui sistema de redundância, com dois circuitos de vácuo totalmente independentes, que promovem total segurança na movimentação das placas de vidro. Além deste recurso, possui acessórios para facilitar a visualização das condições de movimentação, como alarme sonoro e visual de nível crítico de vácuo, vacuômetros independentes e leds de nível de carga da bateria.

Dados técnicos:

- Capacidade de carga: 300/600 kg
- Peso: 65/110 kg
- Tensão da bomba: 12V, 4A
- Capacidade de aspiração: 1.8 m³/h
- Baterias: 7Ah
- Ventosas: 4/8 SPU 400
- Dimensional mín. das peças de trabalho: 1m x 1m/1.6m x 1.6m
- Volume do reservatório: 1 l
- Temperatura de trabalho: 0° C to 40°C
- Tempo de trabalho: ~ 8 h



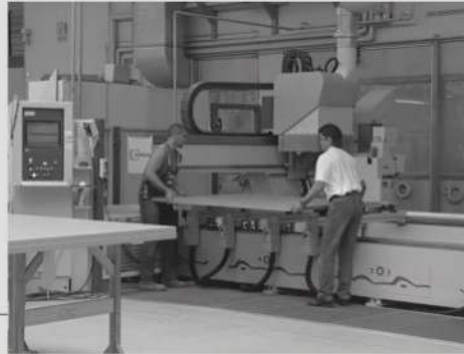
Com o constante desenvolvimento da tecnologia, as mudanças estão cada vez mais dinâmicas e podem ser observadas nas mais diversas áreas. No setor industrial uma forte tendência é a melhoria das condições de trabalho. Podemos destacar que uma das principais mudanças está voltada para a área ergonômica. A ergonomia envolve todos os estudos da relação do homem com o seu ambiente de trabalho e pode ser aplicada em diversos setores produtivos, onde se encontram a maioria dos casos de riscos como: esforço físico repetitivo, levantamento e transporte de cargas com pesos acima dos limites máximos permitidos, postura inadequada, entre outros.



Divisão Handling Micro Automação e a ergonomia

Investimentos em ergonomia refletem diretamente em vantagens para a empresa e funcionário. Um ambiente de trabalho bem planejado leva à racionalização e à simplificação de processos de produção, melhorando a qualidade e a produtividade, refletindo no aumento do bem estar e da segurança dos funcionários. A Divisão Handling Micro Automação oferece ao mercado uma maneira funcional de realizar os movimentos de elevação de cargas, tirando do operador a necessidade de esforço repetitivo. Para abastecimento de chapas metálicas, vidro ou madeira, o equipamento JUMBO ERGO – VG simplifica a movimentação destas cargas: o trabalho que é realizado por várias pessoas sem ergonomia alguma, pode ser feito com segurança por apenas um operador.

Movimentação de chapas sem ergonomia, sendo realizada por dois operadores.



Jumbo Ergo - VG: Facilidade de movimentação, com segurança, rapidez e o mínimo de esforço.



Na paletização de cargas o equipamento JUMBO SPRINT – SG / MFG é uma solução prática para movimentação das mais variadas embalagens. Elimina o peso da carga permitindo uma redução significativa na rotatividade de funcionários no posto de trabalho.

FEIMAFE 2011

Entre os dias 23 a 28 de maio a Micro Automação participou da FEIMAFE, realizada no Centro de Exposições do Anhembi, em São Paulo.

Foram seis dias de exposição trazendo as novidades no setor de automação para visitantes do Brasil e do mundo. Este ano a MiCRO Automação esteve presente com uma proposta diferenciada, onde foi possível conferir os diversos setores da indústria em que a Micro atua.

Apresentamos nove painéis com os seguintes segmentos industriais: automotivo, manufatura, mineração e siderurgia, alimentício, agroindústria, higiene e limpeza, projetos especiais, processos, saneamento e óleo & gás.

Todos os painéis contaram com os recursos visuais: vídeo de aplicação, imagem do segmento e produtos de destaque Micro.



FISPAL TECNOLOGIA 2011

A Micro Automação esteve na FISPAL Tecnologia, entre os dias 7 a 10 de junho.

Foi a 27ª edição da feira, que aconteceu no Centro de Exposições do Anhembi, em São Paulo-SP, e a primeira participação da Micro.

A estréia da Micro na feira foi bastante positiva, profissionais de diversas nacionalidades visitaram o stand e conferiram as soluções para a indústria, gerando boas oportunidades de negócios.



PROJETO TECNÓPOLIS - ARGENTINA

O Governo Nacional argentino oficializou o "Proyecto Tecnópolis", parque temático destinado a promoção e desenvolvimento da ciência, arte e tecnologia, instalado na Villa Martelli (Buenos Aires). O parque ocupa uma área de 600.000 m², e funcionará no período de 8 de julho a 15 de agosto de 2011. Esta megafeira, que representa uma contribuição e apoio ao conhecimento, foi declarada de interesse nacional e um marco do "Bicentenário da Revolução de Maio de 1810". A Micro, uma empresa referência no setor industrial, fará parte da Tecnópolis, e durante os 39 dias de exposição, os visitantes poderão conferir:

- Módulo 1: Válvulas reguladoras de pressão proporcional - "Controle exato da força".
Aplicação: Um grande número de automatização, requer em seu funcionamento regular e controlar forças de perto ou cravado com interferência entre peças.
- Módulo 2: Automatização de válvulas de processo - "Controle preciso de abertura e fechamento total e/ou parcial".
Aplicação: Controle de processos de fabricação com transporte de líquidos, gases e sólidos ou agregados.
- Módulo 3: Robô industrial IRB120 para fins didáticos - "Controle superior e trajetória precisa".
Aplicação: Manipulação de materiais e aplicações de montagem, para diversos segmentos da indústria, incluindo processos de aprendizado.

EXPOBUS



O ExpoBUS vai até você!

Programação ExpoBUS

Agosto
São Paulo

Solicite uma visita expobus@micromecanica.com.br