

PINÇAS PARALELAS: MAIS UMA SOLUÇÃO FIPA A TER EM CONTA

A gama de **pinças paralelas FIPA** inclui pinças paralelas de 2 e 3 dedos. Estas pinças são usadas, por exemplo, para tarefas de movimentação de “pick & place” nas indústrias de embalagens, médica, automóvel, alimentar e eletrónica.

Espaços em branco de alumínio para personalização permitem que as pinças paralelas sejam adaptadas de maneira ideal à tarefa de manipulação exigida.

Com ângulos de cabo de 90°, os sensores opcionais permitem uma montagem, com economia de espaço, nas placas de montagem ou retenção.

SPATZ: O NOVO SISTEMA MODULAR DE TROCA DE FERRAMENTAS COM ALTO POTENCIAL ECONÓMICO

O **SPATZ** (robô de aparafusamento **STÖGER Pick & Place** com troca automática de ferramentas e unidade de alimentação para fixadores) possui todos os recursos para revolucionar o layout do sistema na produção automatizada e oferece alto potencial de economia no projeto de sistemas de montagem e fabricação. Esta novidade vai ser apresentada na Motek, em Outubro.

Graças ao seu design modular, podem ser mapeadas e combinadas todas as sequências de parafusos concebíveis com diferentes geometrias e posições dos parafusos. O **design modular e flexível abre conceitos completamente novos e significativamente mais económicos do que antes.**

Como apenas são necessárias ferramentas adicionais para geometrias de parafuso diferentes, em vez de unidades de aparafusamento adicionais, o **preço do sistema é significativamente reduzido. Quanto mais diferentes elementos de fixação forem processados com o SPATZ, maior o potencial de economia.**

Além de aparafusar, são possíveis muitas outras atividades. Por exemplo, também podem ser integradas as garras. Assim, o mesmo robô pode pegar um componente, apertar diferentes parafusos, colocar esferas ou pinos, montar componentes e muito mais. **Quase não há limites para o seu layout.**

UTILITRAK DA HEPCOMOTION - UMA SOLUÇÃO DE BAIXO CUSTO E DE INSTALAÇÃO FÁCIL

A gama de guiaamentos lineares **UtiliTrak** foi desenvolvida para aplicações onde o baixo custo, a fácil instalação e a necessidade mínima de manutenção são os objetivos primordiais do projeto. Construído com base na tecnologia **DualVee Motion Technology®**, o sistema **UtiliTrak®** oferece uma grande fiabilidade, fácil instalação e baixa manutenção num design compacto e elegante.

- . Guias lineares são de baixo atrito em funcionamento.
- . Acabamento fino de componentes garante baixo nível de ruído e funcionamento suave.
- . Pode funcionar a alta velocidade em longos períodos.
- . UtiliTrak é um sistema de movimento linear com elevada capacidade de carga.
- . Funciona de forma eficaz em ambientes hostis.

PRECISA DE UMA BANCADA DE TRABALHO À SUA MEDIDA?

As bancadas de trabalho **MiniTec** podem ser utilizadas nos mais diversos tipos de indústrias, pois podem ir de simples bancadas de trabalho até estações de trabalho totalmente automatizadas. **Sejam quais forem as características que o seu posto de trabalho precise, as bancadas desenvolvidas com perfis MiniTec garantem-lhe uma solução à sua medida.**

É importante não só para a produção, como também para os funcionários, que os postos de trabalho sejam versáteis, flexíveis e fáceis de usar. **Se aquilo que procura é um ajuste de altura ergonómico, uma interface de produto posicionável ou um armazenamento reconfigurável, as bancadas de trabalho MiniTec são a solução ideal para si. O sistema de**

Para mais informações, contacte:

Tiago Moreira
Marketing
marketing@fluidotronica.com

Departamento
Comercial
comercial@fluidotronica.com

A FLUIDOTRONICA

Sempre que a indústria reflecte necessidades de ganhos de produtividade, melhorias de qualidade, melhorias das condições de trabalho ao nível da segurança e da ergonomia, a **Fluidotronica pode ajudar.**

A sua linha de acção, baseia-se no comércio de produtos e sistemas com qualidade, suportados pelo conhecimento técnico e de aplicações de **vários anos de experiência.**

É firme propósito apoiar os seus clientes na selecção dos produtos mais adequados às suas necessidades, no desenvolvimento dos seus projectos e na oferta de equipamentos específicos, atendendo sempre ao trinómio qualidade/preço/prazo de entrega.

Quando a comercialização destes produtos não é suficiente para satisfazer as necessidades do cliente, são **criados sistemas de raiz numa atitude de parceria**, que facilitam a funcionalidade da indústria em geral. Para tal, os serviços disponibilizados vão desde o estudo do processo, desenvolvimento de projectos mecânicos e eléctricos, maquinação, programação e electrificação até à montagem final e testes. Trata-se da chamada solução “chave na mão”.

A **Fluidotronica**, ciente da actual conjuntura económica e situação do país, visa durante os próximos anos melhorar a sua performance ao nível da exportação. Neste momento a empresa já tem um volume de exportação para o mercado comunitário com níveis interessantes, pretendendo nos próximos anos manter esse fluxo, procurando em simultâneo dar os primeiros passos em mercados alternativos, de forma a estar preparada para qualquer quebra ainda mais acentuada que venha a ser sentida no mercado Europeu.

Neste momento, apesar de ter uma grande concentração de actividade próximo da sua sede, em Oliveira de Azeméis, é possível encontrar clientes da Fluidotronica em todo o país e mesmo distribuídos por mercados mais longínquos como sejam o Espanhol, Francês, Polaco, e pontualmente também em mercados como o Brasileiro, Russo, etc.

perfis e componentes de fixação MiniTec podem ser combinados em quase qualquer forma para criar equipamentos inteligentes, desenvolvidos para beneficiar os funcionários e melhorar a eficiência.

Pode sentir-se confiante de que, se se aquilo que procura é uma gaveta com recursos organizacionais, repouso para os pés, iluminação especial, montagens de monitor, balanceadores de ferramentas ou uma tomada de energia, irá encontrar na gama de acessórios MiniTec para bancadas de trabalho.

QUEM DISSE QUE ALGO COMPACTO NÃO PODE SER POTENTE? A BE 55 É EXEMPLO DISSO

A BE 55 é uma unidade extremamente potente, sem deixar de ser compacta. A motorização é efetuada eletricamente, enquanto o avanço e controle de velocidade são hidráulicos, que lhe permite efetuar furos de várias paredes no mesmo avanço, avanço rápido e remoção de rebarbas, sem qualquer dificuldade.

Esta unidade permite a utilização de vários tipos de porta-ferramentas, bem como de cabeças múltiplas.

FUNÇÕES

- . Design compacto e poderoso
- . Sistema hidráulico integrado
- . Curso longo e de ajuste simples e preciso – até 120 mm
- . Ideal para operações de “flow drill” – furação por aquecimento
- . Baixo nível de ruído

UMA APOSTA SEGURA PARA APARAFUSAR COM EFICÁCIA

As aparafusadoras FAB da KOLVER são os “best-sellers” na indústria eletrónica. Leve mas resistente, compacta mas poderosa, esta solução apresenta a melhor relação desempenho/peso no mercado.

Todos os modelos FAB são ESD (protegidos contra descargas electrostáticas), com alavanca ou “push start”. Graças à sua ergonomia avançada e precisão de torque incomparável, os drivers FAB são considerados o estado da arte na montagem moderna. O rótulo amarelo indica que cada aparafusadora é fornecida com ESD-safe.

MANIPULE DE UMA FORMA EXTREMAMENTE DINÂMICA COM OS CILINDROS DE ELEVAÇÃO FIPA

A FIPA disponibiliza vários modelos de cilindros de elevação accionados a ar comprimido ou vácuo. Graças aos tempos de ciclo extremamente curtos, que são independentes da elevação e do peso em alguns modelos, os cilindros de elevação FIPA são adequados para serem utilizados em sistemas de automação e manipulação altamente dinâmicos - particularmente para aplicações de empilhamento e desempilhamento e “pick & place”.

Os cilindros de elevação FIPA - operados com ar comprimido - são equipados com ejetores integrados para geração de vácuo. Eles são otimizados para empilhar e desempilhar produtos de todos os tipos.

Os cilindros de elevação FIPA - operados a vácuo - são os indicados para empilhar e desempilhar produtos finos e frágeis, como folheados, cartões e placas, bem como para aplicações “Pick & Place”.

Para mais informações, contacte:

Tiago Moreira
Marketing
marketing@fluidotronica.com

Departamento
Comercial
comercial@fluidotronica.com

A FLUIDOTRONICA

Sempre que a indústria reflecte necessidades de ganhos de produtividade, melhorias de qualidade, melhorias das condições de trabalho ao nível da segurança e da ergonomia, a Fluidotronica pode ajudar.

A sua linha de acção, baseia-se no comércio de produtos e sistemas com qualidade, suportados pelo conhecimento técnico e de aplicações de vários anos de experiência.

É firme propósito apoiar os seus clientes na selecção dos produtos mais adequados às suas necessidades, no desenvolvimento dos seus projectos e na oferta de equipamentos específicos, atendendo sempre ao trinómio qualidade/preço/prazo de entrega.

Quando a comercialização destes produtos não é suficiente para satisfazer as necessidades do cliente, são criados sistemas de raiz numa atitude de parceria, que facilitam a funcionalidade da indústria em geral. Para tal, os serviços disponibilizados vão desde o estudo do processo, desenvolvimento de projectos mecânicos e eléctricos, maquinação, programação e electrificação até à montagem final e testes. Trata-se da chamada solução “chave na mão”.

A Fluidotronica, ciente da actual conjuntura económica e situação do país, visa durante os próximos anos melhorar a sua performance ao nível da exportação. Neste momento a empresa já tem um volume de exportação para o mercado comunitário com níveis interessantes, pretendendo nos próximos anos manter esse fluxo, procurando em simultâneo dar os primeiros passos em mercados alternativos, de forma a estar preparada para qualquer quebra ainda mais acentuada que venha a ser sentida no mercado Europeu.

Neste momento, apesar de ter uma grande concentração de actividade próximo da sua sede, em Oliveira de Azeméis, é possível encontrar clientes da Fluidotronica em todo o país e mesmo distribuídos por mercados mais longínquos como sejam o Espanhol, Francês, Polaco, e pontualmente também em mercados como o Brasileiro, Russo, etc.