

ELEMENTOS DE FIXAÇÃO MINITEC: CONEXÃO INTELIGENTE, MONTAGEM RÁPIDA E FÁCIL

Com os elementos de fixação MiniTec, pode conectar com flexibilidade o seu sistema de perfis. A conexão dos perfis com o conector de perfil patenteado da MiniTec funciona sem maquinação. Os parafusos e porcas MiniTec e os outros elementos de conexão, garantem uma ampla gama de possíveis usos e combinações dos perfis de alumínio.

Conexão inteligente com a MiniTec - Flexível e económica

Os fixadores de perfil de alta qualidade da MiniTec permitem uma ótima construção geral. A flexibilidade está no topo da lista: as alterações podem ser feitas facilmente e a qualquer momento sem demora. Alterações subsequentes no sistema de perfil são facilmente possíveis. Evite custos elevados que seriam incididos em horas de trabalho e construção.

Montagem - rápida e fácil

Graças aos elementos exclusivos de conexão MiniTec, os perfis podem ser montados rapidamente e sem maquinação complexa. Um bom exemplo disso é o conector de perfil inovador da MiniTec - mas a montagem de outros fixadores standard é igualmente fácil. No geral, os custos de desenho, medição e processamento são reduzidos ao mínimo.

UNIDADES ROTATIVAS ST: PERFEITAS PARA MOVIMENTOS RÁPIDOS, PRECISOS E ALTAMENTE DINÂMICOS

A unidade rotativa ST com acionamento direto e encoder absoluto é projetada exatamente para corresponder a aplicações de rotação e inclinação rápidas, precisas e altamente dinâmicas. O perfil compacto, o baixo peso e as várias possibilidades de montagem, bem como os diferentes eixos de acionamento e as configurações mecânicas, abrem uma ampla gama de aplicações onde estas soluções podem ser usadas.

As unidades rotativas ST com acionamento direto e encoder absoluto são a escolha ideal para movimentos rotativos, giratórios e de prensão precisos e altamente dinâmicos.

Seja usado para fornecer e posicionar componentes, como unidades giratórias para pinças ou como substituto para servomotores com engrenagens planetárias, as unidades rotativas ST oferecem a solução perfeita. A sua compactidade, o seu baixo peso e as variadas possibilidades de montagem, bem como os diferentes motores de eixo e configurações mecânicas abrem o leque de aplicações onde estas soluções podem ser usadas.

A gama ST em resumo:

- . Programável pelo utilizador
- . Velocidade e aceleração ajustáveis
- . Extremamente dinâmico
- . Longa vida
- . Sem custo de manutenção
- . Baixo consumo de energia
- . Design compacto / rígido
- . Sem óleo ou engrenagens
- . Vários tamanhos
- . Alto grau de proteção
- . Utilizável em ambiente de sala limpa
- . Codificador absoluto
- . Peso leve
- . Alta densidade de potência

DTS DA HEPCOMOTION: UM PACOTE COMPLETO DE SOLUÇÕES PARA SI

O sistema DTS (Driven ring and track guide system), desenvolvido com base na PRT da HepcoMotion, está pensado para ser incorporado num posicionamento ininterrupto ou numa máquina de montagem delicada. Esta gama contém um conjunto de carruagens que se encontram em torno de um circuito oval ou retangular, com um comprimento reto praticamente ilimitado.

A gama DTS da HepcoMotion é um pacote completo que incorpora polias e cintos 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 Espanha, França, Polónia, e pontualmente também em mercados como o Brasil, Rússia, etc.

transmissão, juntamente com todas as peças mecânicas auxiliares necessárias para fazer um sistema. As carruagens são geralmente montadas na correia de transmissão com um engenhoso mecanismo que desengata e evita danos em caso de sobrecarga do sistema. Um motor de engrenagem ou unidade de índice pode ser simplesmente fixado à polia de transmissão. O sistema de trilhos por correia está disponível com dois tamanhos de seção deslizante (25mm e 44mm).

A gama DTS utiliza sistemas de trilhos ovais e retangulares e fornece atuação por meio de uma correia dentada de alta resistência à tração. **O movimento pode ser contínuo ou intermitente para atender às necessidades do cliente.** As carruagens são frequentemente fixadas à correia dentada em comprimentos de passo iguais, e no caso em que o caminho de uma carruagem estar impedido, é desengatado da unidade.

VENTOSAS DE FOLE FIPA: ADAPTÁVEIS E SUAVES

A FIPA oferece uma variedade abrangente de ventosas de fole desenvolvidas numa multiplicidade de materiais, com números variados de foles e numa variedade de formatos. As ventosas de fole, também conhecidas como "acordeões", são usadas numa ampla variedade de indústrias para lidar principalmente com produtos sensíveis.

As ventosas de fole permitem compensar - com relativamente pouco esforço - pequenas e médias diferenças de altura e ângulo entre as ventosas e a peça. Além de compensarem inconsistências nas superfícies dos produtos, elas também se destacam na adaptação a produtos com superfícies curvas.

A gama FIPA varia desde ventosas de fole universais e modelos resistentes a temperatura a séries altamente especializadas, como por exemplo, ventosas de fole para manipulação dinâmica de chapas metálicas, ventosas detetáveis para produtos de padaria, ventosas para ovos, ventosas de fole com conexões especiais para máquinas de embalagem comuns e placas de sucção de fole para manipular produtos pesados.

As ventosas de fole de baixa marcação feitas em Thermalon® ou HNBR são desenvolvidas para desmoldagem de peças plásticas quentes a partir de máquinas de moldagem por injeção.

As ventosas de fole feitas de Varioflex® também podem ser usadas para levantar dispositivos com elevadores de tubo FIPALIFT.

O que torna isso possível são os seus - maiores ou menores - foles. Eles dobram em conjunto de forma flexível quando se é feita a sucção para pegar na peça e regressam ao normal depois. **Desta forma, estas ventosas compensam as diferentes alturas das peças, para que estas possam ser levantadas.**

ECONÓMICA E PODEROSA - É ASSIM A UNIDADE DE REBITAGEM AXIAL BMS DA STÖGER

O sistema elétrico de rebite axial de porcas da STÖGER proporciona versatilidade, um excelente desempenho e tempos de ciclo curtos. O design compacto desta unidade e uma mudança de ferramenta rápida sublinham o compromisso da STÖGER com a eficiência.

Este sistema tem sido utilizado com sucesso, ao longo dos anos, especialmente na indústria automóvel.

Utilizadas para automatização total de processos de rebite axial. Estas unidades podem ser integradas em linhas de montagem, em mesas de indexagem, em sistemas de posicionamento axial ou num robô.

São habitualmente utilizadas para aplicações de elevadas cadências, constituindo uma forma de rentabilização e fiabilidade do processo, devido aos diversos parâmetros controláveis.

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 Espanha, França, Polónia, e pontualmente também em mercados como o Brasileiro, Russo, etc.

O conjunto base é constituído por um alimentador vibratório, um sistema de transporte do rebite e do cabeçote de rebitagem. O controlador é opcional, podendo ser da responsabilidade do cliente.

LS 22 DA E2 SYSTEMS: PRECISÃO E REPETIBILIDADE IMPRESSIONANTES

A LS 22 é uma unidade de roscagem copiadora, constituída por um motor pneumático, caixa redutora planetária, conjunto de fuso e porca e sistema de deteção de fins-de-curso. O design da unidade LS 22 é compacto, porém altamente funcional.

O fuso (sistema copiador) garante uma precisão e repetibilidade impressionantes.

FUNÇÕES

- . Design extremamente compacto
- . Fuso copiador
- . Baixo nível de ruído
- . Controlo do fim de curso
- . Disponível para vários passos e roscas esquerdas

COMPONENTES NECESSÁRIOS

- . Buchas de precisão
- . Collets
- . Interruptores de limite

ACESSÓRIOS

- . Cabeças de múltiplos eixos
- . Controladores

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.