

CONHEÇA AS VANTAGENS DO SISTEMA DE PERFIS DE ALUMÍNIO MINITEC

O sistema de perfis de alumínio MiniTec tem como objetivo proporcionar a máxima liberdade e diversidade com o menor número possível de perfis. Devido ao facto do rasgo ser idêntico, todos os perfis podem ser combinados uns com os outros e com todos os componentes adicionais e, tudo isto, com a mesma ferramenta e com um único tamanho de porca e parafuso. **VANTAGENS: economia de tempo e stock minimizado.**

O sistema de perfis MiniTec: um por todos!

Os perfis de alumínio e sistemas de perfil tornaram-se indispensáveis na indústria, engenharia mecânica e automação. O sistema de perfil MiniTec provou sua fiabilidade em muitos setores industriais: desde mesas de trabalho ergonómicas a gabinetes de exibição de prestígio, de cercas de segurança robustas à estrutura básica de um sistema transportador complexo ou uma linha de montagem automatizada - flexível e robusta, apenas a imaginação do projetista estabelece limites às possibilidades de aplicação do sistema de perfil modular MiniTec. Uma sofisticada tecnologia de conexão sem processamento garante máxima flexibilidade.

A base perfeita para uma ampla gama de aplicações

Em combinação com a tecnologia linear, o sistema modular MiniTec é a base para uma ampla gama de aplicações exigentes em comércio e indústria. Essa diversidade é o que faz com que os clientes da MiniTec em todo o mundo apreciem a MiniTec e a torne uma parceira líder no setor.

Aderência intransigente ao princípio de design modular, evitando a tecnologia desnecessária de variedade e conexão de produtos sem processamento são as características decisivas do sistema de perfil MiniTec.

Várias combinações possíveis de acordo com as necessidades do cliente

A compatibilidade dos diferentes tamanhos de perfil é decisiva: por exemplo, a série 45, com mais de 50 secções transversais de perfis diferentes, tem sempre uma dimensão de grelha uniforme de 45 milímetros e pode, portanto, ser perfeitamente combinada entre si. O utilizador pode escolher entre a versão light para soluções particularmente económicas, a versão fechada para design exigente ou requisitos de alta higiene e a versão pesada para as demandas mais difíceis.

COMPENSAÇÃO VERSÁTIL DE ALTURA E NÍVEL COM OS COMPENSADORES TELESCÓPICOS FIPA

Os compensadores telescópicos FIPA compensam as tolerâncias de altura do produto e permitem a manipulação suave de produtos delicados sem tecnologia de controlo adicional. Uma única mola, interna ou externa, dependendo do modelo, amortece o toque da ventosa.

Modelos sensivelmente rígidos permitem o uso de ventosas ovais.

Os compensadores telescópicos FIPA são projetados para pinças com tempos de ciclo rápidos em aplicações altamente dinâmicas.

A seleção versátil de acessórios para ventosa para compensação de altura e nível está disponível na FIPA numa variedade de modelos e elevadores:

- . Compensadores telescópicos padrão FIPA - SZ-NIV - experimentados e testados e com boa relação custo-benefício
- . Compensadores telescópicos FIPA com mola interna - SZ-NIV-I - mola protegida contra sujidade
- . Compensadores telescópicos para cargas pesadas FIPA - SZ-NIV-HD - posicionamento preciso e durável
- . Compensadores telescópicos com conector roscado - aplicação universal
- . Compensadores telescópicos para instalação direta nas ventosas - Integração do sistema sem acessórios adicionais

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.

STEP FEEDER DA STOGER - ALIMENTAÇÃO SUAVE E AUTOMATIZADA DE PARAFUSOS

Ao optar por sistema de alimentação step feeder poderá contar com um dispositivo tecnicamente sofisticado que processa não apenas parafusos, mas também pinos, porcas e muito mais. A unidade de alimentação opera de acordo com um princípio de alimentação comprovado: os fixadores são preenchidos num recipiente em forma de funil.

Os fixadores corretamente posicionados e classificados são transferidos para o tubo de alimentação através de um escape. O sistema manipula os parafusos suavemente, porque a vibração só surge na seção de classificação e os slides só funcionam se o sensor na seção linear indicar um requisito para parafusos. Todas as peças que entram em contato com o fixador são projetadas para uma longa vida útil e produzidas a partir de ferramentas de aço temperado.

A unidade de alimentação pode ser opcionalmente expandida para incluir vários sensores e peças acessórias.

Alimentação automatizada de parafusos “no seu melhor”

Para uma alimentação suave dos elementos de fixação com um mínimo de partículas O sistema de alimentação step feeder STOGER pode ser usado para alimentação automática de todo o tipo de elementos de conexão e fixação. Os fixadores são transportados para o carril do mecanismo de singularização através de várias etapas. É apenas o carril que vibra de forma a posicionar corretamente os fixadores para uma alimentação automática. Este método ajuda a proteger os parafusos na tremonha, visto que é apenas o trilho que vibra e, conseqüentemente, há uma menor fricção entre os parafusos.

Por esta razão, o step feeder é adequado para parafusos com revestimento superficial. Se este alimentador for combinado com o filtro de partículas, torna-se numa escolha perfeita para todas as aplicações que exigem um elevado grau de limpeza.

DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS NA BHR MODULTECHNIK

A Bahr Modultechnik, especialista em sistemas de posicionamento sofisticados e práticos, ampliou a sua gama de soluções lineares com várias novidades. Pode contar com mais sistemas lineares precisos e robustos destinados às mais diversas indústrias, desde engenharia mecânica até tecnologia médica.

O novo ELZ60W é uma nova variante da série ELZ que tem um perfil retangular de 120x60 em vez do padrão 60x60. Este perfil fornece rigidez extra, tornando-o adequado para um período maior com menos deflexão e alta estabilidade. Além disso, é possível aplicar este módulo como parte da construção. Isso economiza em peças estruturais. O comprimento máximo do módulo de 1 perfil é de 6.000 mm. Ao vincular perfis, comprimentos mais longos podem ser realizados.

A Bahr desenvolveu também o MLN60 e o LSN60 para aplicações de baixo ruído. Estes módulos estão equipados com um cinto de bolhas. Os pinos são ajustados em mitra, o que minimiza a emissão de ruído e evita vibrações no inversor.

O MLZD60W é um novo módulo, combinando 2 drives em 1 perfil. Ambas as unidades, equipadas com guia de rolos, podem ser acionadas independentemente umas das outras.

O GDGT é um módulo ideal para aplicações de elevação e elevação, onde o módulo é montado verticalmente. Com o módulo GDGT, a BHR projetou um elevador que é muito adequado para o posicionamento de bicicletas e bicicletas elétricas pesadas a uma boa altura de trabalho.

O sistema de posicionamento ELZU 60-W, 60S-W é um pórtico de superfície composto por dois eixos Y e um eixo X reforçado. A unidade é acionada por uma correia rotativa, que permanece conectada através de vários pontos de deflexão. Devido ao perfil retangular reforçado, podem ser absorvidos torques e cargas mais altas. Além disso, são asseguradas uma estabilidade muito alta e uma baixa deflexão para sistemas de eixos longos. Vantagem: Apenas pequenas massas são movidas e, portanto, é possível obter altas acelerações.

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.

O Sistema de posicionamento ELZ-W é uma unidade linear mecânica com guias de rolos externos. Devido ao perfil retangular, podem ser recuperados torques e cargas mais altas. Além disso, uma estabilidade muito alta e baixa deflexão são asseguradas para sistemas de eixos longos.

A gama de Unidades lineares CLL – composta pelas unidades CLLZ e CLLT/K – caracteriza-se por ser um sistema de posicionamento especial para a construção de impressoras e tripés 3D.

O Sistema de posicionamento MLZ-W é uma unidade linear mecânica com guias de rolos externos. Devido ao perfil retangular, podem ser recuperados torques e cargas mais altas. Além disso, são asseguradas uma estabilidade muito alta e uma baixa deflexão para sistemas de eixos longos.

ESCOLHA AS PINÇAS PARA JITOS FIPA PARA DESMOLDAR COM PRECISÃO

As pinças para jitos da FIPA são a escolha certa quando se trata de remoção segura e precisa de peças provenientes da moldagem por injeção ou de manipulação de peças, de uma forma geral. O portfolio da FIPA inclui pinças com e sem curso, pinças para montagem direta e pinças de dedo para manipular por trás da peça.

As pinças FIPA com deteção de aperto manipulam de forma segura e detetam componentes menores que 1 mm.

A mais recente novidade nesta gama é o modelo protegido com elastómero HNBR, da série 100. Os quatro lados dos mordentes, completamente cobertos, garantem um processo de manipulação suave e evitam o arranhão dos produtos a serem manipulados.

Além disso, entre as novas inovações estão as pinças da série 840, que são capazes de manipular grande força jitos planos ou abas, sendo assim, ideais para a remoção de para-choques.

BITS DE COBERTURA, DESLIZANTE E VEDAÇÃO: OS ACESSÓRIOS IDEAIS PARA A GAMA DE PERFIS MINITEC

A MiniTec disponibiliza perfis de cobertura, perfis de guia, perfis de vedação e cobertura, barras deslizantes, entre outros, para atender a uma variedade de necessidades. Estes perfis personalizáveis e componentes de alta qualidade permitem-lhe obter a proteção ideal da máquina, transportador, estação de trabalho, gabinete, etc. com base nas suas necessidades exatas.

Com a grande variedade de acessórios da MiniTec, pode proteger as suas soluções contra poeira, água ou ruído, além de adicionar suporte, colocar painéis, portas deslizantes seguras e muito mais.

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.