

## KOLVER LANÇA NOVOS MODELOS DA SÉRIE K-DUCER

A Kolver ampliou a gama de torque da série K-Ducer para incluir torques muito baixos - toda a esta série agora abrange uma gama de torque de 0,1 a 15 Nm. As novas KDS-MT estão disponíveis com uma estrutura em linha, na opção de punho da pistola (com conector superior ou inferior) e com revestimento de alumínio para aplicações automatizadas.

As unidades KDS estão disponíveis numa estrutura nova e redesenhada para aparafusadoras transdutorizadas. Estas unidades são fornecidas com o conector superior (modelos KDS-PL PU) ou o conector inferior (modelos KDS-PL P) para melhor atender a qualquer requisito.

### Muitas opções disponíveis

Toda a gama KDS está disponível na opção de punho de pistola – esta gama apresenta todas as vantagens das ferramentas transdutorizadas combinadas com ergonomia inigualável e muito mais:

- . LED de status para feedback imediato
- . Proteção de temperatura
- . Disponível também na opção segura contra ESD

## EIXOS LINEARES BAHR PARA A PRODUÇÃO AUTOMÓVEL

Existem muitos processos a serem coordenados numa linha de montagem para a construção de veículos. A expansão do portfólio de produtos e a manutenção regular do modelo exigem um elevado nível de flexibilidade e rapidez na implementação da respetiva máquina, principalmente na área de mobilidade eletrónica. A BAHR oferece soluções individuais em relação às unidades lineares no processo de montagem, com prazos de entrega rápidos a preços atrativos.

### Unidades lineares para todas as áreas de fabricação

Dependendo das suas necessidades, é possível fornecer sistemas lineares que variam de movimentos simples de eixo a sistemas multieixos altamente complexos. Acima de tudo, os clientes apreciam a precisão e a alta dinâmica da gama BAHR. Além disso, os eixos lineares BAHR são conhecidos no mercado pela sua durabilidade e alta resiliência em altas velocidades.

Garanta, com soluções individualizadas, que cumpre todos os requisitos. A BAHR dá grande importância à mais alta qualidade, com prazos de entrega curtos, para que a sua linha de montagem seja executada com a maior eficiência possível e o trabalho de conversão seja concluído o mais rápido possível.

Com as soluções BAHR, obtém o sistema linear certo para todas as tarefas em sua linha de montagem. Os sistemas de pintura e áreas como testes de pneus, robótica e muitas outras seções da produção da linha de montagem já estão a tornar-se mais eficientes devido ao uso de nossa tecnologia linear.

### Muitos anos de experiência

Através de muitos anos de experiência, a BAHR é conhecida pela experiência e qualidade no mercado. Esta empresa, representada pela Fluidotronica, projeta sistemas lineares de maneira flexível e de acordo com seus desejos, o que torna sua produção ainda mais eficiente.

## PROTEÇÃO EFICAZ PARA SISTEMAS DE PERFIS COM AS TAMPAS MINITEC

As tampas de travamento automático são parte integrante do sistema de perfis MINITEC. Elas protegem efetivamente as extremidades do perfil e, graças ao pino de travamento integrado, permanecem no lugar certo, mesmo sob as condições mais exigentes.

### Proteção eficaz para sistemas de perfil

Proteja o seu sistema de perfis com tampas de alta qualidade da MiniTec. Simplesmente presas à frente dos perfis, elas protegem seu interior contra contaminação ou corpos estranhos. Elas cobrem áreas afiadas de forma fiável e evitam o risco de cortes nas

### 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.

nas extremidades do perfil. Por último, mas não menos importante, elas completam harmoniosamente a aparência dos perfis de alumínio.

## Pino de travamento para maior estabilidade

As tampas da MiniTec combinam funcionalidade com requisitos de segurança. O coração das tampas é o pino de segurança integrado. Estes estão ancorados permanentemente no perfil por meio de um pino de segurança integrado. Permanece assim ligado aos perfis de alumínio, mesmo sob condições extremas e as cargas mais difíceis.

## Variedade na qualidade

Experimente e fique convencido com a qualidade da gama de tampas e acessórios MiniTec. Além das tampas plásticas, as tampas de alumínio suportam até as cargas mais pesadas e protegem os seus produtos da melhor maneira possível. Em combinação com os seus acessórios, a MiniTec dispõe de tudo o que precisa para otimizar a proteção do seu sistema de perfis.

## Fácil de usar - rápido e seguro

Fiel ao lema "A Arte da Simplicidade", o uso de tampas MiniTec é extremamente simples: o pino de segurança é inserido com o perfil usando um martelo de plástico, mas a tampa pode ser facilmente removida com pinos de quatro milímetros. Os espigões de reposição disponíveis separadamente tornam as tampas dos perfis reutilizáveis. Alternativamente às tampas plásticas de travamento automático, as tampas de alumínio reforçadas são parafusadas ao perfil com um parafuso de cabeça chata, de modo a proteger os perfis contra contaminação e danos, e a tampa pode ser removida a qualquer momento. Confie nas tampas de travamento automático da MiniTec e beneficie-se de anos de experiência em busca da mais alta precisão e perfeição.

## PROTEÇÕES DE SEGURANÇA ECONÓMICAS E ROBUSTAS COM A MINITEC

A FLUIDOTRONICA pode criar a solução que procura para proteger as suas máquinas, de forma segura e económica, sem qualquer sacrifício de fiabilidade ou qualidade. Os perfis de alumínio MINITEC criam fortes barreiras fiáveis que podem ser modificadas ou reconfiguradas com facilidade quando surgir qualquer novo layout ou configuração. A sua durabilidade e natureza duradoura também fazem com que valha a pena o investimento, tanto pela segurança dos seus funcionários quanto pelos seus processos.

Os sistemas de proteção para máquinas e robôs podem ser criados rapidamente usando os perfis de alumínio e os componentes MiniTec. A capacidade de ajuste do sistema de fixação MiniTec - sem a necessidade de furos de perfuração e suportes de montagem - torna a instalação fácil e económica.

Os sistemas de proteção personalizados podem incluir painéis removíveis para acesso a serviços, secções de corte para portas de balanço ou de correr, correias de montagem HMI, válvulas pneumáticas e soluções de preparação de ar ou segurança aérea e extensões de suporte de bandeja de cabos, que podem ser projetadas e construídas rapidamente para as suas necessidades exatas.

Mantendo os padrões de segurança elevados e os custos de serviço baixos, a gama MiniTec proporciona-lhe uma abordagem fiável e flexível para a criação de proteções para máquinas e robôs!

## TEMPOS DE CICLO MAIS ELEVADOS, NA PRODUÇÃO EM SÉRIE, COM A DGS DA STÖGER

A STÖGER AUTOMATION desenvolveu a primeira aparafusadora, totalmente automática, para a inserção de insertos de rosca de bobina (também conhecidos sob a marca HELICOIL®). Esta máquina foi desenvolvida para aplicações de produção em série, em processos com tempos de ciclo reduzidos e onde a fiabilidade do processo é extremamente importante.

A alimentação e os processos de conexão são independentes, permitindo assim a utilização

### 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.

desta aparafusadora com design elegante, mesmo em locais de difícil acesso. Esta aparafusadora pode ser usada em robots e eixos de posicionamento.

## Eficiência global do processo otimizada, através do controlo de parâmetros de aparafusamento

Torque, ângulo e profundidade de aparafusamento são controlados por meio de uma unidade de controlo. O registo e monitorização de parâmetros aumenta a qualidade e eficiência global dos processos. Esta aparafusadora é uma alternativa conveniente e economizadora de tempo para unidades manuais, particularmente na produção em série.

## GUIAS PARA GAVETAS INDUSTRIAIS HTS - SOLUÇÃO DE ALTA QUALIDADE E BAIXO CUSTO

A gama HTS de guias telescópicas para gavetas em ambiente industrial fornece uma solução de baixo custo e de alta qualidade para cargas até 280 kg. Estas guias lineares são adequadas para aplicações tais como a abertura e o fecho de armários e para orientar equipamentos eléctricos.

- . Movimento suave durante toda a distância do percurso.
- . Série única "super slim" é adequada para espaços reduzidos e para cargas leves.
- . As unidades apresentam sistema de bloqueio para evitar o fecho accidental.
- . Disponíveis comprimentos especiais.
- . Versões opcionais zincada ou em aço inoxidável, dependendo dos requisitos de resistência à corrosão.

### 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.