

## FLUIDOTRONICA COMPLETA 16 ANOS

Vinte e dois de janeiro de 2020 é uma data muito importante para a Fluidotronica. É o dia em que a empresa, que nasceu com a missão de comercializar de produtos e sistemas com qualidade para a indústria, **CELEBRA O 16º ANIVERSÁRIO**.

Se a empresa chegou até este belo marco histórico, foi graças aos seus clientes. Por essa razão, a Fluidotronica só tem a agradecer a todos aqueles que procuram automatizar as suas empresas e confiam nesta equipa para atingir os seus objetivos.

*"Nesta longa caminhada, foi também importante a dedicação e a paixão demonstradas por todos os elementos que constituem e já constituíram esta equipa, pois quando depositamos esses dois elementos no que fazemos, procuramos sempre dar o melhor em prol da satisfação dos clientes."* – afirmam os sócios gerentes da Fluidotronica.

A Fluidotronica nasceu em 2004, ano em que foram criados o Facebook e o YouTube e ano em que Portugal organizou o Campeonato Europeu de Futebol. Desde lá até hoje assistimos a uma evolução tecnológica sem igual e a constante automação da indústria, que a Fluidotronica foi sempre acompanhando com novas soluções, de modo a ir sempre ao encontro dessas mesmas necessidades do mercado.

**"Obrigado a todos os clientes e colaboradores pela confiança nestes 16 anos de evolução!"**

## NOVIDADE DA FIPA PERMITE MAIS FLEXIBILIDADE PARA A INDÚSTRIA DE EMBALAGENS

Leve e flexível: a FIPA GmbH desenvolveu a modular "End-of-Line Universal Box Gripper" (garra universal para caixas de fim de linha), que pode fornecer, selar e paletizar caixas de papelão de vários tamanhos. Esta solução foi projetada de acordo com o princípio do kit de construção e pode ser adaptado às necessidades do cliente, até os mínimos detalhes. Uma novidade que se caracteriza também por ser uma solução económica.

Muitas pequenas e médias empresas do setor de embalagens dependem de um alto grau de flexibilidade na linha de embalagens - especialmente para tamanhos de lotes pequenos e médios, inúmeras variantes de embalagens ou mudanças nos negócios sazonais.

A nova garra universal para caixas de fim de linha da FIPA é a solução. Graças à sua estrutura de suporte de alumínio com peso otimizado, a configuração básica da garra tem um peso operacional de pouco menos de 8 kg e ainda oferece capacidade de carga até 50 kg. Componentes pneumáticos robustos e de baixa manutenção, bem como dobradiças estáveis, garantem um longo ciclo de vida, mesmo com altas cargas. As posições finais podem ser ajustadas com precisão durante o processo de dobra. Ao usar ejetores eficientes de múltiplas câmaras, a pinça consome apenas uma pequena quantidade de ar comprimido a 160 NL/min a 6 bar.

A garra multifuncional é configurável individualmente a partir de aproximadamente 100 variantes diferentes e pode ser estendida de forma flexível por componentes testados das gamas de componentes de vácuo e EOAT da FIPA. A conexão do robô, o sistema de troca rápida e o tamanho da máscara podem ser configurados para se adaptar à dimensão final da caixa de papelão. Com um sensor de luz opcional, vacuostatos, cartucho de aperto e sopros controlados para otimizar os tempos de ciclo, são possíveis outros ajustes nos processos.

Graças à tecnologia de construção leve e económica, o cliente pode usar um robô menor, o que afeta positivamente os custos de aquisição e operação. Uma estação de embalagem final completa é possível em 2 x 2 x 2 metros e economiza um espaço valioso no chão de fábrica.

### 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.

## EIXOS LINEARES NA TECNOLOGIA DE ROBÔS

Os robôs industriais precisam garantir sequências de movimento altamente dinâmicas e automatizadas de maneira fiável e com alta qualidade consistente. Especialmente na era digital da indústria 4.0, os requisitos para sistemas de robôs individuais e flexíveis com áreas de trabalho cada vez maiores são muito importantes. **COM OS EIXOS LINEARES BAHR** e o conceito de sétimo eixo é possível atender exatamente a esses requisitos.

### Eixos lineares em robótica

Para resolver esse desafio da Indústria 4.0, a **Bahr Modultechnik desenvolveu eixos lineares que foram especialmente desenvolvidos para atender aos requisitos especiais em robótica**. Com o conceito do sétimo eixo, pode ampliar a faixa de trabalho dos seus sistemas de robôs com os eixos lineares BAHR e, assim, aumentar a sua produtividade. Ao mesmo tempo, permite-lhe usar o seu espaço através de um design compacto, o que significa que poderá expandir ou converter facilmente sistemas existentes. Desta forma, poderá reagir com rapidez e flexibilidade aos desafios futuros.

**Os eixos lineares BAHR atendem aos mais altos requisitos de dinâmica, precisão, carga útil, rigidez do acionamento e segurança operacional.** As peças do sistema de robótica mecânica individualizada oferecem uma solução personalizada para suas necessidades.

### Soluções versáteis

**Graças à flexibilidade dos desenvolvimentos da BAHR e aos seus 30 anos de experiência, terá a garantia de aplicações otimizadas e versáteis no que respeita a sistemas lineares. Poderá contar uma ampla gama de eixos lineares individualizados, o que possibilita a manipulação automatizado de cargas pesadas e leves.**

Todos os eixos acionados por correia dentada da BAHR são adequados para a construção flexível do sistema e estão disponíveis em qualquer comprimento. Conheça os diversos usos destes produtos e convença-se da excelente qualidade dos mesmos.

## COLABORADORES DA FLUIDOTRONICA CONTRIBUEM PARA CAUSA ANIMAL

Como tem vindo a acontecer nos últimos anos, na época natalícia, **os colaboradores da Fluidotronica voltaram a juntaram-se para apoiar uma causa solidária**. Este ano, a aposta recaiu sobre a causa animal e contou com a **recolha de comida para cães gatos, bem como areia e mantas que tiveram como destino duas causas de Oliveira de Azeméis**.

**Os donativos recolhidos – 52 kg de comida, 50 kg de areia absorvente, mantas e almofadas - reverteram para duas causas de Oliveira de Azeméis: “O Cantinho Dos Bigodes” e a “Patinhas e Patudos”.**

O Cantinho dos Bigodes tem como objetivo alimentar, tratar, esterilizar e recolher gatos de rua, para posteriormente encaminhar para adoção, promovendo, assim, o bem-estar dos animais.

A Patinhas e Patudos é uma associação sem fins lucrativos que voluntariamente pela defesa e proteção de animais abandonados. Vive da boa vontade das pessoas e das ajudas monetárias.

O relacionamento ativo dos colaboradores com a sociedade é possível na Fluidotronica. Num clima espontâneo, os colaboradores organizam e gerem atividades que permitem aproximar a organização à sociedade. O lema “a Fluidotronica pode ajudar” é aplicado a todos os níveis, mesmo nos pequenos gestos que se traduzem em grandes diferenças.

## EJETORES COMPACTOS FIPA - FORNECIMENTO ECONÓMICO DE VÁCUO

**Os ejetores compactos FIPA exigem pouco espaço e são extremamente económicos graças à sua função reguladora de pressão / economia de ar.** Estes ejetores são ideais para o “pick-and-place” na tecnologia de embalagens e aplicações usadas na conformação de chapas, indústria automóvel e processamento de madeira.

### Para mais informações, contacte:

**Tiago Moreira**

Marketing

[marketing@fluidotronica.com](mailto:marketing@fluidotronica.com)

**Departamento**

Comercial

[comercial@fluidotronica.com](mailto: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.

Independentemente da porosidade da peça de trabalho, os ejetores das séries EMM, EKP e EKPP reduzem os custos operacionais até 50%. A combinação das funções de economia de ar automática reguladora de pressão/poupança de ar e eletrónica na série EMA permite poupanças operacionais de até 97% quando se trabalha com peças não porosas.

Todos os ejetores compactos FIPA são equipados com silenciadores abertos integrados que reduzem bastante o nível de ruído.

## FLEXIBILIDADE E FORÇA EM SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO COM A GAMA HDRT

A gama HDRT oferece todos os benefícios inerentes aos sistemas de guiamentos e anéis da HepcoMotion com a capacidade de transportar cargas muito elevadas. Utilizando componentes comprovados, os sistemas HDRT são amplamente utilizados como sistemas de transferência para máquinas e ferramentas e aplicações de automação.

A gama HDRT da HepcoMotion combina a flexibilidade e a função do popular sistema de guias de anel PRT2 com o tamanho e a força do sistema de deslizamento para cargas pesadas HDS2 da HepcoMotion.

Anéis em V internos e externos estão disponíveis até Ø1800mm para aplicações rotativas, e os sistemas de guias podem ser construídos para seguir qualquer caminho composto de curvas e retas.

Em automação geral, os anéis baseados em engrenagens básicas de até 1656 mm de diâmetro são uma solução popular. Com pouca ou nenhuma manutenção, os sistemas de anel são considerados em muitos casos como uma alternativa económica aos anéis giratórios tradicionais.

### 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.