

a **fluidotronica** pode ajudar.

**FT fluidotronica**

o seu parceiro em automação industrial

---

[www.fluidotronica.com](http://www.fluidotronica.com) | [fluidotronica@fluidotronica.com](mailto:fluidotronica@fluidotronica.com)



**QUEM SOMOS.**

## QUEM SOMOS.



### O SEU PARCEIRO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

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



### SERVIÇOS E PRODUTOS COM GARANTIA DE QUALIDADE

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



### SOLUÇÕES À SUA MEDIDA

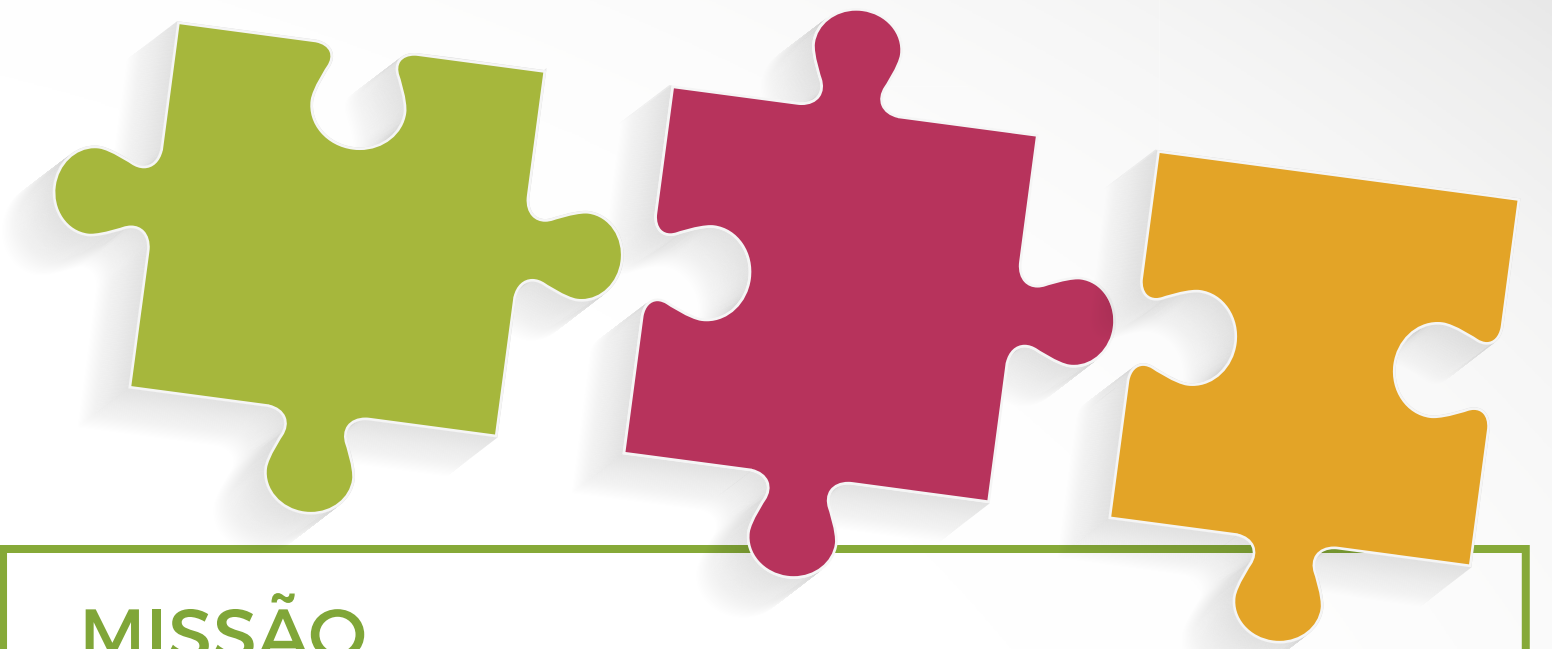
É firme propósito apoiar os seus clientes na **seleção dos produtos mais adequados às suas necessidades**, no **desenvolvimento dos seus projetos** e na **oferta de equipamentos específicos**, atendendo sempre ao trinómio qualidade/preço/prazo de entrega.



### POLÍTICA

A Fluidotronica tem instituído um **Sistema Integrado de Gestão (SIG)** suportado em boas práticas de gestão que, maioritariamente, decorrem da implementação de normas nacionais e internacionais pelas quais a empresa se encontra certificada.

A partir de 2015, a Fluidotronica obtém a **Certificação do Sistema de Gestão da Qualidade (ISO 9001)**, sendo este atualizado para o novo referencial ISO 9001:2015 em 2017. Também em 2017 obtém a **Certificação do Sistema de Gestão Ambiental (ISO 14001)**.



### MISSÃO

Comercializar produtos, prestar serviços e desenvolver soluções de automação e robótica inovadoras e específicas para cada um dos nossos clientes, contribuindo para melhorar a eficiência da indústria em geral, e a de plásticos em particular.

### VISÃO

Contribuir para uma indústria mais eficiente e que liberte as pessoas que nela trabalham, para que possam realizar actividades que as realizem.

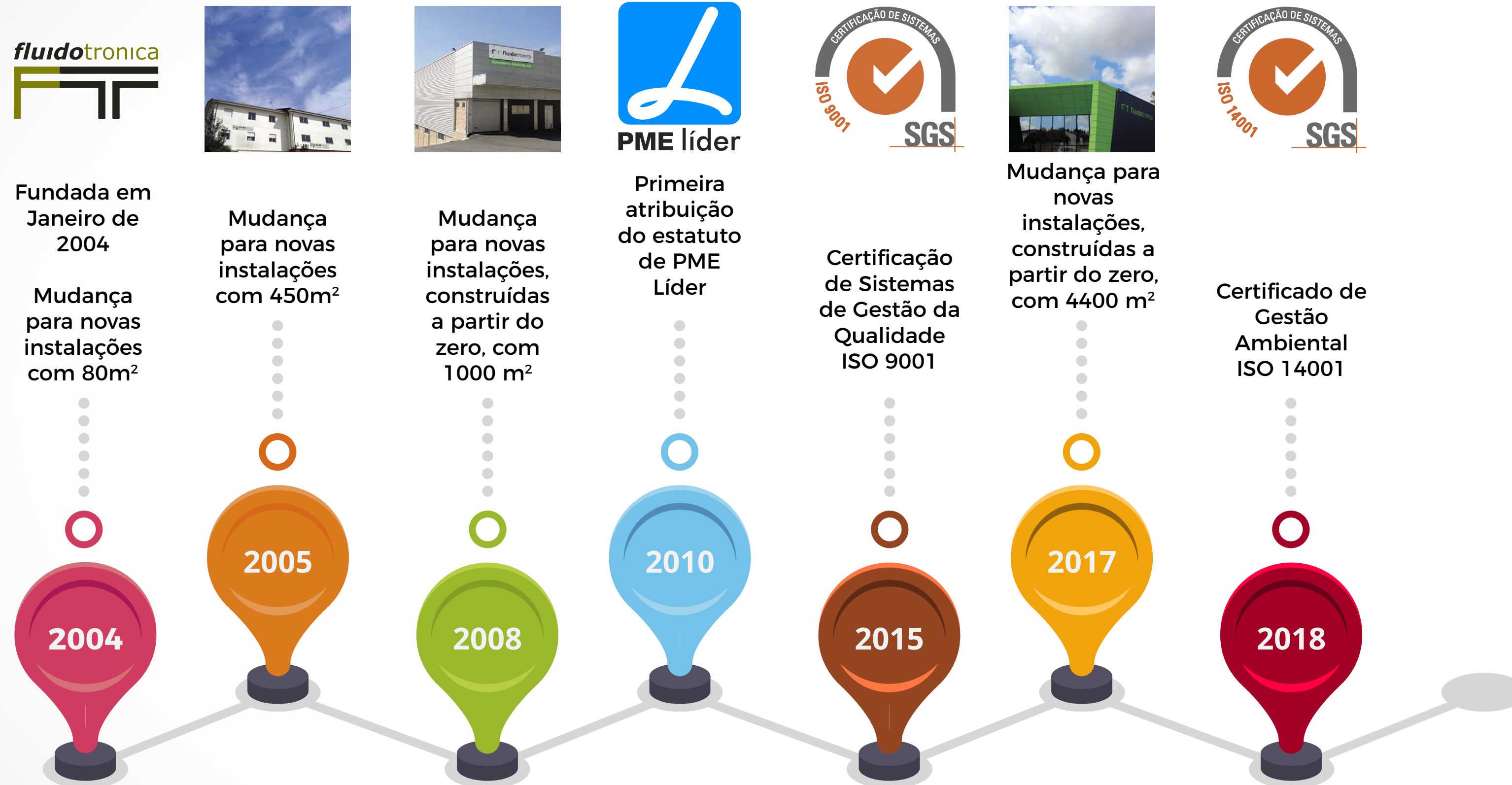
### VALORES

Simplicidade, flexibilidade, dedicação e disponibilidade, numa atitude constante de parceria.

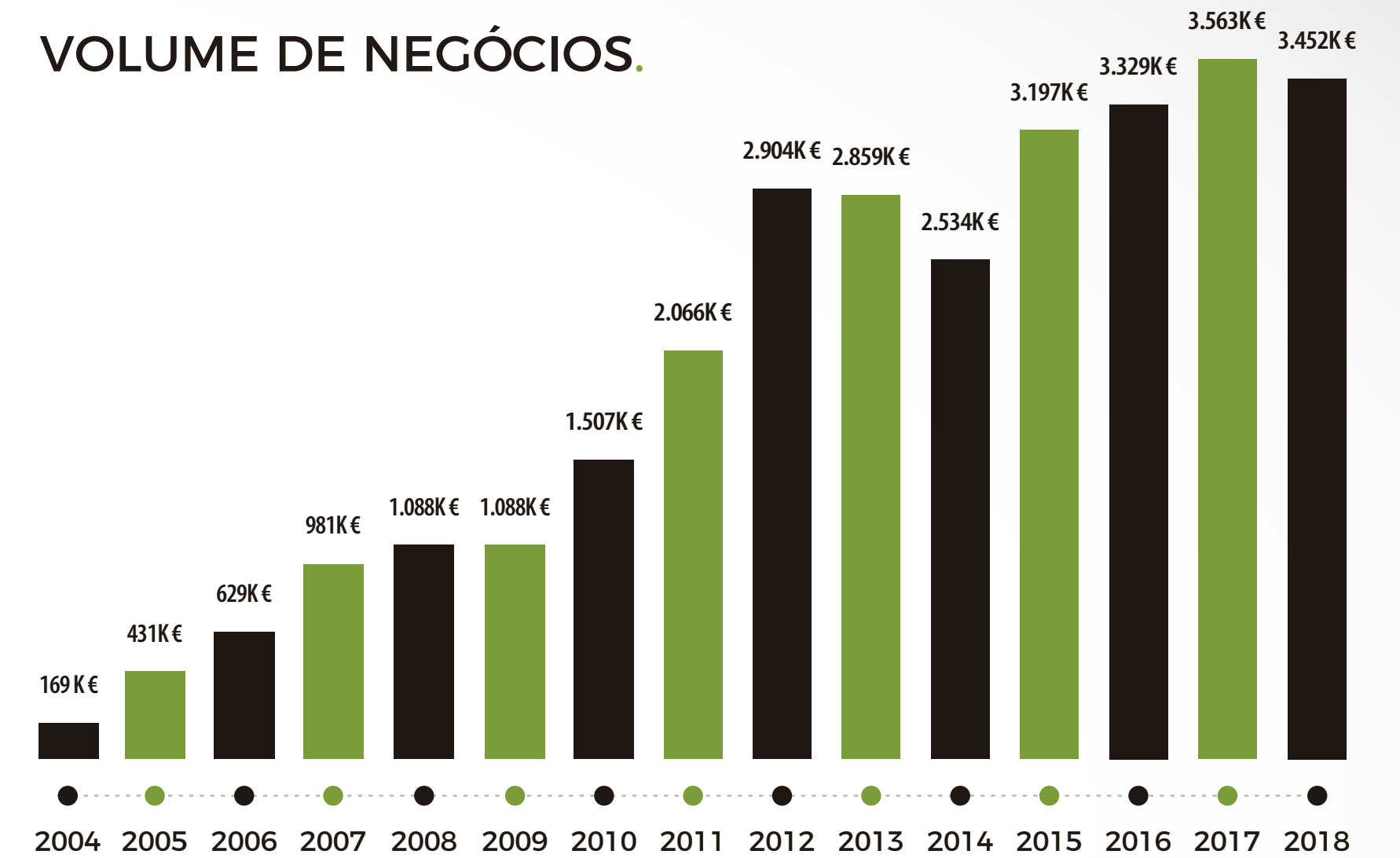


HISTÓRIA.

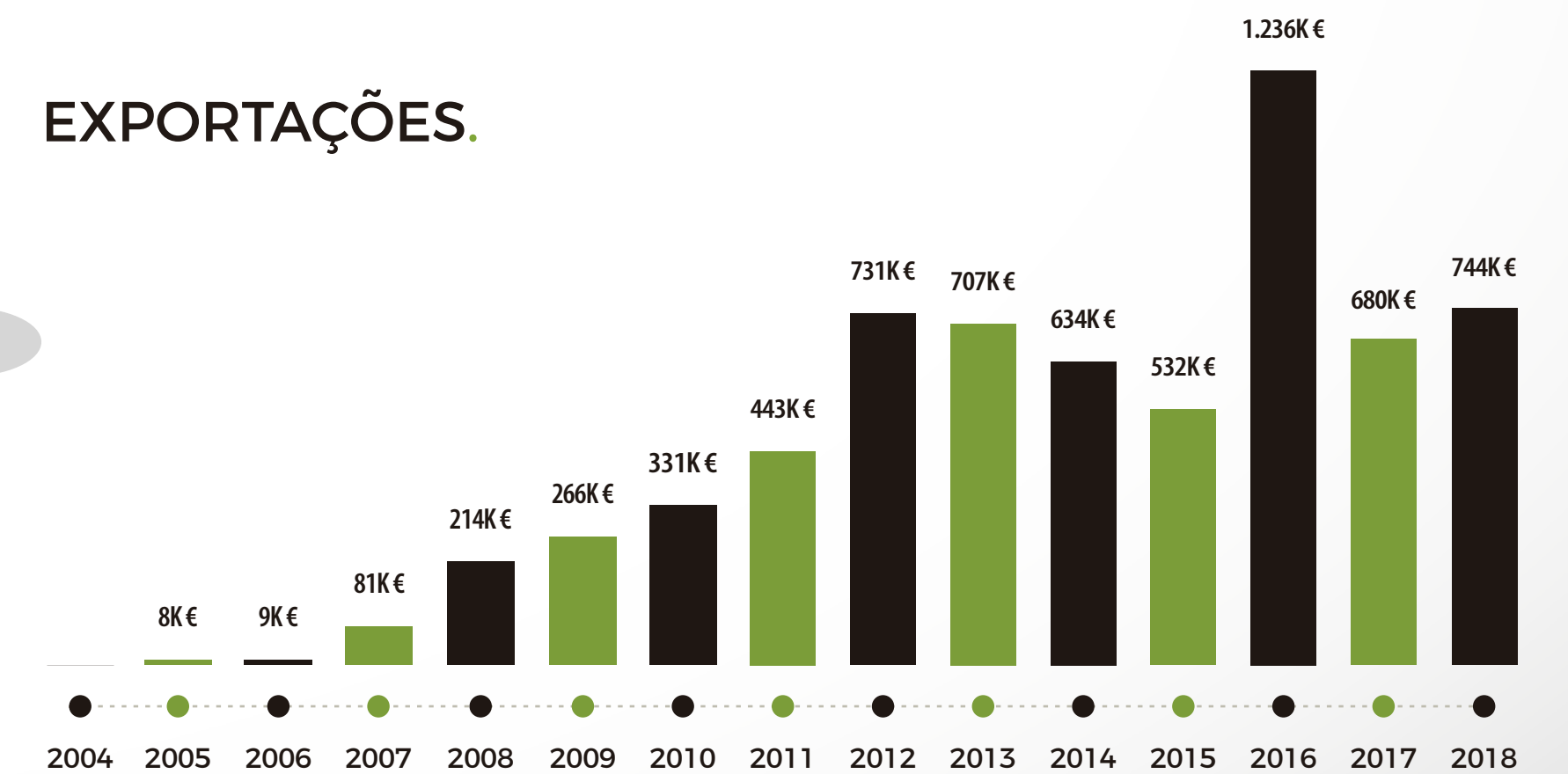
## HISTÓRIA.



## VOLUME DE NEGÓCIOS.



## EXPORTAÇÕES.





**fluidotronica**

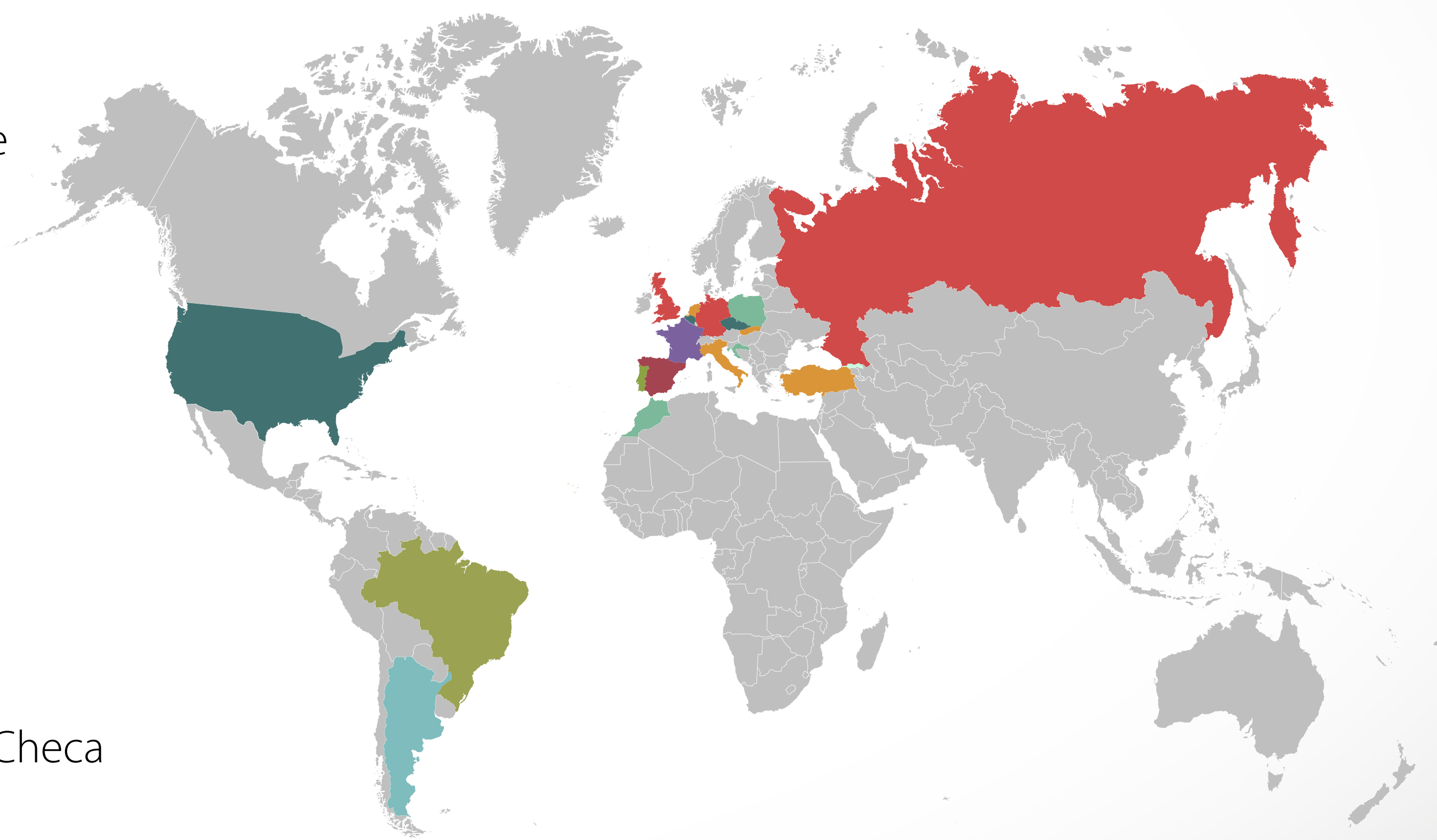
**ONDE ESTAMOS.**

## ONDE ESTAMOS.



## PARA ONDE JÁ EXPORTAMOS.

-  Alemanha
-  Argentina
-  Bélgica
-  Brasil
-  Cabo Verde
-  Croácia
-  Eslováquia
-  Espanha
-  EUA
-  França
-  Holanda
-  Inglaterra
-  Itália
-  Marrocos
-  Polónia
-  República Checa
-  Rússia
-  Turquia

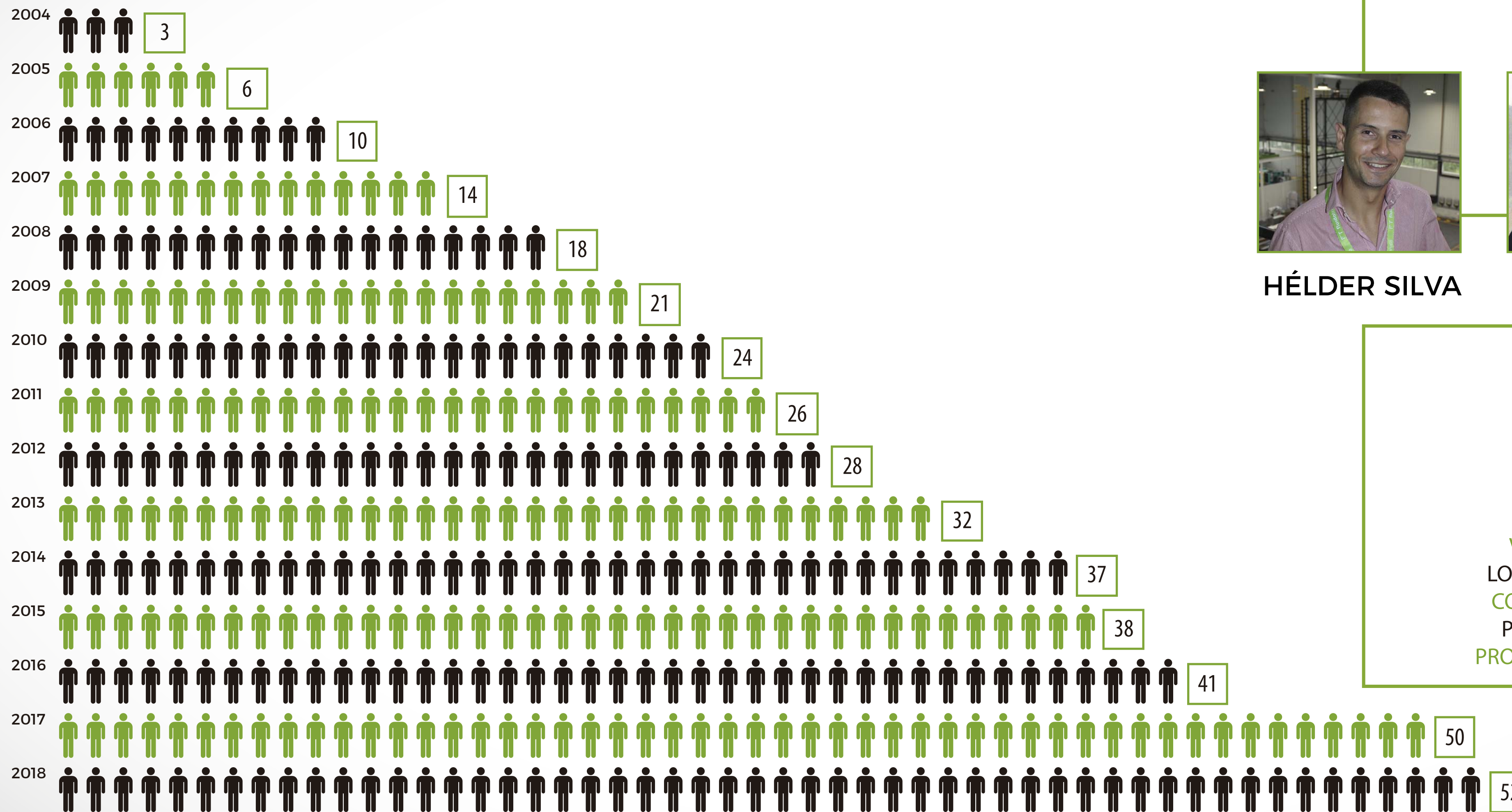




**A NOSSA EQUIPA.**



## A NOSSA EQUIPA.



## A NOSSA ADMINISTRAÇÃO



HÉLDER SILVA



MÁRIO SOUSA



LUÍS SILVA

NA FLUIDOTRONICA ENCONTRA UMA  
**EQUIPA MULTIDISCIPLINAR**  
PRONTA A DAR-LHE RESPOSTA  
A TUDO O QUE NECESSITA

IDI  
VENDAS  
LOGÍSTICA  
COMPRAS  
PROJETO  
PRODUÇÃO

MARKETING  
RECURSOS HUMANOS  
CONTROLO DE GESTÃO  
AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA  
CONTABILIDADE E TESOURARIA  
SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADA



O QUE TEMOS PARA SI.

## O QUE TEMOS PARA SI.

Somos os representantes portugueses de grandes marcas na área da automação industrial. Marcas estas, que oferecem uma **gama alargada de produtos** que vão desde o perfil de alumínio, até às mesas de indexagem, passando pelas ventosas e eixos lineares.



PRODUTOS

SERVIÇOS /  
SOLUÇÕES

Para além de comercializar componentes para automação industrial das várias marcas que representa, a Fluidotronica apresenta a **possibilidade de criar sistemas de raiz**, isto é, soluções "chave na mão", à medida das necessidades dos clientes.



**MiniTec**  
THE ART OF SIMPLICITY



**FiPA**  
challenge accepted



**BAHR**  
Modultechnik



**VibroSystems**



CÉLULAS  
ROBOTIZADAS



ESTRUTURAS



LINHAS DE  
MONTAGEM



ENSAIOS DE  
MOLDES



IMPRESSÃO  
3D



**HepcoMotion**  
ADVANCED LINEAR SOLUTIONS



**E2**  
SYSTEMS



**STÖGER**  
AUTOMATION



**omnitrack**  
omnidirectional movement



**KOLVER**



MÃOS PRESAS



PERIFÉRICOS  
& SISTEMAS



TRANSPORTADORES



FORMAÇÃO  
ARBURG



SMARTPICKING



# F.T fluidotronica

## catálogo de produtos

### O QUE TEMOS PARA SI

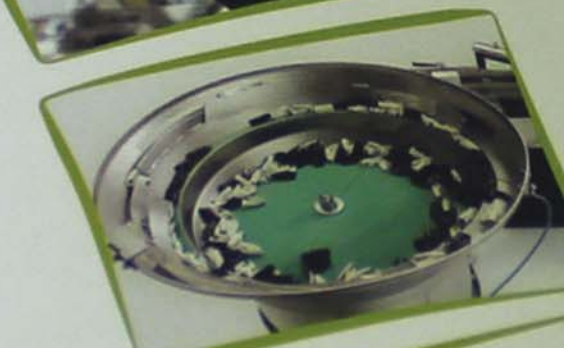


- perfil de alumínio modular
- sistemas lineares
- bancadas de trabalho | linhas de montagem
- transportadores (tela, rolos, correia dentada, etc.)
- protecções de segurança | estruturas
- soluções para veículos, desporto e tecnologia solar



- ventosas e acessórios
- componentes de vácuo
- mãos presas | soluções de manipulação
- equipamento para indústria dos plásticos
- pinças | tesouras pneumáticas | grippers
- perfil de alumínio e acessórios de ligação

- alimentadores vibratórios | centrífugos
- cubas de armazenagem
- sistemas de vibração circular e linear
- sistemas de simulação



### OS NOSSOS PARCEIROS



- mesas de indexagem livremente programáveis, com motor linear, electromecânicas, híbridas
- análise de indexagem
- sistemas de manipulação "pick-and-place"
- estações modulares de montagem
- sistemas de maquinaria e posicionamento



- sistemas de posicionamento linear
- unidades lineares accionadas por correia
- unidades lineares accionadas por fuso
- unidades lineares em aço inox
- unidades de elevação/rotação



- guiamentos lineares / guias lineares em V
- componentes movimento linear
- guias lineares miniatura
- sistemas lineares de circulação de esferas
- guias circulares e movimentos contínuos
- actuadores lineares



- aparafusadoras com alimentação automática
- aparafusadoras de funcionamento manual, semi-automático e automático
- unidades de rebite axial
- sistemas de alimentação e controladores
- soluções de sistemas

- aparafusadoras com controlo de torque e ângulo
- unidades de controlo de torque e torque/ângulo
- posicionadores | medidores de séries de torque
- sistemas inteligentes com controlo de erros, lineares, telescópicos



# OS NOSSOS PARCEIROS.

## OS NOSSOS PARCEIROS.

Sendo o nosso principal objetivo proporcionar aos nossos clientes a possibilidade de encontrarem num só parceiro, todos os produtos necessários à obtenção da sua própria solução de automação, **temos no nosso** leque de produtos, as mais diversas soluções.

**MiniTec**  
THE ART OF SIMPLICITY

PERFIL DE ALUMÍNIO

**FIPA**  
challenge accepted

VÁCUO E  
MÃOS PRESAS



MESAS DE  
INDEXAGEM

**HepcoMotion**<sup>®</sup>  
ADVANCED LINEAR SOLUTIONS

GUIAMENTOS  
LINEARES

**BAHR**  
Modultechnik

EIXOS LINEARES

  
**KOLVER**

APARAFUSADORAS  
ELÉTRICAS DE  
PRECISÃO



**Vibro**Systems

ALIMENTADORES  
VIBRATÓRIOS

 **omnitrack**  
omnidirectional movement

ESFERAS  
OMNIDIRECIONAIS

**E'2**  
**SYSTEMS**

FURAÇÃO, CORTE  
E ROSCAGEM

**STÖGER**  
AUTOMATION

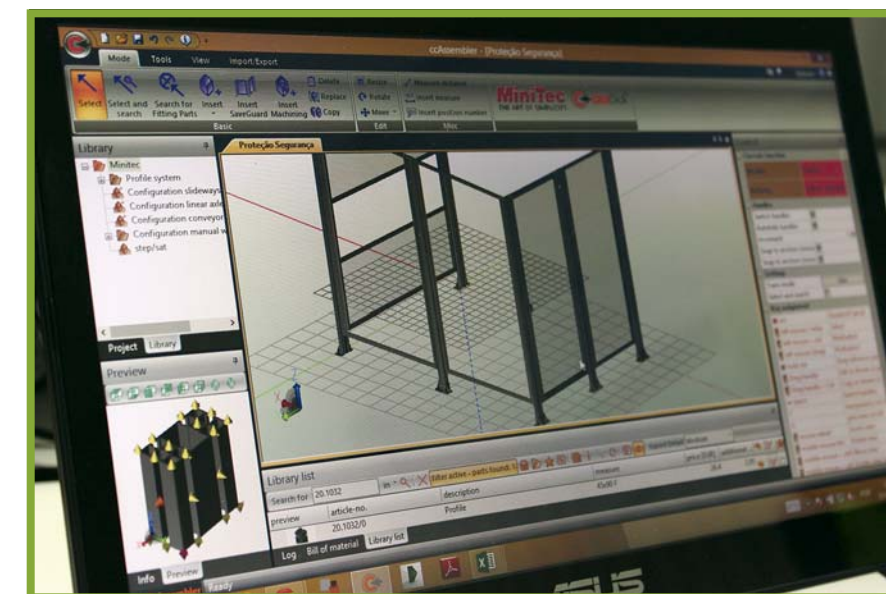
SISTEMAS DE  
APARAFUSAMENTO  
E FIXAÇÃO

## MINITEC - PERFIL DE ALUMÍNIO.

- . Sistemas de perfis
- . Sistemas lineares
- . Bancadas de trabalho | Linhas de montagem
- . Transportadores (tela, rolos, correia dentada, etc.)
- . Protecções de segurança
- . Estruturas diversas e soluções especiais

Desde a sua fundação em 1986, a MiniTec, que começou como especialista em guias lineares em miniatura, tornou-se num fornecedor de serviços completo reconhecido mundialmente. Com base no seu sistema de construção modular, a MiniTec já implementou soluções sofisticadas para uma variedade de tarefas em todos os setores industriais.

**MiniTec**  
THE ART OF SIMPLICITY



## FIPA - TECNOLOGIA DE VÁCUO E COMPONENTES PARA MÃOS PRESAS.

- . Ventosas e acessórios
- . Componentes de vácuo
- . Soluções para mãos presas
- . Sistemas de manipulação
- . Garras de vácuo | Pinças | Tesouras pneumáticas
- . FIPALift - dispositivos de elevação

Fundada em 1985, a FIPA é uma empresa líder inovadora em tecnologia de vácuo e soluções EOAT (End of Arm Tooling). A FIPA é especializada no desenvolvimento e comercialização de produtos que primam pela qualidade e inovação, na área do fluxo de materiais e soluções em sistemas "pick & place". A FIPA é garantia de tecnologia, inovação e qualidade.

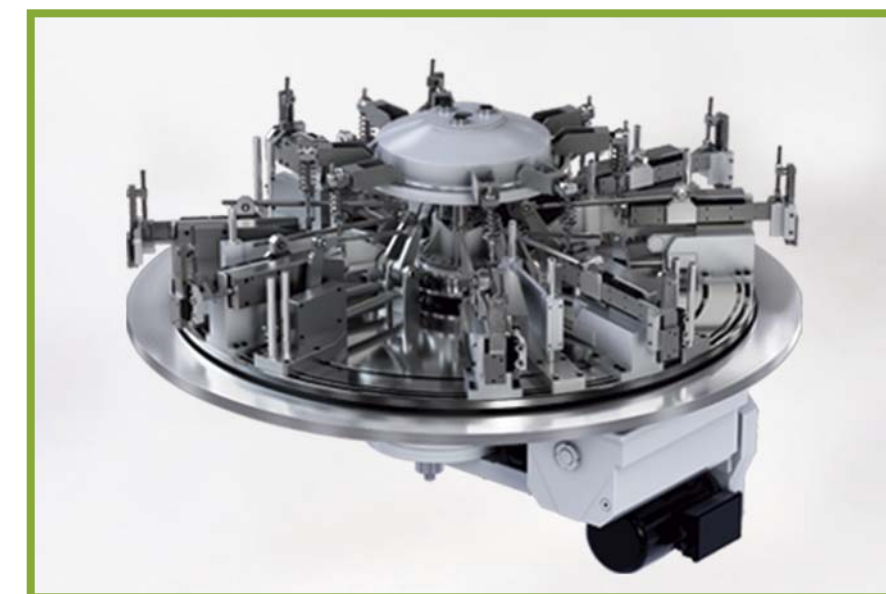
**FIPA**  
*challenge accepted*



## WEISS - MESAS DE INDEXAGEM.

- . Mesas de indexagem livremente programáveis
- . Mesas de indexagem de estação fixa
- . Sistemas lineares
- . Sistemas de manipulação
- . Soluções específicas do cliente
- . Gama para salas limpas - WEISS Cleanline

A WEISS é uma empresa inovadora e dinâmica, com um passado de sucesso, ligado à produção de sistemas de indexagem/asmblagem, em vários sectores da indústria. Esta marca é sinónimo de desejo permanente de inovação, garantindo sempre um desenvolvimento constante de novos produtos e melhorias contínuas na sua gama.



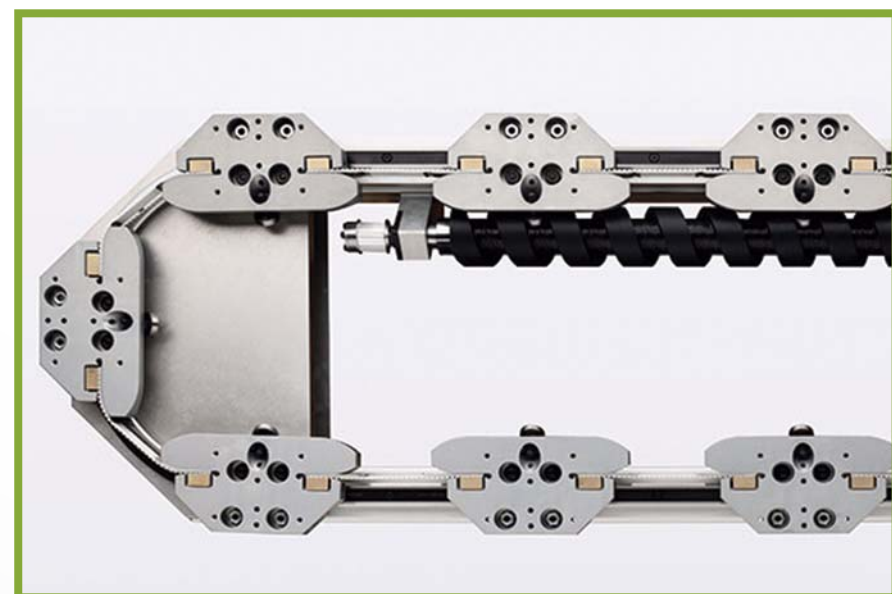
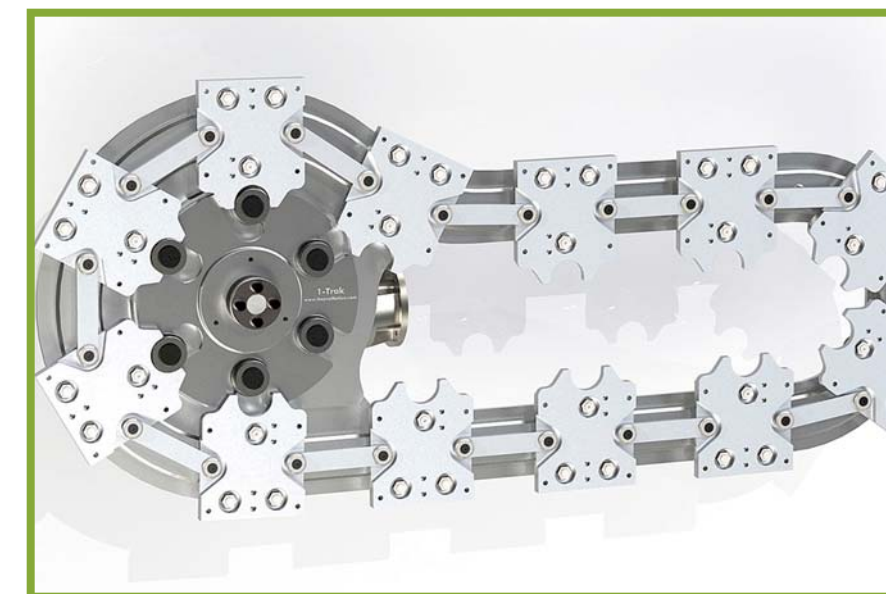


## HEPCOMOTION - COMPONENTES DE MOVIMENTO LINEAR E GUIAS LINEARES.

- . Guiamentos lineares
- . Componentes movimento linear
- . Guias circulares e movimentos contínuos
- . Atuadores lineares
- . Sistemas lineares de circulação de esferas
- . Guias lineares em V / Guias lineares miniatura

A HepcoMotion é um fabricante mundial de sistemas de movimento linear e componentes de automação. Esta marca lidera o desenvolvimento da tecnologia V Guide desde 1969 e continua a desenvolver produtos lineares inovadores que oferecem novas soluções que vão ao encontro das necessidades do mercado.

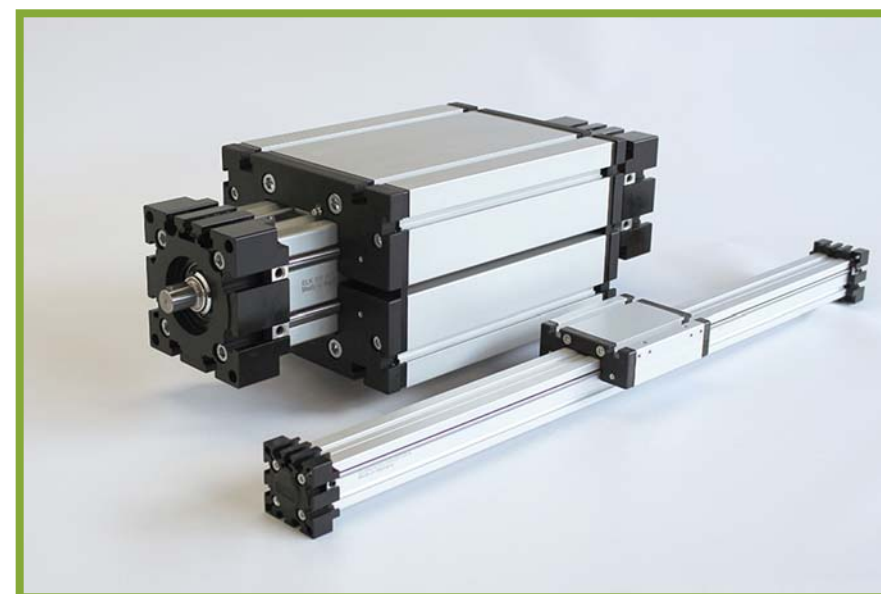
**HepcoMotion®**  
ADVANCED LINEAR SOLUTIONS



## BAHR - EIXOS LINEARES.

- . Sistemas de posicionamento linear
- . Unidades lineares acionadas por correia dentada
- . Unidades lineares acionadas pinhão e cremalheira
- . Unidades lineares não tracionadas
- . Unidades em aço inox
- . Unidades de elevação/rotação

A Bahr é um fabricante globalmente líder de sistemas de posicionamento modular, com mais de 25 anos de experiência no mercado. A sua tecnologia linear sofisticada e orientada para a prática é vendida em mais de 20 países. A Bahr caracteriza-se pelos seus produtos precisos e robustos, fabricados de acordo com os requisitos dos clientes.



## KOLVER - APARAFUSADORAS ELÉTRICAS DE PRECISÃO.

- . Aparafusadoras angulares
- . Controladores
- . Aparafusadoras para torque e ângulo
- . Torquímetros
- . Alimentadores automáticos de parafusos
- . Braços de reacção e sistemas de posicionamento

Fundada em 1989, a Kolver rapidamente se tornou num líder europeu na área das aparafusadoras elétricas para o uso industrial. Esta empresa italiana produz anualmente milhares de aparafusadoras para mais de 30 países. Um sucesso incontestável alcançado com uma filosofia corporativa focada na inovação.



## VIBROSYSTEMS - ALIMENTADORES VIBRATÓRIOS.

- . Alimentadores vibratórios | centrífugos
- . Cubas de armazenagem
- . Unidades de vibração circular
- . Unidades de vibração linear
- . Unidades de acumulação
- . Controladores e acessórios

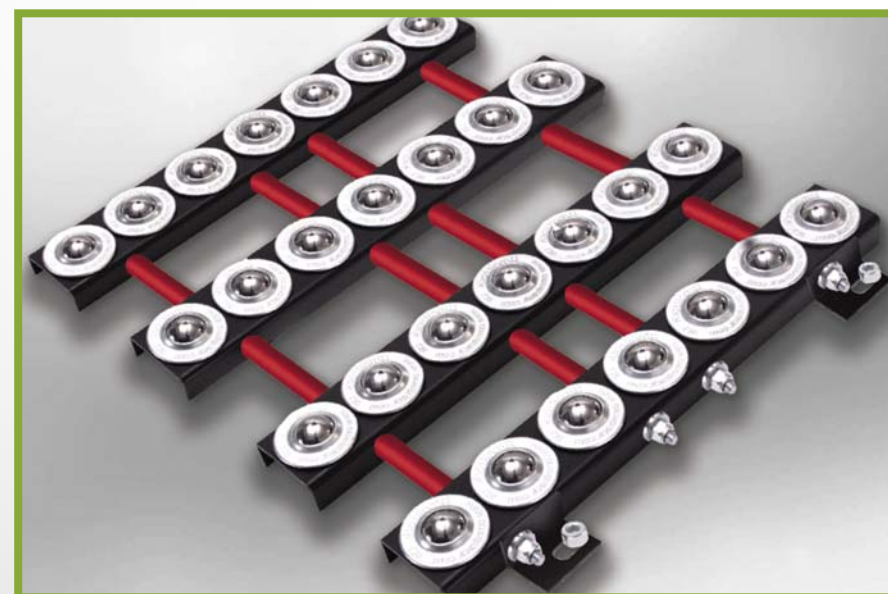
A VibroSystems produz soluções de alimentação e de automação sob medida para uma ampla variedade de aplicações e indústrias com a experiência de vários anos em diferentes tipos de projetos. Do conceito ao fabrico, envolve os seus clientes para garantir que o resultado final atenda às suas necessidades específicas.



## OMNITRACK - ESFERAS OMNIDIRECIONAIS.

- . Esferas de alta capacidade, carga média e leve
- . Barras T e Barras B
- . Rodízios Omnicaster, Omnifloat e Omniwheel
- . Rails de esferas de transferência
- . Transportadores flexíveis
- . Patins de esferas de transferência

A Omnitrack é um fabricante de esferas de transferência omnidirecional de grande capacidade. Desde a sua fundação, em 1909, que construíram a sua reputação com base na inovação e elaboração de soluções de engenharia. Nos dias de hoje continuam a ser fabricadas e a resolver a maior parte das aplicações, onde a transferência multidirecional é necessária.

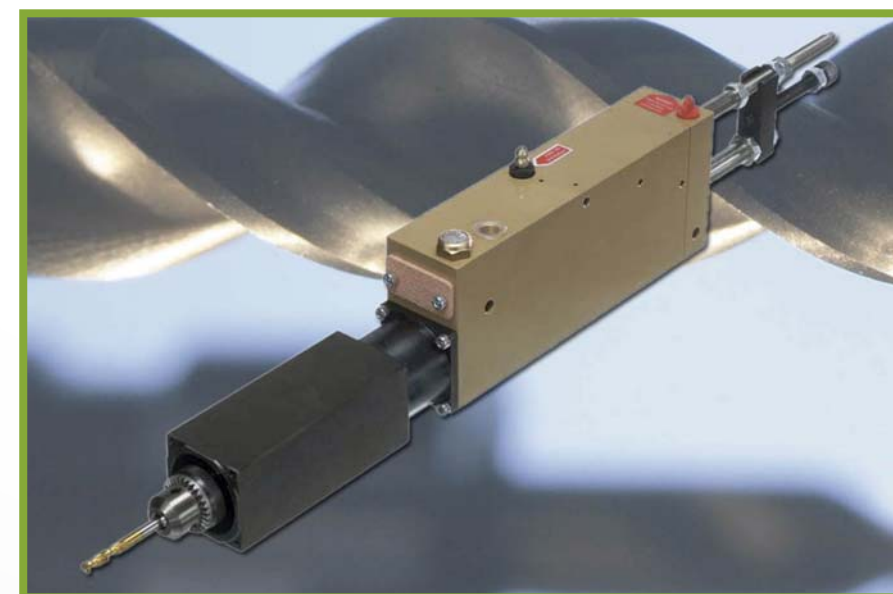


## E2 SYSTEMS - FURAÇÃO, CORTE E ROSCAGEM.

- . Unidades de furação pneumática
- . Unidades de furação eletro-pneumática / hidráulica
- . Turbinas de ar, motores de ar e fuso de furação
- . Unidades de roscagem
- . Unidades de corte
- . Cabeças multi-fuso, controladores e componentes

A E2 Systems é especialista na concepção e produção de unidades de furação, roscagem e fresagem e pneumáticos/hidráulicos, para a área de automação industrial, de acordo com a especificação do cliente. Os produtos têm um design compacto e, conseqüentemente, oferecem alto desempenho e otimização do uso do espaço.

**E2**  
**SYSTEMS**



## STÖGER - SISTEMAS DE APARAFUSAMENTO E FIXAÇÃO.

- . Aparafusadoras manuais
- . Aparafusadoras automáticas
- . Unidades de inserção e rebitagem
- . Soluções de sistemas
- . Sistemas de alimentação
- . Controladores e acessórios

Atender às exigentes demandas de produção industrial em massa é um desafio que a STÖGER enfrenta há mais de 25 anos, com grandes provas de sucesso. Constituída por uma equipa dedicada e motivada, a STÖGER desenvolve e fabrica desde sistemas de aparafusamento manuais até soluções totalmente automatizadas.

**STÖGER**  
AUTOMATION



fluidotronica

MADE IN PORTUGAL

OS NOSSOS SERVIÇOS.



## OS NOSSOS SERVIÇOS.

Não somos apenas representantes de marcas ou vendedores de produtos. Ao longo dos tempos, fomos desenvolvendo valências que nos permitem ir ao encontro das necessidades dos nossos clientes, proporcionando-lhes sempre a solução "chave na mão" mais adequada aos seus interesses. Para atingir este fim, a Fluidotronica tem à sua disposição os seguintes serviços:

### 1. Estudo de processo

Métodos e tempos  
Layouts  
Ergonomia e qualidade

### 2. Projeto elétrico e mecânico 3D

Vários softwares (Solid Works, Inventor e AutoCAD)  
Instruções e manuais de manutenção  
Análises de risco  
Diagramas elétricos, pneumáticos e hidráulicos

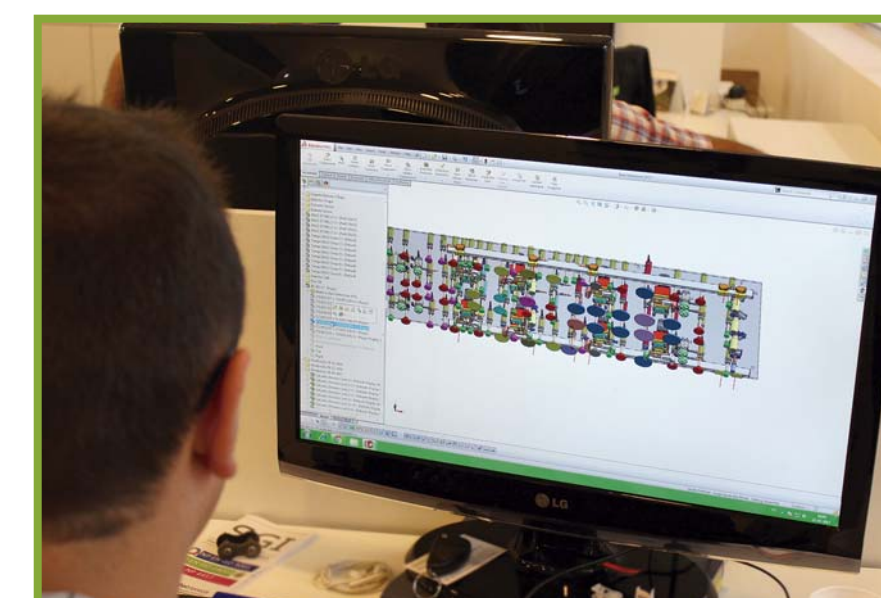
### 3. Maquinação e Montagem

Torno  
Fresadoras  
Soldadura  
Construção/montagem mecânica e elétrica

### 4. Solução final testada e pronta a usar

As soluções da Fluidotronica são completamente testadas e prontas a usar.

SOLUÇÕES  
"CHAVE NA MÃO"



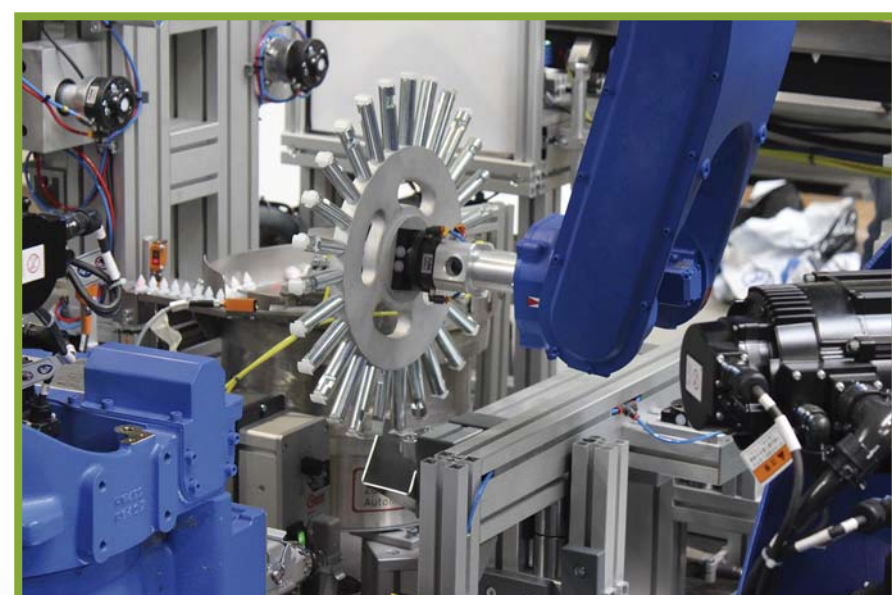
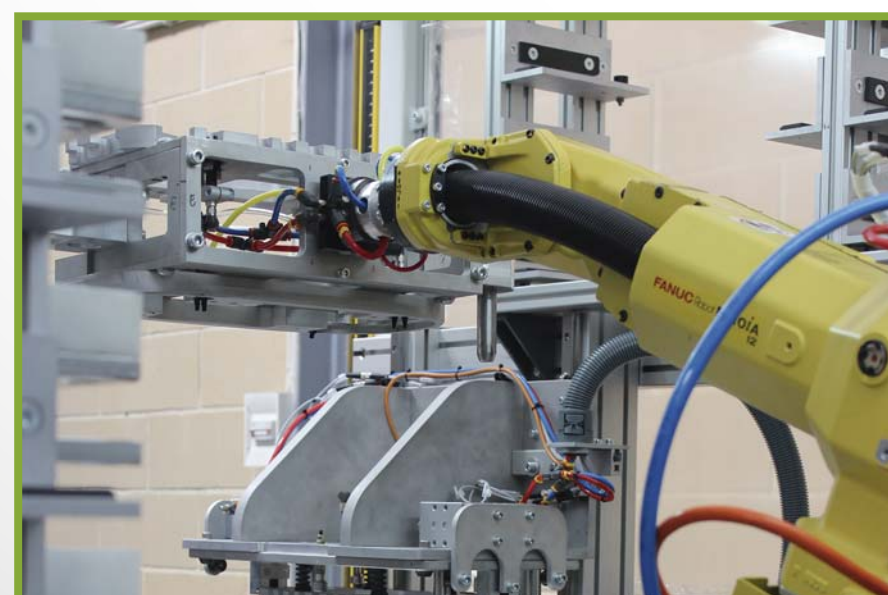
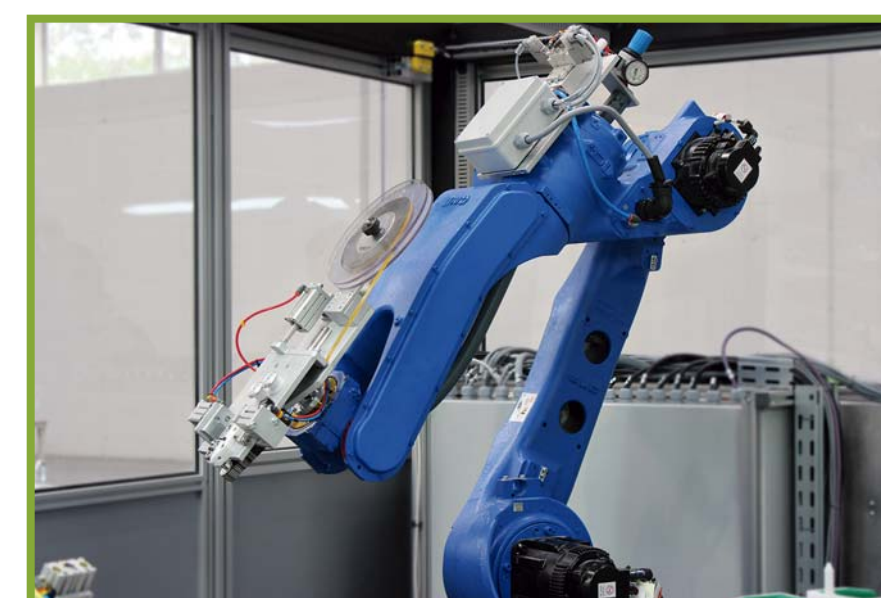
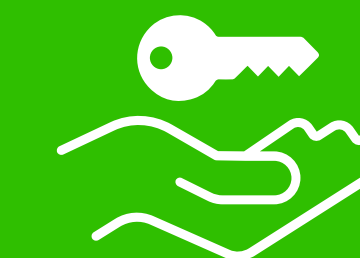
## CÉLULAS ROBOTIZADAS.

- . Paletização
- . Soldadura
- . Manipulação
- . Montagem
- . Pintura
- . Inserção

- . Deteção
- . Maquinação
- . Embalamento

Uma das grandes soluções utilizadas nos processos de automação industrial são os robôs industriais, utilizados para executar as mais variadíssimas tarefas. Com as células robotizadas da Fluidotronica poderá aliar uma otimização da produtividade com um grande nível de eficácia, sempre sem esquecer a redução de custos.

CÉLULAS  
ROBOTIZADAS



## ESTRUTURAS.

- . Mesas de abastecimento / Armários
- . Proteções de segurança
- . Bancadas de trabalho / montagem / inspeção
- . Carrinhos / Trolleys / Carros de apoio
- . Sistemas CNC / Sistemas de posicionamento XYZ
- . Expositores / Sinaléticas / Painéis informativos

O mercado muda a cada minuto e torna-se necessário ter um ambiente de trabalho com flexibilidade suficiente para estar preparado para essas mudanças. Poderá contar com modularidade do sistema de perfis Minitec na construção dos mais diversos tipos de estruturas, que são facilmente adaptadas ao seu local de trabalho.

ESTRUTURAS

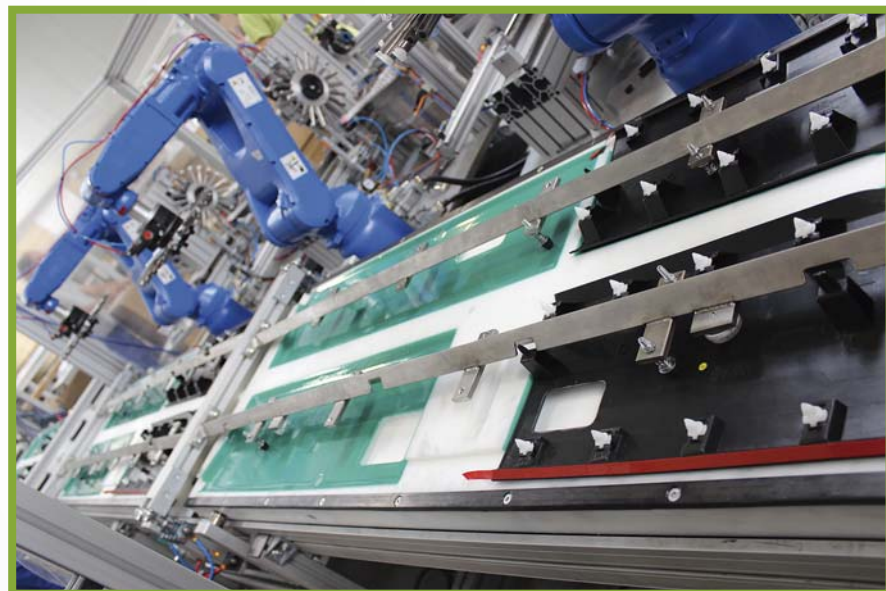


## LINHAS DE MONTAGEM.

- . Assemblagem
- . Alimentação
- . Manipulação
- . Outros

As linhas de montagem Fluidotronica são projetadas para serem altamente eficientes, muito rentáveis e garantirem a melhor qualidade nos aspectos mais relevantes: componentes, movimento mecânico, equipamento de precisão e processos padronizados. Estas permitem-lhe obter tempos de ciclo curtos e aumentar a eficiência do processo de produção em série.

LINHAS DE  
MONTAGEM

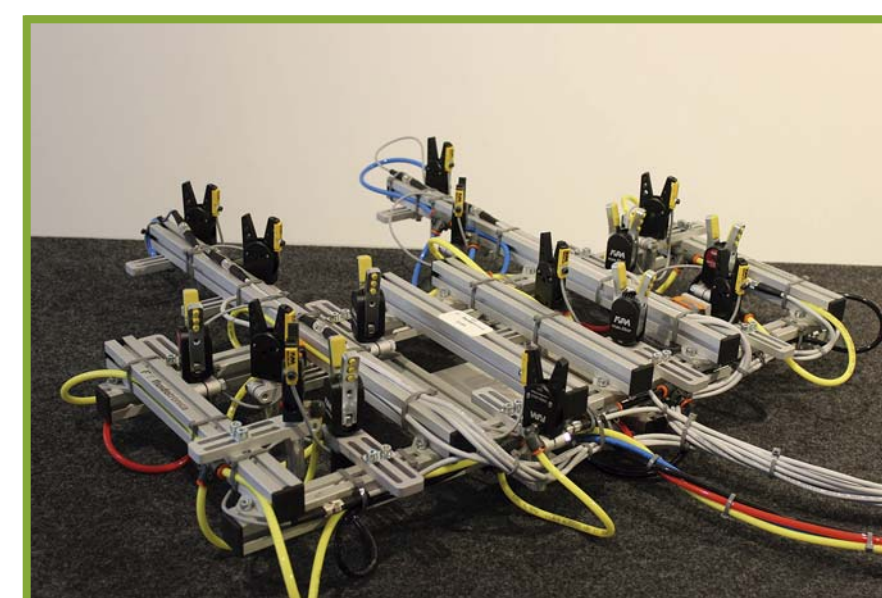
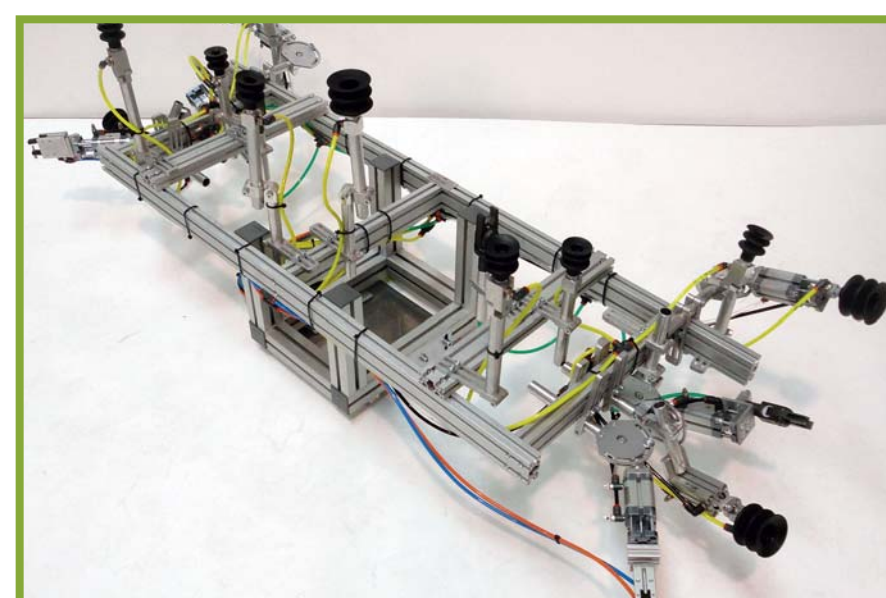
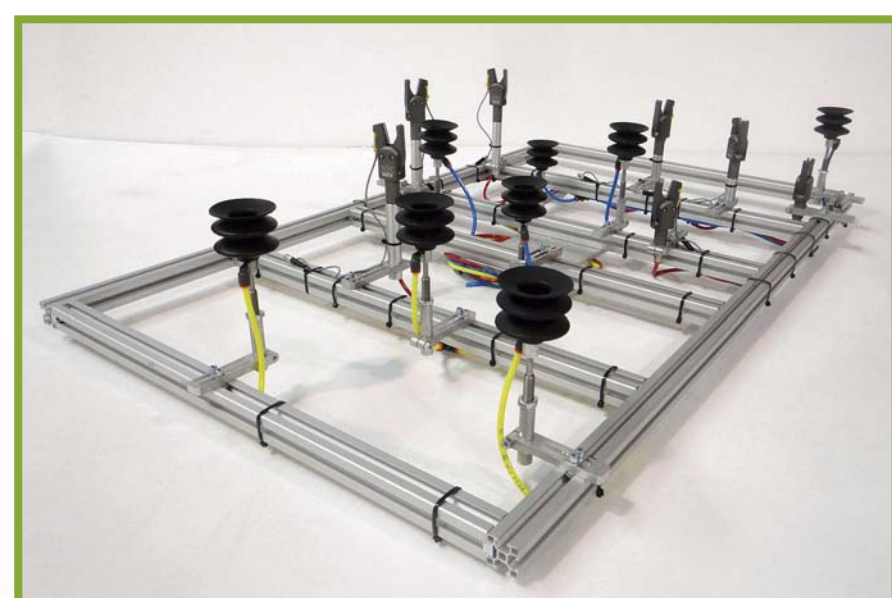
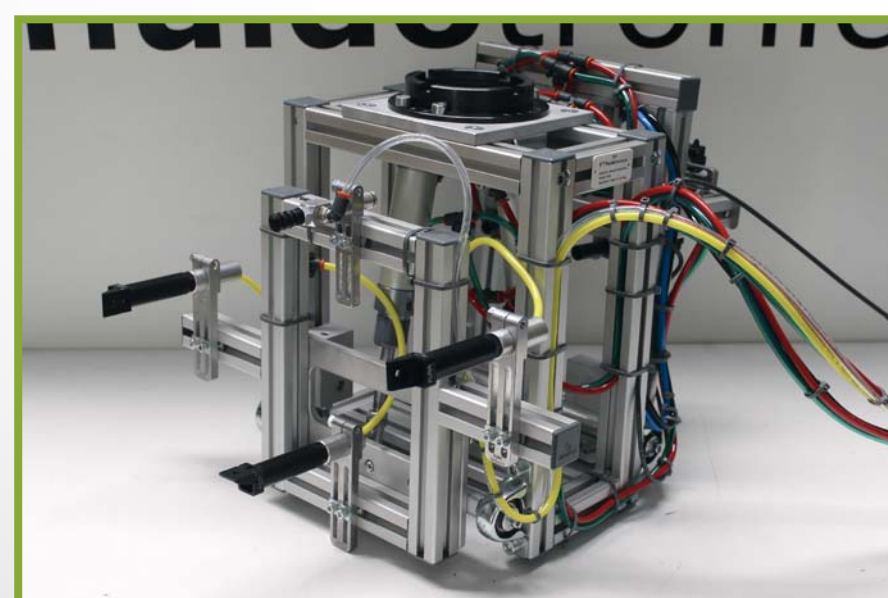
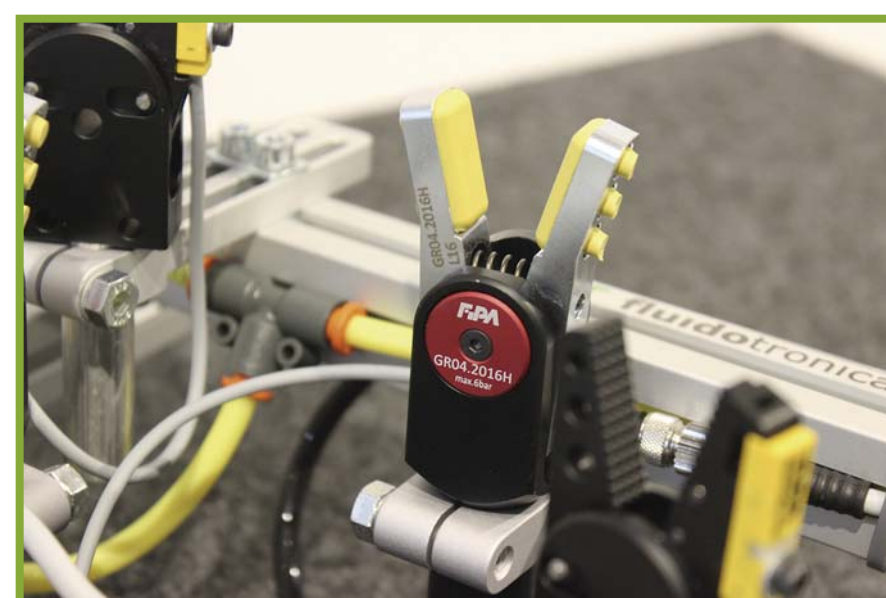
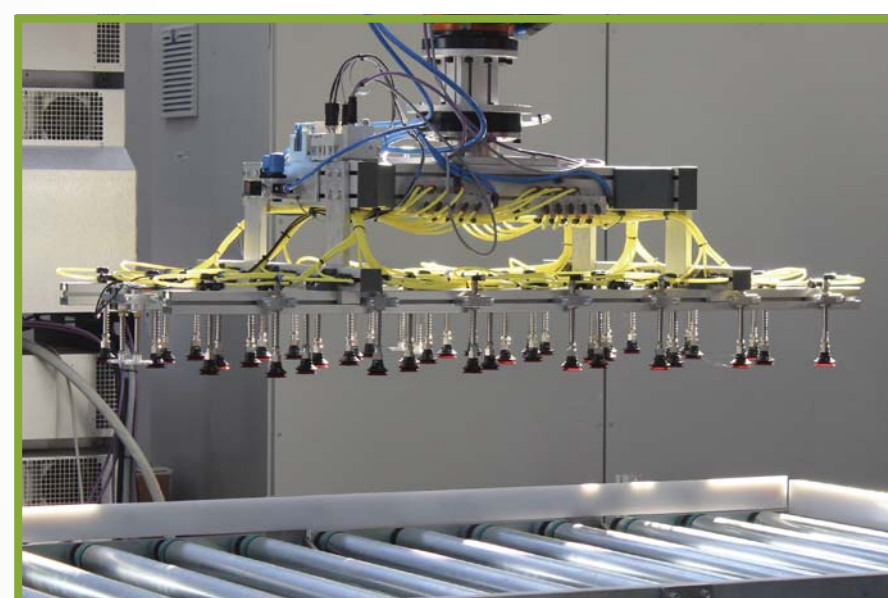
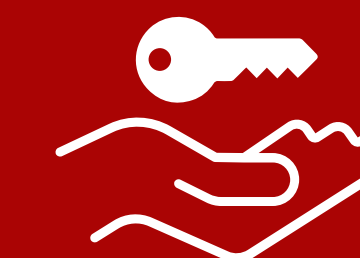


## MÃOS PRESAS.

- . Paletização / Despaletização
- . Manipulação de peças e jitos
- . Manipulação de paletes e cargas pesadas
- . Manipulação de componentes de precisão
- . Sistemas automáticos de troca de ferramentas
- . Corte de jitos

A grande vantagem de desenvolver as suas mãos presas com a Fluidotronica reside no facto de poder encontrar tudo num único local: planeamento, projeto, construção, instalação, acompanhamento no arranque e serviço pós-venda. A construção robusta e o uso de componentes de alta qualidade garantem uma vida útil e baixa manutenção.

MÃOS PRESAS

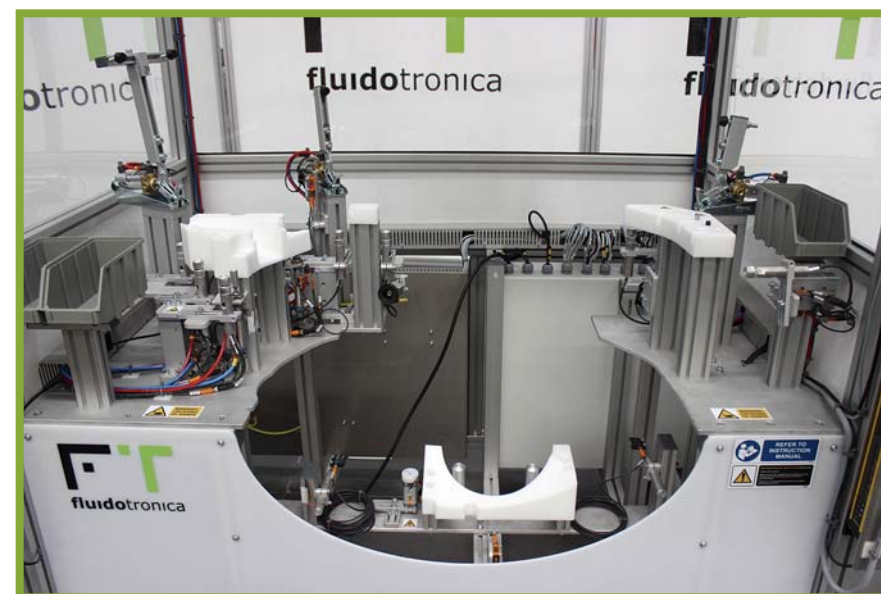
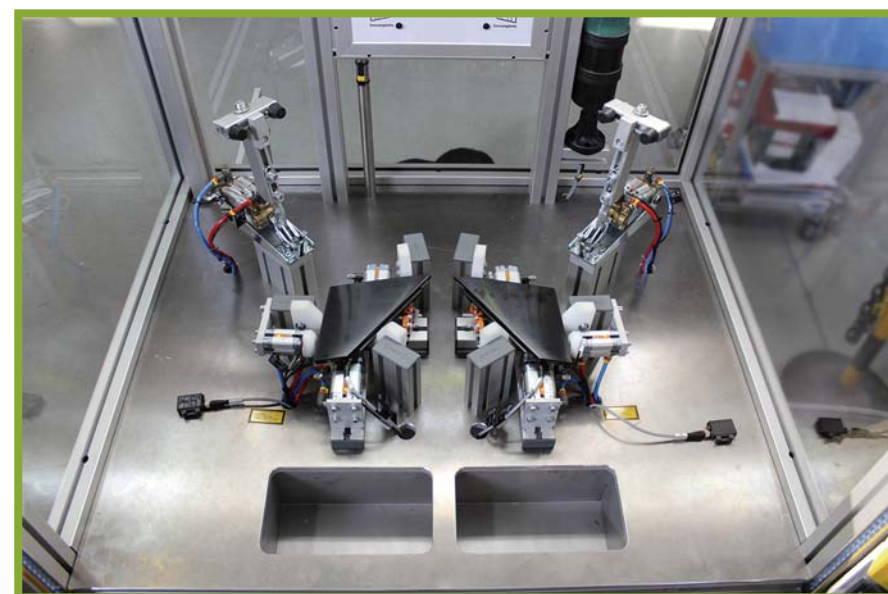
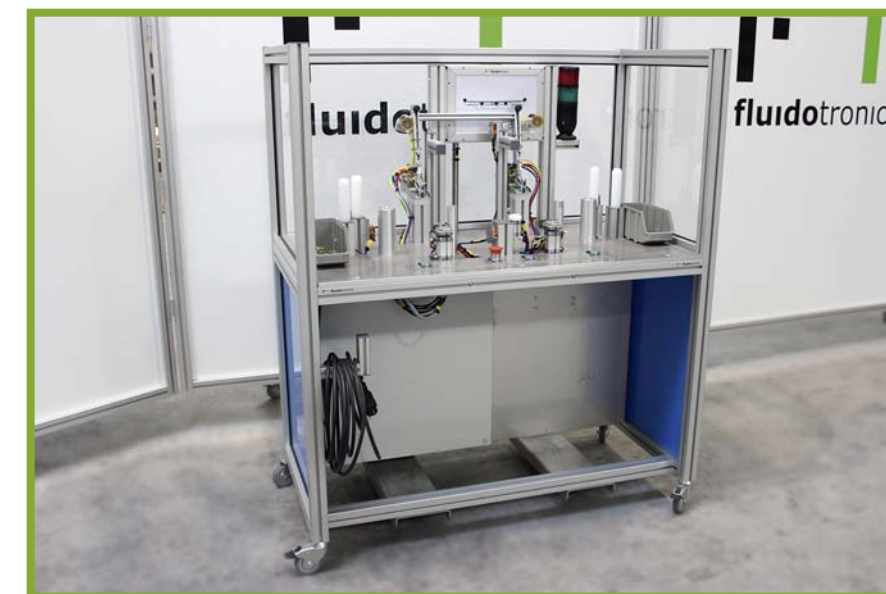
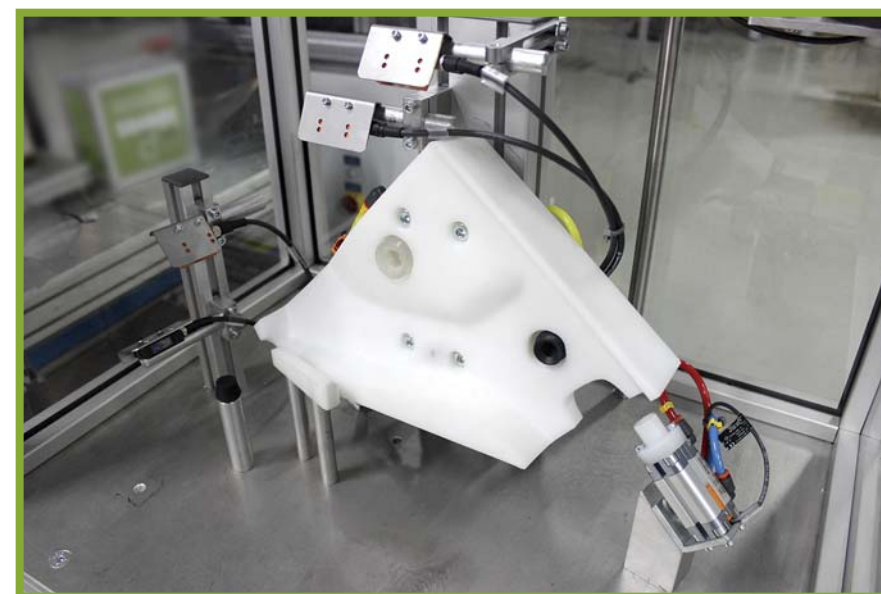


## PERIFÉRICOS & SISTEMAS.

- . Equipamentos de inserção de componentes
- . Periféricos de montagem e deteção / de soldadura
- . Sistemas corta-jitos / Sistemas de teste
- . Sistemas de alimentação automática
- . Bases e sistemas de posicionamento
- . Periféricos de pré-montagem

A automatização dos processos de produção industriais tem trazido inúmeras vantagens ao longo dos últimos anos: maior produtividade, redução de custos e uma melhoria das condições de trabalho dos operadores. A Fluidotronica fornece periféricos com soluções individuais ou modulares, segundo as necessidades dos clientes.

PERIFÉRICOS  
& SISTEMAS



## TRANSPORTADORES.

- . Transportadores de tela
- . Transportadores de rolos
- . Transportadores de correia dentada
- . Sistemas de transferência
- . Transportadores de corrente modular
- . Linhas de montagem e transportadoras de paletes

Os transportadores da Fluidotronica, desenvolvidos com o fiável e versátil sistema de perfis de alumínio MiniTec, garantem uma grande flexibilidade, de modo a adaptar-se às mudanças constantes de produção e às necessidades do mercado. São também desenvolvidos com o objetivo de terem um desgaste mínimo e níveis máximos de rentabilidade e eficiência.

TRANSPORTADORES



## CENTRO DE ENSAIOS DE MOLDES.

### MÁQUINAS

#### ARBURG 420 C GOLDEN EDITION

Força fecho	100 Ton
Volume Injeção	105 cm <sup>3</sup>
Distância entre colunas	420 * 420 mm

#### ARBURG ALLROUNDER 630 S

Força fecho	250 Ton
Volume Injeção	664 cm <sup>3</sup>
Distância entre colunas	630 * 630 mm

#### ARBURG ALLROUNDER 820 S

Força fecho	400 Ton
Volume Injeção	1608 cm <sup>3</sup>
Distância entre colunas	820 * 820 mm

### EQUIPAMENTOS DISPONÍVEIS

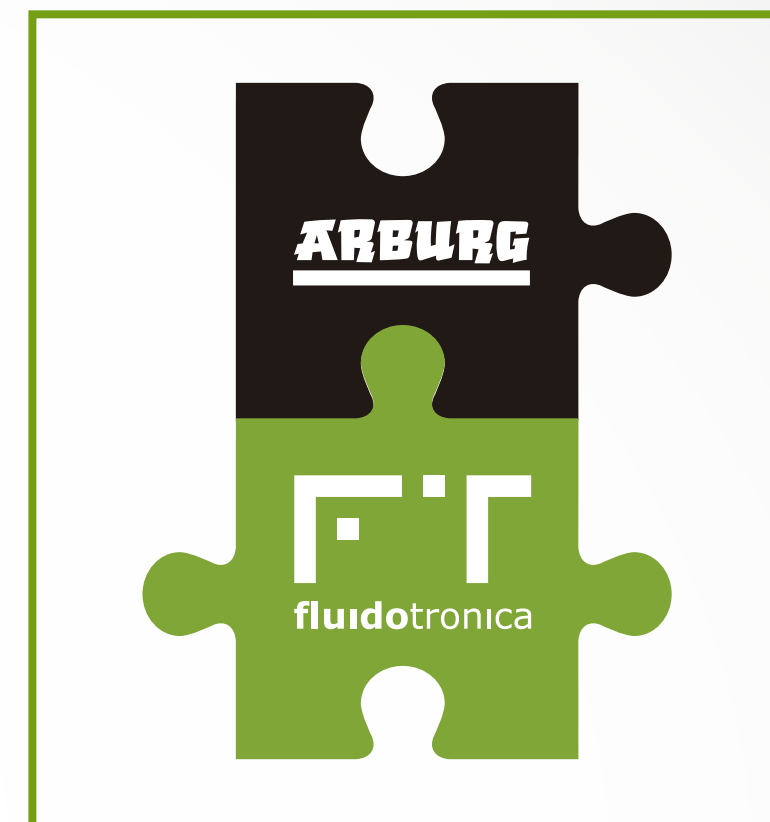
- . Desumidificadores (200 kg cada)
- . Controladores de temperatura individuais (5° a 140°)
- . Gerador estático (IML)
- . Grippers e Manipulador Arburg
- . Ponte 5 toneladas
- . Robot 6 eixos capacidade 12kg

Com mais de 15 anos de experiência, valorizamos os nossos clientes e as suas necessidades. A pensar nas mesmas, abrimos uma nova área de negócio - o **Centro de Ensaios de Moldes (MTC - Mold Testing Center)**.

Esta nova área tem como principais objectivos: o **ensaio de moldes**, a **realização de pré-séries**, assim como **produções contínuas**. Temos ao dispor dos nossos clientes três **máquinas de injeção Arburg**, equipadas com todos os periféricos cruciais para a actividade, garantindo a qualidade de cada serviço prestado.

A nossa equipa é constituída por colaboradores altamente capacitados e com uma vasta experiência na área de injeção plástica.

Focamo-nos sobretudo em produções que necessitem de incorporação de componentes e/ou montagens, pois efectuamos todas as automações necessárias para o efeito, dando resposta aos desafios dos nossos clientes.





## CURSOS DE FORMAÇÃO ARBURG.

Paralelamente ao centro de ensaios que a Fluidotronica dispõe nas suas instalações, poderá contar com cursos de formação relacionados com a injeção de plásticos. Estes cursos, desenvolvidos com a equipa de especialistas da Arburg, não são apenas respeitantes às máquinas injetoras, mas também a tecnologia de plásticos e, adicionalmente, cursos de manutenção para se manter atualizado ao nível da tecnologia atual.

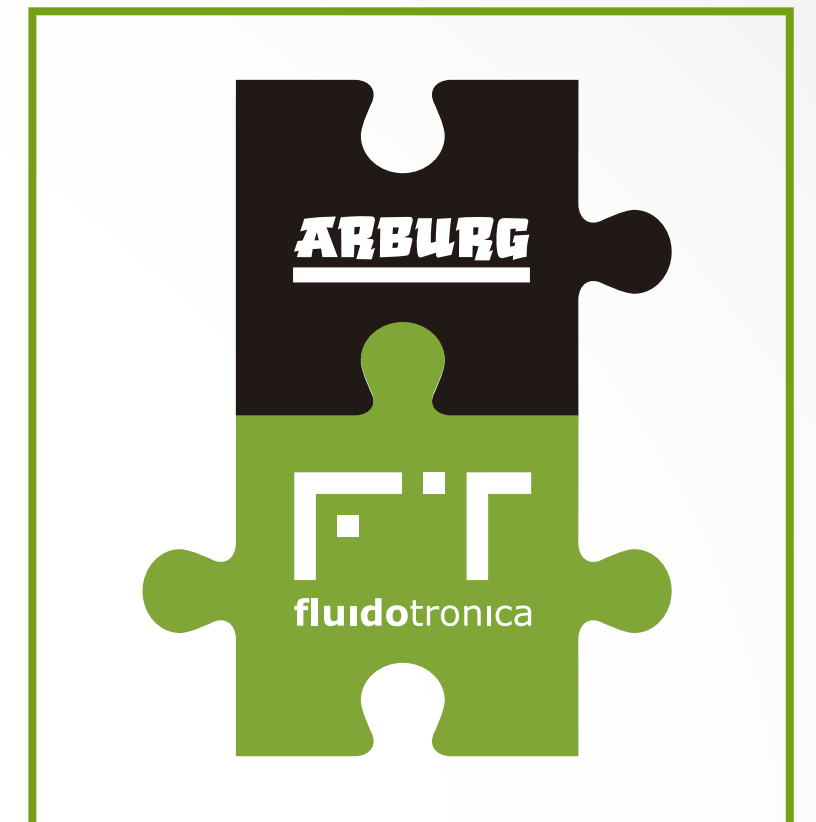
Opcionalmente podemos organizar cursos adaptados individualmente às suas necessidades que ou cursos específicos para modelos antigos das máquinas Arburg, que já não se encontrem no programa atual.

Mais de 400 pessoas já passaram por estes cursos da Arburg, nos últimos anos. A Fluidotronica quer que você tire o máximo partido de todas as possibilidades oferecidas das máquinas Arburg, sendo essa a base de uma produção rentável.

A equipa técnica da Fluidotronica, em colaboração com a equipa da Arburg, está à sua disposição para o ajudar a esclarecer as suas dúvidas e espera ter o prazer em recebê-lo para frequentar um dos nossos cursos, conforme a agendamento dos mesmos.

A Arburg assume-se como um dos fabricantes líderes mundiais de injetoras de altíssima qualidade para o processamento de plásticos e conta com uma experiência de décadas, que lhe dá uma garantia da vantagem decisiva.

Garanta uma moldagem por injeção eficiente com esta parceria entre a Fluidotronica e a Arburg.



## IMPRESSÃO 3D.

### VANTAGENS

- . Menores custos de trabalho
- . Menos desperdício de matéria-prima
- . Menos custos com erro humano
- . Menores custos com inventários
- . Prototipagem mais barata e produção mais simples

### CARACTERÍSTICAS DA IMPRESSORA

- . Área de impressão D400mm x 700mm h
- . Layer mínimo: 50 Microns
- . Velocidade de impressão: 300 mm/s
- . Câmara aquecida
- . Materiais: PLA; ABS; ASA; PETG; Nylon; Flex

### SABIA QUE...

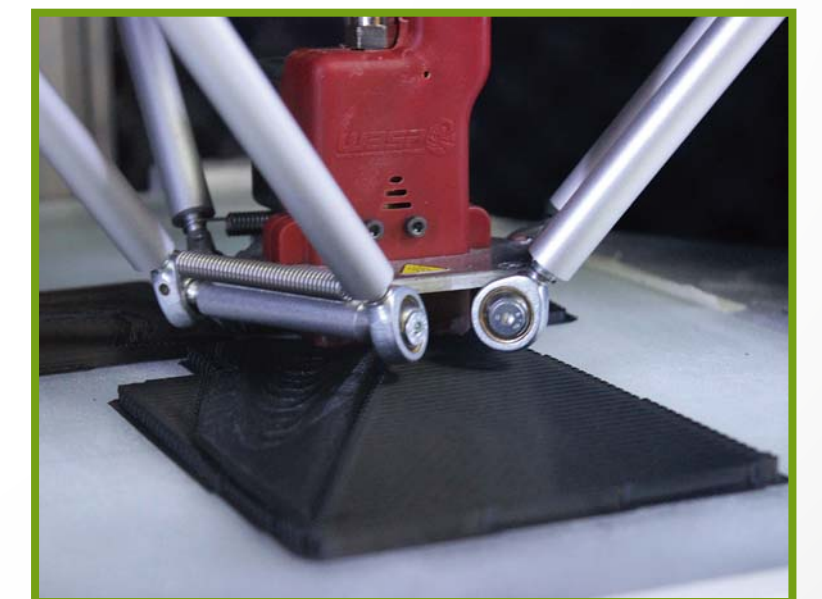
daqui a menos de 20 anos, um em cada dois produtos industriais será impresso em 3D? Desde peças de automóveis até protótipos de arquitetura, passando por roupa e calçado, próteses ou utensílios e brinquedos.

**CONTACTE-NOS PARA CONHECER MELHOR ESTE SERVIÇO!**

As grandes vantagens desta tecnologia que assentam na precisão que se consegue ter no desenho e na produção, no custo mais baixo de produzir uma peça única ou um protótipo, bem como na capacidade imediata de personalização.

A Fluidotronica tem disponível uma impressora 3D que tem como base o processo de impressão FDM (Fused Deposition Modeling). Este é o método mais comum e mais simples, que consiste numa impressão por adição, onde são impressas várias camadas em 2D, umas em cima da outra, até se formar um modelo em 3D. São utilizados filamentos que vão sendo moldados para formar o objeto desejado.

A resolução das peças impressas vai sempre depender da espessura de cada camada. Quanto mais pequena for, maior será a resolução final e menos imperfeições vão ser apresentadas no objeto final.



## SMARTPICKING – UMA NOVA GAMA DE PRODUTOS.

### O QUE É A SMARTPICKING?

**SMARTPICKING** é um conceito inovador desenvolvido e produzido pela Fluidotronica, tendo em vista a obtenção de soluções mais leves e económicas na fabricação de mãos-presas.

**SMARTPICKING** é uma solução fácil e inteligente no mercado **EOAT**, que permite a optimização da produção, tornando os nossos clientes “Smart” ao aplicarem este produto.

Quando pensamos na fabricação de uma mão-presa procuramos **robustez, eficiência e leveza a preços competitivos**. **SMARTPICKING** responde a todos estes desafios!

Se tiver alguma dúvida, consulte a página [www.smartpicking.pt](http://www.smartpicking.pt) ou entre em contacto através do e-mail [comercial@fluidotronica.com](mailto:comercial@fluidotronica.com)

Esta gama tem como objetivo garantir um melhor desempenho das mãos presas, no que respeita a questões como leveza, robustez e facilidade de afinação.

A Fluidotronica, através da marca SMARTPICKING, procura disponibilizar produtos com características mecânicas idênticas ou superiores às dos produtos já existentes no mercado com uma **redução de peso na ordem dos 20 a 25%**.

O desafio passa por garantir ciclos mais curtos e um menor investimento na construção de mãos presas. A redução de peso numa mão presa permite efetuar movimentos mais rápidos, com recurso a robôs de menor capacidade. Isto traduz-se num menor investimento no robô e em maiores ganhos de produtividade, através de ciclos mais rápidos.





# Contactos.



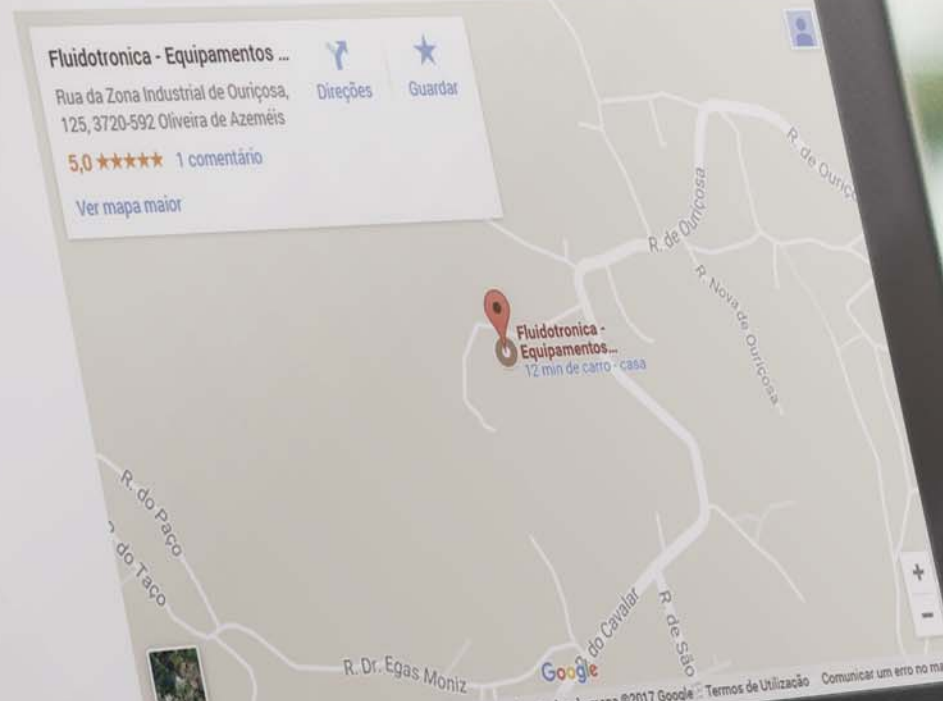
Home . Contactos

**FLUIDOTRONICA..**  
Equipamentos Industriais, Lda.

Visite-nos

Rua da Zona Industrial de Ouriçosa, 125  
3720-592 UI - Oliveira de Azeméis  
Portugal

GPS:  
N. 40.828833  
W. -8.496900



# CONTACTOS.

## CONTACTOS.

✉ **MORADA**  
Rua da Zona Industrial de Ouriçosa, 125  
3720-592 UI - Oliveira de Azeméis

☎ **TELEFONE** (+351) 256 681 955  
**TELEFONE COMERCIAL** (+351) 256 681 957

📠 **FAX**  
(+351) 256 065 860

@ **E-MAIL**  
fluidotronica@fluidotronica.com

📍 **GPS**  
40° 49.737'N | 8° 29.807'W

**REDES SOCIAIS**  
f facebook.com/fluidotronica

t twitter.com/fluidotronica

in linkedin.com/company/fluidotronica

📺 youtube.com/fluidotronica

CÓDIGO QR



SIGA-NOS

CONTACTOS  
COMERCIAIS

**TIAGO SOUSA**  
Comercial Externo  
Viana do Castelo | Braga | Porto | Vila Real |  
Bragança | Leiria | Castelo Branco  
M +351 913 080 315  
E tiago.sousa@fluidotronica.com

**HELDER PEREIRA**  
Comercial Externo  
Aveiro | Viseu | Guarda | Coimbra  
M +351 910 296 361  
E helder.pereira@fluidotronica.com

**PAULO MORGADO**  
Comercial Externo  
Lisboa | Santarém | Portalegre | Évora |  
Setúbal | Beja | Faro  
M +351 917 085 243  
E paulo.morgado@fluidotronica.com

**GERAL**  
E comercial@fluidotronica.com

