

BEM-VINDO A INDÚSTRIA 4.0



+55 (11) 2914-1112



+ 55 (11) 97454-6781



fsrepresentacoes.com.br



contato@fsrepresentacoes.com.br



R. Stelio Machado Loureiro, 74 - Jd. Ipanema
CEP 09121-670 - Santo André - SP - Brasil



Vivemos em um período de mudanças drásticas e velozes, tanto sociais como tecnológicas. Estamos presenciando simultaneamente o convívio das gerações X, Y e Z, seus usos, crenças e costumes; cada vez mais conectados a realidade virtual, transformando e simplificando a comunicação, portanto adaptar-se a este mundo moderno, é sim um desafio cotidiano.

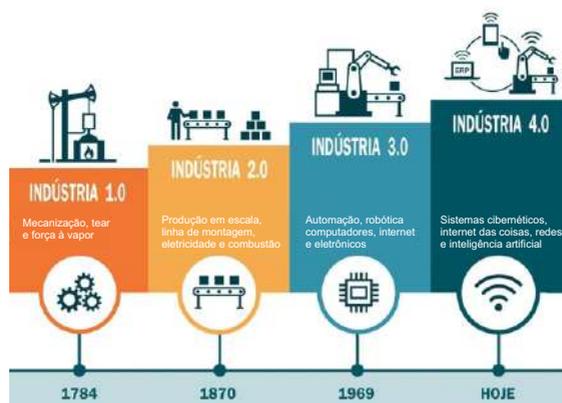
A indústria e tecnologia colocam evidentemente no centro de tal processo de transformação, de forma a atender as necessidades dos clientes através de inovação, tornando um diferencial aos que já estão se adaptando a esta realidade.

Sistemas robóticos autônomos e integrados, simulações e lean manufacturing, cyber segurança, dados em nuvem, internet das coisas, manufatura aditiva 3D, realidade aumentada e big data, esta fusão transforma os processos automatizados, interligando dados e otimizando o nosso precioso tempo.

Com todas estas transformações, podemos afirmar que a FSR, está preparada e empenhada em promover aos seus clientes um portfólio tecnológico completo!

- E você já está se preparando para esta nova revolução industrial?

Autor: Eng. Mario Vieira Capuchim – Especialista e palestrante de cursos de automação industrial.





Seu principal parceiro.....01



Sua máquina não pode parar!.....02



.....03



.....05



.....06



BERNSTEIN

.....07



.....08



.....09

SUPREME SENSORING



.....10



.....11



Projetos Especiais.....12

Há duas décadas e meia de existência, a FSR (nome fantasia da IMPORTADORA & EXPORTADORA TUCHLER LTDA), iniciou e, mantém o trabalho de ajudar as indústrias a encontrarem o que procuram no Brasil e Exterior, desde uma máquina completa até suas peças de reposição em situações de MRO (Manutenção, Reparo e Operação).

Oferecemos uma ampla linha de equipamentos e peças industriais, nacionais e principalmente importadas. Nosso know-how permite buscarmos parceiras que forneçam soluções ao seu negócio, com a garantia de entrega e serviços com pontualidade.

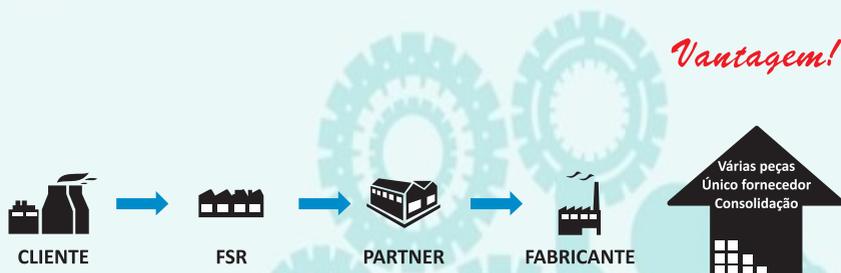
Importamos de qualquer região do mundo, oferecendo o produto nacionalizado ou se preferir, encaminhamos uma oferta para importação direta.

Daqui a alguns anos, o mundo será totalmente digital e automatizado, com isto a FSR está caminhando lado a lado com o avanço da tecnologia e nova tendência de mercado.

Nossa missão é compreender as necessidades dos clientes, buscando soluções rápidas e eficazes!



Sua máquina não pode parar!



Para facilitar sua pesquisa, disponibilizamos uma lista de fabricantes de A-Z (Menu Site: FABRICANTES), assim você conhece algumas marcas já comercializadas, ao longo de nossa experiência.

Basta nos informar: Modelo, Fabricante e Quantidade, que buscamos e apresentamos as melhores condições de mercado!



Acesse nossa lista



Atuadores rotativos KINETROL, sistema revolucionário, instale e esqueça!

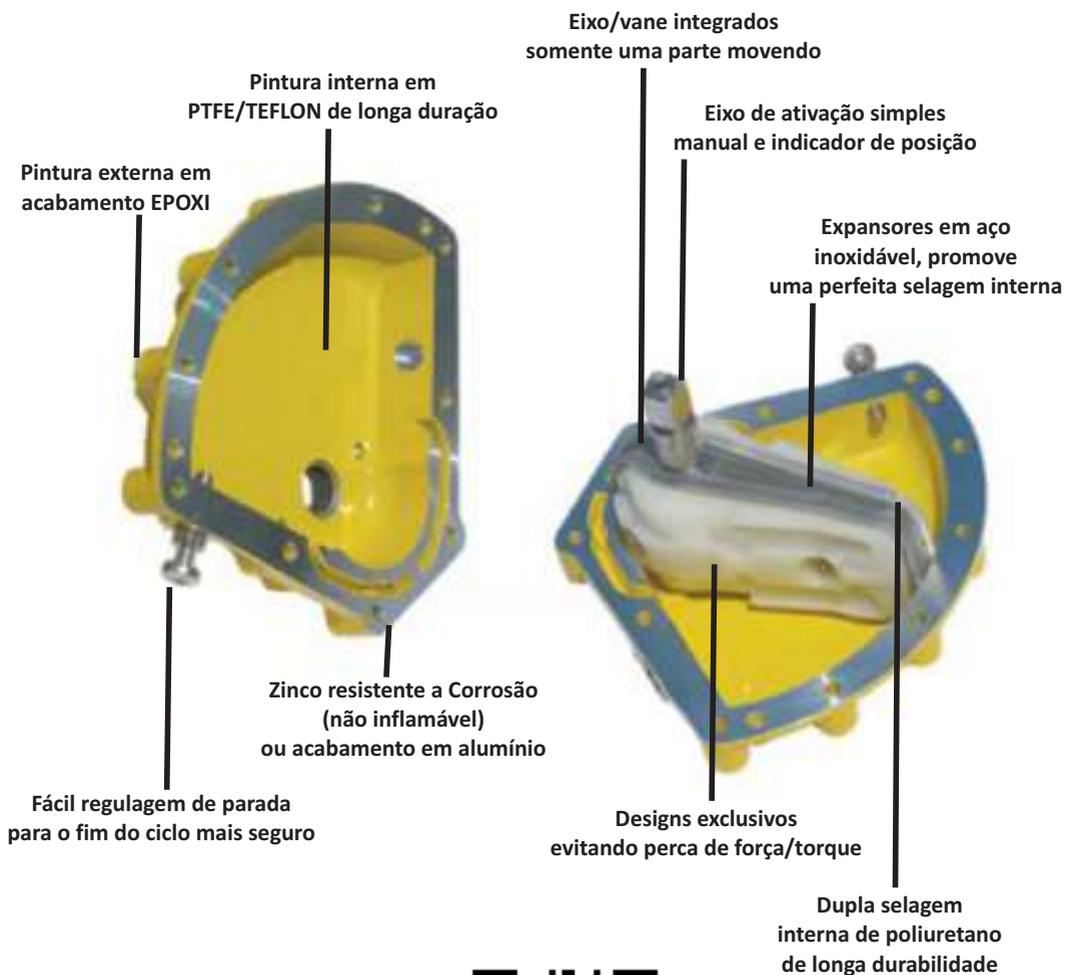
Tecnologia patenteada com mais de 6 décadas de existência.

- ✓ Tipo palheta rotativa / Vane, somente uma parte móvel!
- ✓ Resposta rápida e precisa!
- ✓ Menor consumo de ar e menor desgaste interno!
- ✓ Sem engrenagem, o-ring e manivelas!
- ✓ Melhor torque com tamanho reduzido!

PRODUCT TESTED
+ de 4 milhões de
operações garantidas!

Qualquer que seja sua necessidade, aplicações diversas:





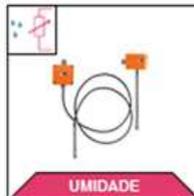
[Vídeo Apresentação \(Youtube\)](#)

Heinrichs
KOBOLD Group

KOBOLD
MEASURING • MONITORING • ANALYSING



“Seu parceiro ideal para controle de vazão, pressão, nível, temperatura, umidade e condutividade.”



p-u-l-s-o-t-r-o-n-i-c

Fabricante mundial de sensores e componentes eletrônicos para automação industrial. Possuem conhecimento e flexibilidade em soluções nas seguintes áreas: Montagem PCB, Conjunto de Cabo, Moldagem por Injeção de Plástico, Ferramenta, Usinagem, Prototipagem, Desenvolvimento Eletrônico, Construção e Design.

Desenvolvem e fabricam:



- Sensores indutivos e capacitivos
- Sistemas de processamento de imagem
- Sistemas e equipamentos para detecção de metais e separação de metais
- Teste do veículo e dispositivos de exibição
- Sensores Magneto-resistivos
- Sensores ópticos e sistemas de medição a laser
- Sistemas de detecção de cor
- Sensores de ultra-som e acústicos
- Sensores de inclinação / aceleração
- Sensores de indicador de tensão
- Sensores especiais



Seu mercado alvo incorpora os seguintes segmentos: caminhões industriais, máquinas agrícolas, indústria automotiva, indústria de embalagens, indústria de alimentos, usinas de energia e tecnologia de automação em qualquer fábrica.



[Vídeo Apresentação \(Youtube\)](#)




Conhecida pelo desenvolvimento e comercialização de sensores interruptores de segurança e gabinetes. Focada na atenção de proteger o operador através de máquinas e segurança do processo.



Interruptores

- ✓ De posição
- ✓ De segurança
- ✓ Com intertravamento
- ✓ Para aplicações com dobradiças
- ✓ De alinhamento de correia
- ✓ De avaliação de segurança
- ✓ Módulos de comutação analógica
- ✓ Chaves de segurança compatíveis com barramento
- ✓ Magnético
- ✓ De tração em corda
- ✓ De pé



- ✓ Indutivos
- ✓ Capacitivos
- ✓ Magnéticos
- ✓ Tecnologia de segurança sem contato
- ✓ Indutivos NAMUR
- ✓ Slot



Sensores



Gabinetes

- ✓ Soluções de sistema
- ✓ Caixas
- ✓ Sistemas de suspensão
- ✓ Aço inoxidável
- ✓ Caixas de terminais de alumínio tipo CA ... Ex
- ✓ Caixas vazias de alumínio tipo CA ... U
- ✓ Caixas de terminais de poliéster tipo CPG / CPS ... Ex
- ✓ Caixas em branco de poliéster tipo CPG / CPS ... U



Fabricante de sensores de alta qualidade e transmissores, tornou-se uma das principais fornecedoras de sistemas de medição, a nível global para diversos segmentos (aéreo, marítimo, ferroviário, eólico, terrestre e outros).



Transdutores de posição angular



Potenciômetro rotativo de precisão



Transmissor de comprimento de corda



Tambor de cabo



Sensor de ângulo de inclinação



Transmissores de deslocamento linear



Joystick



Transmissor acionado por pedal



Sensor de vento



Engrenagens do eixo da câmara



Indicador analógico



Ajustadores de ponto de ajuste

KRACHT®

Especialista em bombas de engrenagem, motores hidráulicos, bombas de engrenagem de alta pressão, válvulas para unidades de bombas, medidores de vazão e eletrônicos. Oferecem desde soluções padrão até aplicações especiais, nos principais projetos que demandam de tecnologia hidráulica.



MEDIDORES DE FLUXO

- De engrenagem tipo VC
- De turbina tipo TM
- Válvula indicadora de posição tipo VOLUMEK
- Válvula medidora de posição tipo VOLUTRONIC®
- Display eletrônico indicador

- Tipo KF
- Tipo BT
- Tipo DuroTec KP e DT®
- Válvulas de pressão



BOMBAS DE ENGENAGEM



BOMBAS ENGENAGEM DE ALTA PRESSÃO

- Tipo KP
- Tipo KM
- Válvulas de controle direcional

- Cilindro hidráulico
- Válvulas de pressão



UNIDADES HIDRAULICAS

SUPREME SENSORING

TWK

Especialista em desenvolvimento, fabricação e venda de sistemas de sensores/encoders para medição rotativa e linear. Sua ampla linha de produtos, são largamente utilizadas em todas as áreas de aplicações de tecnologia industrial e de medição. Desde máquinas de rotulagem, grandes máquinas de papel, para sistemas de controle de câmera e turbinas eólicas.



Energia Eólica



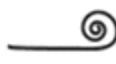
Máquinas Agrícolas



Máquinas Construção



Medir um ângulo



Medir um comprimento



Medir uma inclinação



Sensores de câmeras



Medir uma vibração



ROTO FLUX



Fabricante de uma vasta gama de UNIÕES ROTATIVAS para diferentes aplicações. As UNIÕES ROTATIVAS são projetadas para solucionar problemas como corrosão vazamento e vibração, com durabilidade e resistência nas uniões.

Estrutura Interna



1. Carcaça em latão sólido, elimina vazamentos.
2. Rotores em aço inoxidável.
3. Rolamentos de esferas duplas, eliminam a oscilação e a vibração.
4. Vedações em carboneto de tungstênio e carvão grafitico, garantem uma pressão constante.
5. O-Ring em viton proporciona uma vedação completa, mesmo em altas temperaturas.
6. Pino evita a rotação da vedação flutuante.



[Vídeo Apresentação \(Youtube\)](#)

A FSR conta com uma equipe qualificada, experiente e preparada para os mais variados projetos que atendam a sua necessidade. É como se fosse uma peça do seu quebra cabeça que estava faltando.

Realizamos novos projetos, estudo de caso visando a correção ou retrofitting de seu equipamento ou processo, no âmbito de automação industrial.

Coletas de dados

Satisfação do Cliente

Estudar

Executar e Acompanhar

Planejar

Apresentar a solução



Veja alguns de nossos projetos executados!

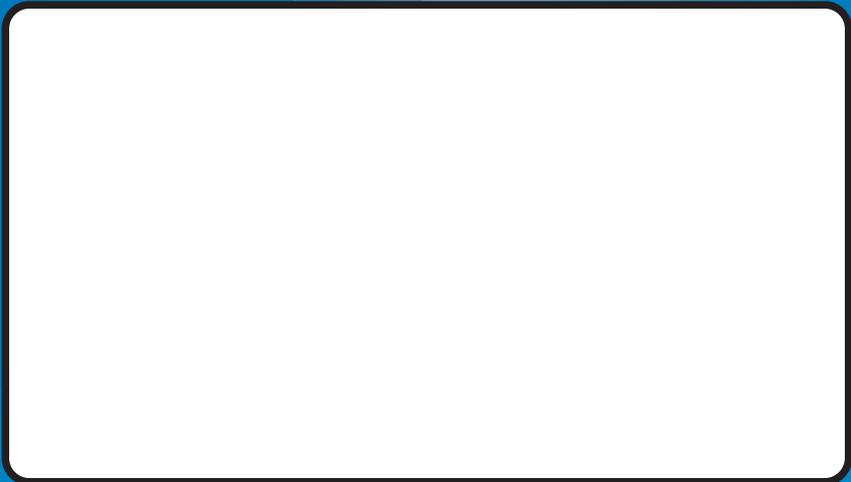


VÁLVULAS – ATUADORES – BOMBAS

ENCODERS – SENSORES – INSTRUMENTAÇÃO

PROJETOS – PEÇAS DE REPOSIÇÃO – IMPORTADOS EM GERAL

REPRESENTANTE



 +55 (11) 2914-1112

 + 55 (11) 97454-6781

 fsrepresentacoes.com.br

 contato@fsrepresentacoes.com.br

 R. Stelio Machado Loureiro, 74 - Jd. Ipanema
CEP 09121-670 - Santo André - SP - Brasil

