

# NOSSOS PRODUTOS SÃO FORNECIDOS POR PARCEIROS DE ALTA QUALIDADE.

**JAIN**TECHNOLOGY  
www.jain.co.kr

**Tech-Etch**  
www.tech-etch.com

**MKS**  
www.mks.com.tw

- Medidores, controladores de nível / vazão, analítica
- Peças técnicas (fotocorrosão)
- Corte a Laser, conformação e dobra de chapas
- Fingers, Gasckets, EMI/RFI, Flat Cable
- Consultoria empresarial (área comercial)
- Treinamento e motivação equipe de vendas
- Serviço de medição em campo

**STM** INOVAÇÃO

## Energia Solar - Sistema de Monitoramento de Fluxo



**Aplicação** - O WISOP - Sistema de energia solar é utilizado para monitoramento de sistema de fluxo de água municipal. Design personalizado como escultura, por isso torna o ambiente agradável descartando qualquer tipo de reclamação dos moradores locais, autonomia até 30 dias.

## PROTÓTIPO E PROJETOS

Soluções peças técnicas em processo fotocorrosão, placas, telas e malhas de titânio segmento de implantes, filtros, fingers, malhas de blindagem magnética, radiação, flat cable para eletrônica, EMI/RFI e gasckets



Tecnologia em projetos tela touch, membranas teclado de silicone e big flat cable automotivo.



## SUSTENTABILIDADE

Você sabia que a Smartins evita utilizar papel sulfite? Fazemos tudo on-line e digital. Fazemos a nossa parte. A origem desse material são de árvores de eucalipto, plantação específica para fabricação de papel.



**SMARTINS & PIRES LTDA**  
PRODUTOS - SERVIÇOS - SOLUÇÕES  
Engenharia de Processos e Aplicação

vendas@smartinstec.com.br  
smartinstec@gmail.com

+55 11 97132-8406 vivo  
+55 11 98282-2888 vivo  
+55 11 4114-2029

ze-camartins11  
jorge.pires80

# CATÁLOGO DE PRODUTOS



**“Vimos para ficar”**

www.smartinstec.com.br

## SMA SOLUÇÕES

Somos uma empresa inovadora com soluções inteligentes e desenvolvimento de protótipo tecnológicos para diversos segmentos industriais. Nossa equipe de especialistas está engajada aos objetivos, bem como audaciosos com perfil em consultoria empresarial e representação comercial para indústrias de instrumentos de automação. Equipamentos de segurança contra INCÊNDIO, confecção de peças técnicas no processo de FOTOCORROÇÃO, corte, gravação, dobras e montagem de equipamentos com processo de CORTE A LASER, flat cable, telas touch screen, painéis/teclados e LEDs para indústria de eletrônicos e automotivos, além de treinamento de liderança e motivação de equipes de vendas através de GAMES em ambiente como RAFTING e ou PAINTBALL.

**VISÃO:** Ser justo, ser gentil, ter bom sensor, comprometimento e compreensibilidade

**MISSÃO:** Oferecer soluções para o crescimento das organizações

## SMA VAZÃO



Tecnologia medidor de vazão tipo Vórtex para líquidos, gás e vapor. Versão com compensação de pressão e temperatura (Ideal para caldeira).

Temperatura: -100 ~ 380° C

Pressão: 4.0 Mpa

Sinal: 4~20mA / Pulso / HART / RS-485/232



Medidor de Vazão tipo Mássico Termal para Gás - Modelo SMFT



ALERTA DE FLUXO

Medidor de vazão e sensor Alerta de Fluxo para Líquidos e gás SMAF



Medidor de Vazão e sensor de fluxo tipo rotâmetro para Líquidos e Gás



Medidor de Vazão Ultrassônico para Gás - Xonic 10G Range mínimo 0,05 m/s (200:1); Sem partes móveis Compensação de pressão, temperatura e volume; Para Biogás, GN, GLP, CO<sub>2</sub>, Gás COG, Vapor, vapor de combustível, Gás de ventilação



Medidor de Vazão tipo Eletromagnético - Modelo SMMAG para líquidos condutivos



Medidor de Vazão tipo Mássico Coriólis para líquidos densos e viscosos - SMMASS Precisão: 0,1% F.E



Medidor de Vazão tipo Turbina e Micro Turbina para líquidos e gás precisão 0,5 ~ 1% F.E. 5000 psi / 120°C

### UNIDADE ELETRÔNICA



Indicador digital universal 24VDC ou 90~230VAC



DATA-LOGGER

## SMA NÍVEL



Transmissor de Nível e Vazão tipo Ultrassônico



Transmissor de Nível Tipo Radar Antena cônica ou Onda Guiada cabo Coaxial



Indicadores Transmissores de Nível Bóia Magnética para diversas aplicações para líquidos e caldeiras

## SMA TECNOLOGIA

Medidor de Vazão ultrassônico fixo e portátil



Medidor Ultrassônico de Vazão podemos diagnosticar o atual desempenho dos equipamentos instalados.

1. DATALOGGER integrado e sistema GSM;
2. Sistema integrado de medição de espessura da Tubulação;
3. Bateria com autonomia 20hs;
4. Display grande iluminado capaz de gerar gráficos sistemáticos e status de variáveis do processo;
5. Capaz de medir massa 30% de sólidos, petróleo, combustível e espuma;
6. Saídas: 1x 4 ~ 20 mA + 1x Pulsos ou Frequência + 1x Status;
7. Saída USB para comunicação direta com o PC.

## SMA SENSORES, ACESSÓRIOS E UTILIDADES

### NÍVEL



Chave de nível Pendular para líquidos, esgotos, óleo, lama, silo, cavaco, serragem, carvão, minério, cimento, farelo, sólidos, (sistema de transporte em esteira)



### ANALÍTICA

Temos Soluções para monitoramento de Pressão e Temperatura

Temperatura e Nível



SMMPM480

SMMPM481

Transmissor de nível por pressão modelo SMMPM316W ou SMMPM489W



SPRINKLER SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

Sinalizadores audiovisuais

Chave de fluxo tipo palheta, retardo pneumático, eletrônico e tipo Termal para líquidos, gás e óleo



CHAVE DE FLUXO TERMAL SMMFM500

CHAVE DE FLUXO TERMAL SMMFK5081 Para água

Ideal para aplicações: ar condicionado, controle de refrigeração/lubrificantes, transformadores, sistema de pressão de líquidos e abastecimento, siderúrgicas, petroquímica, farmacêuticas, proteção contra disparo de bombas, vazamento, sistemas de bombeamento na prevenção de incêndio, de resfriamento de máquinas, motores, fornos, bombeamento em geral indicada para detectar presença ou ausência de volume de fluxo para ligar/desligar alarmes, motores, compressores, máquinas, bombas d'água, sinalização em painéis de controle. Ajudando a detectar eventuais problemas como: aquecimento indevido, quebra de correia, mancal, obstrução na tubulação, cavitação (formação de bolhas de vapor ou gás em líquidos).

