

**EE**

**ENGINSTREL  
ENGEMATIC**

---

DESDE 1973 FAZENDO HISTÓRIA





## • **QUEM SOMOS?**

Empresa especializada em serviços e produtos para atender o mercado de instrumentação industrial nacional e internacional.

## • **NOSSA HISTÓRIA**

A **ENGINSTREL ENGEMATIC** foi fundada em 17 de janeiro de 1973 e desde então veio revolucionando a indústria de instrumentos de controle e de processos industriais.



## MISSÃO

Desenvolver e aplicar instrumentos de medição em controle de processos.



## VISÃO

Ser referência em qualidade no mercado de instrumentação industrial.



## VALORES

Valorizamos as pessoas e o meio ambiente com todo respeito, ética e transparência. Para que possamos inovar com qualidade e responsabilidade



# **NOSSOS PRODUTOS**

# ANALISADORES:



CONSISTÊNCIA LÂMINA KC/3

Um único toque para fazer a sequência de calibração, configuração e calibração simplificada. As características embutidas incluem: armazenamento das amostras para calibração futura, cálculo de calibração com múltiplos pontos e estática.



CONSISTÊNCIA ROTATIVO KC/5

Sensor removível sem necessidade de esvaziar a tubulação do processo, tecnologia de torque, fornece uma medição precisa da consistência, as peças de reposição das partes moveis estão disponíveis no mercado nacional.



CONSISTÊNCIA MICRO ONDAS KC/7

Projetado para medir a consistência total de polpas mistas e polpas com qualidade diferentes. Com a tecnologia de medição de fase das micro ondas o instrumento é muito confiável e com excelente precisão.

# ANALISADORES:



CONSISTÊNCIA E SÓLIDOS KC/9

ABB oferece gama completa de transmissores de consistência e sólidos com princípio óptico em instalações em linha e de by-pass. Os transmissores de consistência ópticos são melhor escolha para a faixa de 0 a 6% Cs ou com baixo teor de sólidos.



COLETOR DE AMOSTRAS

Coletor de amostras de polpa robusto e versátil para todas as aplicações de amostras que serão utilizadas para aferir os instrumentos como analisadores de Cs/ Kappa / etc.



DETECTOR DE QUEBRA DE FOLHA KB<sup>2</sup>

O sistema de detecção de quebra de folha KB<sup>2</sup>, trabalha por sistema de cores RGB e IR (Infra-Vermelho), foi projetado para monitorar quebras de folha em ambientes hostis, isso é comprovado com centenas de instalações em todo o mundo.

# ANALISADORES:



## KRT – SISTEMA DE RETENÇÃO

KRT é um sistema de retenção aplicável para máquinas de papel e cartão com ou sem adição de cinzas. Todo o hardware necessário está incluído no sistema onde a configuração separada para a caixa de entrada e medição de água branca estão disponíveis.



# MEDIDORES:



VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 580TM

O medidor 580TM é ideal para fluidos condutivos, ofertado entre os diâmetros de 3mm até 800mm. É considerado o mais robusto do mercado nacional, projeto inovado com flexibilidade de instalação, fabricamos sob medida de face a face.



VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE INSERÇÃO 600TM

O medidor de vazão por inserção tem desempenho idêntico ao modelo tradicional (wafer / carretel), aplicado em fluidos com alta concentração de sólidos ou fluidos limpos. Usado como referência para calibrar demais medidores de vazão.



CONVERSOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 583TM

O conversor eletromagnético de vazão da série 583TM, além de ser utilizado em conjunto com o medidor de vazão 580TM, também pode ser utilizado em medidores de vazão de navegação simplificado.

# MEDIDORES:



## CONVERSOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 583A

O Conversor de vazão da série 583A, além de ser utilizado em conjunto como medidor de vazão 580TM, também pode ser utilizado em tubos eletromagnéticos de vazão de outros fabricantes. Baixo custo e robustez são seus atrativos.



## MEDIDOR DE VAZÃO, CONCENTRAÇÃO E DENSIDADE

Coriolis é um medidor de vazão mássica, concentração e densidade. É um medidor de uso geral e de fácil operação, medindo o fluxo de massa diretamente.



## MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSONICO ALTO DESEMPENHO

Esta série de medidores de vazão portátil é indicado para líquidos compostos de sólidos ou bolhas. Medição não intrusiva, facilidade de instalação, baixo custo de operação. Os técnicos da planta industrial podem certificar as vazões com total autonomia.

# MEDIDORES:



VAZÃO ULTRASSÔNICO  
TEMPO DE TRÂNSITO

É um medidor de vazão ultrassônico de tempo de trânsito portátil com transdutores não intrusivos para medição de líquidos não abrasivos.



VAZÃO TERMAL

Os sensores de vazão termal, geram calor utilizando uma fonte externa de eletricidade. Como moléculas de gás percorrem através dos sensores, estes, tomam parte desse calor juntamente como o resto da massa no espaço fechado.

# MEDIDORES:



## MEDIDOR DE NÍVEL E VAZÃO ULTRASSÔNICO 680

Os medidores de nível e vazão Ultrassônico modelo 680, são altamente precisos e possuem robustez para os processos mais adversos no setor industrial e com extensa faixa de ajuste de calibração.



## CONVERSOR UNIVERSAL DE SINAIS

O conversor universal de sinais é programável por meio de display frontal, calibração do processo, simulação de sinal, proteção por senha, diagnóstico de erros e texto de ajuda disponível em diversos idiomas.

# TRANSMISSORES:



## TRANSMISSOR DE PRESSÃO SÉRIE 640

O transmissor de pressão manométrica, diferencial, absoluta e nível da série 640 é um transmissor a dois fios que recebe sinal de pressão e o converte em sinal eletrônico de 4 a 20mA, proporcional ao sinal de pressão.



## TRANSMISSOR DE PRESSÃO SÉRIE 550

Esta série tem elemento sensor piezoresistivo que converte a pressão aplicada pelo fluido em sinal elétrico. Este sinal elétrico é amplificado, linearizado e disponibilizado em sinal padronizado por uma eletrônica de alta confiabilidade.

# VÁLVULA E ANEL:



EE 300 – VÁLVULA PARA  
BLOQUEIO DE TRANSMISSORES

As válvulas desta série são para bloqueio de transmissores de nível. O sistema garante uma interface limpa e sem obstáculos entre os meios de produção e do diafragma do transmissor. Garantem maior durabilidade no diafragma dos transmissores.



ANEL DE LIMPEZA (FLUSHING)

O anel de limpeza em aço inox (SS316) da série EE200, outros materiais sob consulta, são utilizados como auxiliar na limpeza e vedação dos diafragmas flangeados, a fim de evitar a formação de depósitos ou bloqueios na conexão do processo.

# LABORATÓRIO DE VAZÃO



A **ENGINSTREL ENGEMATIC** possui um laboratório de vazão. Calibramos em nosso Stand de Calibração medidores de vazão entre 2,5mm (1/8”) a 600mm (24”).

- Opção para calibração assistida;
- Consultoria de instalação em campo;
- Treinamento em local ou em nosso Laboratório.

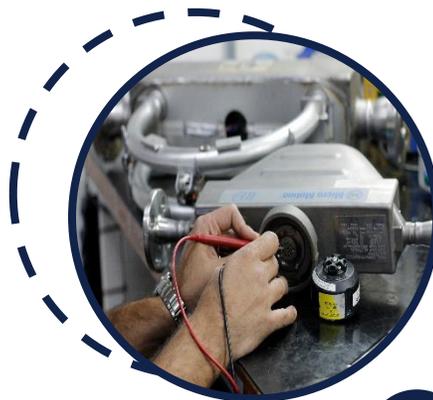
# CALIBRAÇÃO EM CAMPO

A **ENGINSTREL ENGEMATIC** oferece o serviço de calibração nos medidores de vazão, na planta dos clientes que tem pouco tempo de parada de processos ou que desejam otimizar o tempo de parada fabril, calibramos medidores com diâmetro de 1" até 72". Nossos especialistas atendem aos clientes que tem pouco tempo de parada de manutenção, com isto levamos nossa bancada portátil facilitando ao cliente os ajustes em campo de seus medidores de vazão, trazendo confiança no cumprimento do prazo, além do cliente poder acompanhar os serviços da mão de obra mais qualificada do setor.



# MANUTENÇÃO EM MEDIDORES DE VAZÃO

A **ENGINSTREL ENGEMATIC** realiza manutenção em medidores de vazão eletromagnético, medidores de vazão mássica, vortex, entre outros de diferentes fabricantes, com a qualidade e garantia dos serviços da EEI que garantem a tranquilidade de quem confia e utiliza a nossa marca. Recuperamos o medidor desde uma simples troca de placa de ligação até a reforma geral como: *(troca de revestimento, bobina, eletrodos e fiação)*, com 1 ano de garantia.



## NOSSAS VANTAGENS:

- Não há necessidade de adquirir anel de espaçamento;
- Menor custo de manutenção / novos equipamentos;
- Menor prazo de entrega;
- Flexibilidade de instalação;
- Nossos conversores comunicam com os tubos de todos os fabricantes;
- Nossos tubos comunicam com os conversores de todos os fabricantes;
- Somos os únicos que revestimos tubos em PFA acima de 16”.

# CONSULTORIA PARA MELHORIAS DAS INSTALAÇÕES EM MEDIDORES E ANALISADORES

## SERVIÇOS:

- Análise de melhoria das instalações;
- Cálculo de melhorias da eficiência das fabricas a serem controladas, reduzindo os prejuízos da planta e trazendo grande economia na gestão industrial.

A **ENGINSTREL ENGEMATIC** presta serviços de Engenharia de Consultoria para melhorias das instalações de medidores de vazão, analisadores de consistência, pH entre outros instrumentos analíticos. Contamos com técnicos e engenheiros conceituados no setor de instrumentação.

# MANUTENÇÃO EM TRANSMISSORES DE PRESSÃO E NÍVEL

A **ENGINSTREL ENGEMATIC** realiza manutenção em Transmissores de Pressão e Nível de diversos fabricantes, temos um dos melhores prazos deste tipo de manutenção no mercado nacional, garantia de até 12 meses para peças substituídas e apoio remoto do melhor pós venda do setor.



ANTES

X



DEPOIS



ANTES

X



DEPOIS



# EE

## ENGINSTREL ENGEMATIC

---

ENTRE EM CONTATO



ÍCONES CLICÁVEIS

