

APRESENTAÇÃO Meio Ambiente 06/2015



A ENGEZER



A ENGEZER

- A Engezer oferece equipamentos para análise de gases ao mercado há mais de 15 anos. Temos uma sede de mais de 1200m² localizada na cidade do Rio de Janeiro e representantes nas principais regiões industriais do Brasil.



Mantendo nossos clientes como regentes de nossas ações, nos dedicamos a transferir qualidade e confiança aos nossos equipamentos e serviços através de profissionais técnicos especializados, investindo de forma crescente no campo tecnológico e humano a fim de ampliar nosso posicionamento de mercado.

Área Comercial



- A força de Vendas da Engezer é integrada pelas equipes comercial interna, os engenheiros e técnicos de aplicações e equipe de representantes.

Área Comercial Interna

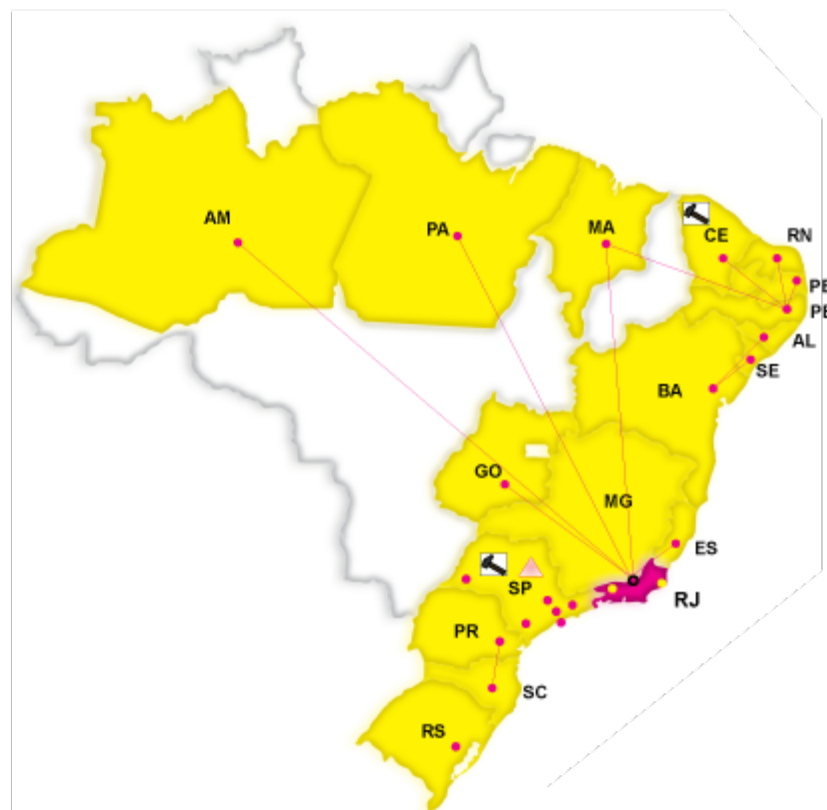
- Atendimento técnico à consultas
- Follow-up e suporte para cotações
- Equipe comercial formada por 6 profissionais internos para realização de cotação a clientes com qualificação técnica em engenharia ou técnicos para apoio a clientes
- Atendimento comercial em 20 estados brasileiros e América Latina



Representações e Áreas de Abrangência

REGIÕES	REPRESENTANTES
BELÉM	Carlos Teixeira
CEARÁ - MARANHÃO	Marcio Dobel
PERNAMBUCO, PARAÍBA, ALAGOAS	Miguel Costa
BAHIA, SERGIPE E ALAGOAS	Edson Santos
ESPIRITO SANTO	Bernardo Reis - Kremel
MINAS GERAIS, GOIAS	Bruno Costa
AMAZONAS	Wilson - Unipavi
RIO GRANDE DO SUL	Jurandir Rosa
PARANÁ E SANTA CATARINA	Douglas Medeiros
SÃO PAULO Baixada Santista e Grande ABCD, Vale do Paraíba Ribeiro Preto Engenharias Campinas, Sorocaba, Jundiaí, Limeira e Piracicaba Araçatuba	Luis Sergio Guillamon GR Assessoria Mario MLDA Raul Vilarés Valter Andrade
RIO DE JANEIRO Grande Rio de Janeiro e Macaé e Norte Fluminense Sul Fluminense PETROBRAS e Engenharias	Ariovaldo Ferreira Martins Ariovaldo Ferreira Martins Ariovaldo Ferreira Martins

**COMBUSTÃO GERAL:
GERSON**



Assistência técnica e Aplicações



Filial São Paulo

ENGEZER

SOLUÇÕES EM ANÁLISE DE
GASES

Atividade

Inovação e Dinâmica no Apoio ao Tecido Industrial

Áreas de Negócio

- Analítica Gases
- Analítica Líquidos
- Combustão
- Refrigeração Ex

Portfólio de Produtos:

- Produtos de Instrumentação e Controle
- Sistemas de Análise (Emissões e Processo)
- Sistemas de Controle de Combustão
- Sistemas de Refrigeração Ex

Portfólio de Serviços

- Engenharia e Projeto
- Integração de Sistemas
- Serviço Pós-venda e Manutenção Industrial

O NOSSO FOCO:

- Projetos Chave-na-Mão em Soluções Industriais, Serviços de Valor Acrescentado e Soluções de Engenharia.



Parceiros de Negócio

Representações Exclusivas



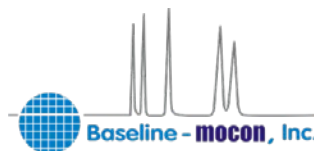
neo monitors as
Experience is the Difference



DURAG
GROUP



LIEBHERR



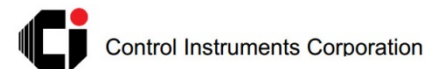
EcoChem



CANTY
PROCESS TECHNOLOGY



MERCURY INSTRUMENTS 



ENGEZER
SOLUÇÕES EM ANÁLISE DE
GASES

Parceiros de Negócio

OUTROS PARCEIROS



ENGEZER

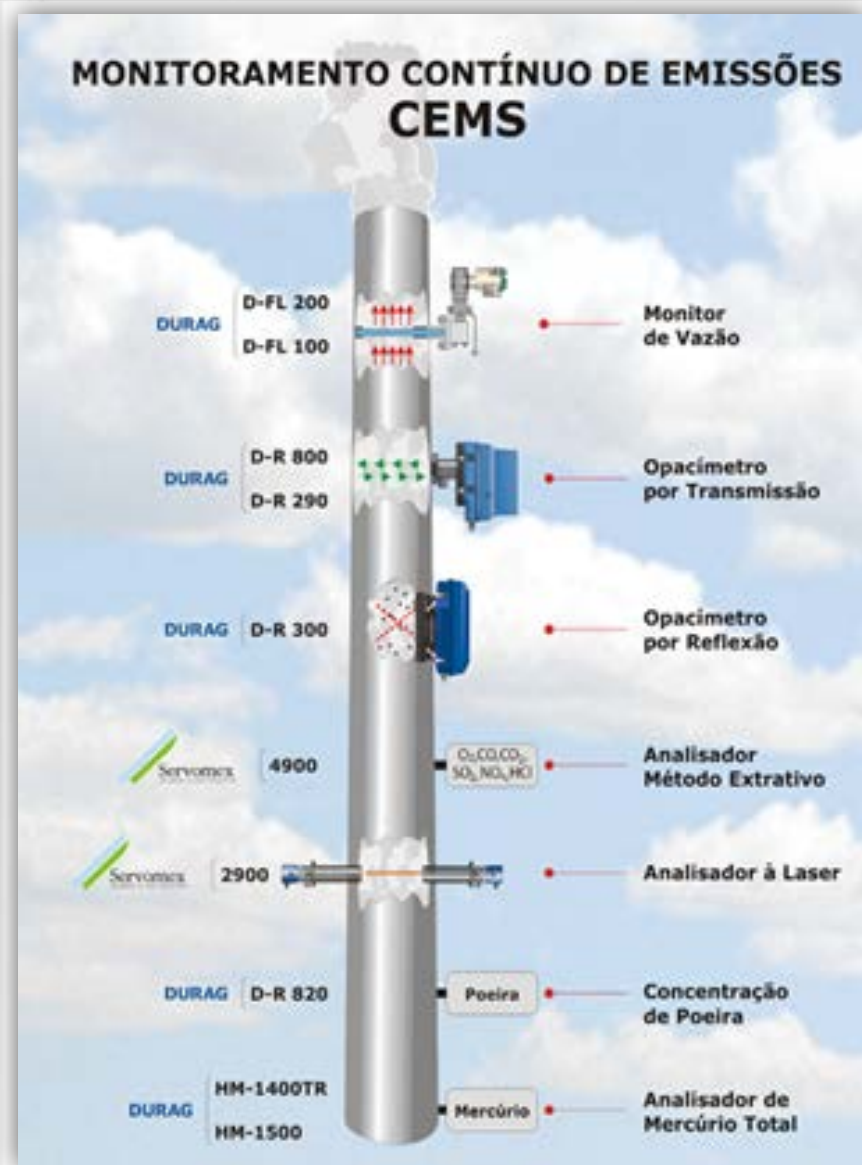
SOLUÇÕES EM ANÁLISE DE
GASES

CEMS

- MONITORAMENTO CONTÍNUO DE EMISSÕES



Componentes do CEMS



- Analisadores dos Gases CO , CO_2 , NO_x , SO_2 e O_2 , Multigases, Laser
- Opacímetros
 - Por transmissão, por reflexão, a Laser
- Monitores de Vazão
 - Ultra-som ou pressão diferencial
- Medição de Temperatura
- Medição de Umidade (água em vapor)
- Sistemas de Amostragem
- Casa, Trailer, Racks, etc.
- Transmissão de Dados
- Estação Central
- Eventualmente acoplamos partes de um Sistema de Monitoração de Meio Ambiente (Medição de Particulados PM_{10} , $PM_{2,5}$ e ou uma Estação Meteorológica)

OS ANALISADORES



ZKJ
Analizador de
Gás por
Infravermelho
(double-beam)



ZRJ
Analizador de
Gás por
Infravermelho
(single-beam)



ZKJ
Analizador de Gás
por Infravermelho
(double-beam)



**Advance Optima
- Série AO2000**
Analizador de gás



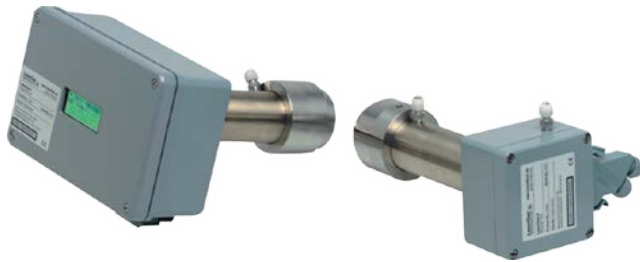
Série E3060
Analizador de
Gás

OPACIMETROS

OPACIMETROS

neo monitors as

Experience is the Difference



LaserDust™

DURAG
GROUP



D-R 290 – Opacímetro

Analísadores Laser para um ou 2 componentes



O METODO MAIS MODERNO--LASER



neo monitors as
Experience is the Difference

5 lasers fazendo CEMS

ENGEZER
SOLUÇÕES EM ANÁLISE DE
GASES

D-FL200 – Monitor de Vazão

O **D-FL 200** é um monitor de vazão que através de **ultra-som** faz a medição de velocidade e de vazão de gases, especialmente os úmidos e agressivos.

Características:

- Medição contínua *in-situ*;
- Medição de gases em temperaturas abaixo do ponto de orvalho e com alta concentração de particulados;
- Calibração automática de zero e *span*;
- Conexões para correções de temperatura e pressão;
- Parametrização via teclado ou PC;
- Medição contínua de temperatura.

Aplicações:

- Medição de vazão com baixa velocidade dos gases;
- Aplicações em gases úmidos e agressivos, ex: em queima de resíduos;
- Medição em gases com alta concentração de particulados.



Monitoramento de Emissões de Mercúrio SM-4

Características:

- Funcionamento contínuo
- Diluição da amostra diretamente na chaminé - funciona praticamente com qualquer matriz de amostra
- Conversor sem manutenção diretamente na chaminé - sem transporte de mercúrio reativo durante o percurso
- Princípio termo catalítico a baixa temperatura
- Detecta mercúrio elementar, iónico e endurecido
- Sistemas de calibração automática (iónico e elementar)
- QAL3 automático como opção]



Casa para Analisadores de CEMS

– *Shelter*

Casa para Analisadores de CEMS – Shelter



***Temos também casas de passarinho**

Casa de Analisadores



Casa de Analisadores



Estações de Meio Ambiente



Definições

•CONTROLE DE EMISSÕES

- Análise contínua dos poluentes gerados por fontes fixas ou móveis em suas fontes emissoras.

- Otimização e controle

•MONITORAMENTO DE EMISSÕES

- Análise contínua dos poluentes gerados por fontes fixas ou móveis no ar ambiente.

- Qualidade do ar

Parâmetros Monitoramento de Emissões

- **Partículas inaláveis - Radiação Beta**
- **Dióxido de enxofre – Pulso de Fluorescência (Ultravioleta)**
- **Óxidos de nitrogênio – Quimiluminescência**
- **Monóxido de Carbono - Infravermelho Não Dispersivo (GFC)**
- **Hidrocarbonetos (cromatografia gasosa) Ionização de Chama**
- **Ozônio - Ultravioleta**

Estações de Meio Ambiente



- Fixas ou montadas em trailers
- Com estação meteorológica, com medição de poeira PM2,5 e PM10
- Medição de CO, CO2, NOx, SO2, THC e outras que se façam necessárias

Componentes

- Sistema de Amostragem:
 - Sistema de Amostragem de Gás
 - Sistema de Amostragem de Partículas
- Analisadores Monitoramento da Qualidade do Ar:
 - Analisador de NOx
 - Analisador de SO2
 - **Analisador de O3**
 - Analisador de CO
 - **Analisador de BTEX**
 - Analisador de Partículas
 - **Analisador de VOC**
- Estação Meteorológica Automática (opcional):
 - Sensor Multiparamétrico
 - Sensor de Radiação Solar
 - Sensor de Evaporação

Sistema de Amostragem



Analísadores Monitoramento da Qualidade do Ar



Outros Analisadores

Outros Gases , Outros componentes



Medição portátil de particulados com GPS



Outros

- Detectores portáteis de gases para proteção de suas equipes durante visitas
- Analisadores de orgânicos voláteis (VOCs) para aprovação em postos de gasolina



Outros

- Medição dos particulados em ônibus e caminhões
- Medição dos particulados de forma portátil para chaminés



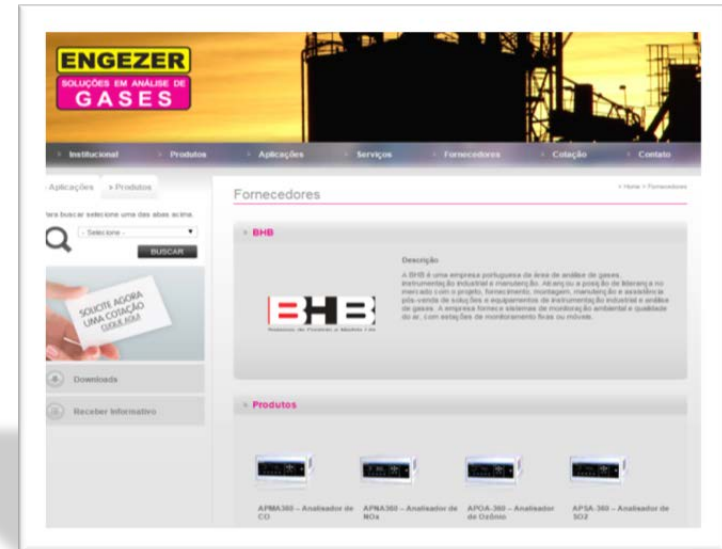
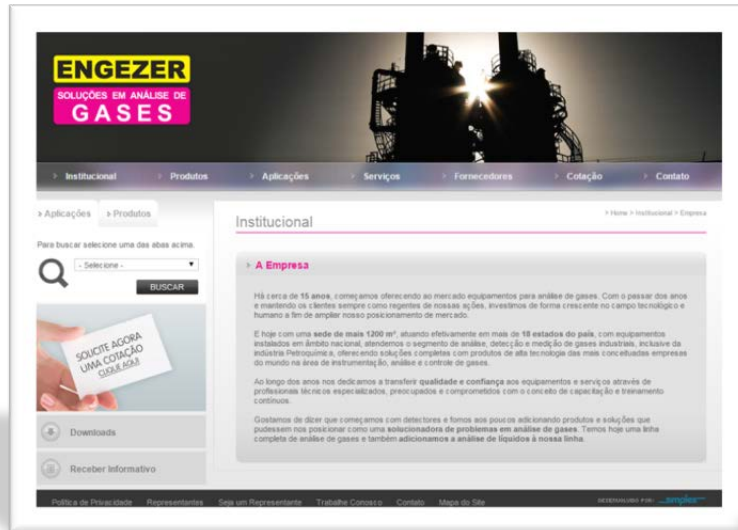
Linha de Analise de Liquidos

- Temos diversas linhas que podem analisar os liquidos que vão para as FABRICAS e os liquidos de descarte
- NOTA;
- Podemos tambem fornecer os cilindros de calibração(Contrato com Air Liquide)
- Temos laboratorio para calibração dos instrumentos conforme INMETRO

O Que podemos propor

- Acompanhar voces em suas avaliações de locais / equipamentos ideais
- Participar do plano de resolução dos problemas
- Fornecer os equipamentos e servicos e futuras alterações e melhorias
- Obrigatoriamente incluir um contrato de manutenção dos sistemas
- Dependendo da quantidade de estações manter tecnicos residentes
- Rever periodicamente o estado das unidades e alterações necessarias

WEBSITE



Visite nosso site: www.engezer.com.br



**Agradecemos a atenção e ...caso
precisem (ESPERAMOS QUE SIM !!!!)**

NOSSOS CONTATOS:

**NO Parana fale com o
Douglas da LD TEC
tels; 41 9985 7088**

email: engezer@engezer.com.br

+55 21 34458120

