



**ISSO É POSSÍVEL?**



Um sistema de análise de gases de processo possui inúmeras aplicações, entre as quais destaca-se: otimização do processo de produção, melhoria das condições de segurança e preservação de vida humana, atendimento a normas e regulamentações ambientais.

Quando um sistema de análise de gás é implantado para otimização da produção, o processo passa a ser monitorado em tempo real (*online*). Este monitoramento fornece dados específicos das condições e estado da operação do processo, por meio da análise dos gases presentes na atmosfera deste, o que permite ampliar a eficácia e performance. Este tipo de aplicação é capaz de promover o melhor aproveitamento dos insumos, reduzindo custos operacionais e prolongando a vida útil dos equipamentos.

A severidade em determinadas etapas do beneficiamento de insumos pode ocasionar a formação de substâncias indesejáveis, seja ao processo ou ao meio ambiente, oferecendo sérios riscos operacionais. Nesse sentido, a aplicação do sistema de análise de gases de processo visa evitar a possibilidade de formação de elementos prejudiciais. Além disso, o sistema detecta e quantifica a presença de gases por meio da

análise contínua destes. Esse tipo de aplicação promove um maior conhecimento acerca das condições de segurança do processo.

Devido a possibilidade de impacto ambiental resultante do processamento dos insumos de alguns segmentos industriais possuem a necessidade de atendimento a regulamentações e normas ambientais, que estipulam parâmetros para emissões de gases de processo.

Em vista disso, e considerando a necessidade de monitoração contínua, considera-se esta aplicação para o sistema, visando atender exigências, ressalta-se sua capacidade de oferecer dados constantes e criando um histórico da operação do processo.

O sistema de análise de gás de processo desenvolvido e fabricado pela **BGM** também pode ser aplicado para esta finalidade, fornecendo dados precisos sobre a emissão de componentes que exigem monitoração constante, ou não, por parte dos órgãos regulamentadores, evitando assim possíveis penalizações e gerando valor para o seu negócio.

Confira na próxima edição as principais vantagens em possuir um sistema online em relação ao periódico.

### *Sistema de Amostragem BGM*





A **BGM INSTRUMENTAÇÃO CONTROLE E AUTOMAÇÃO LTDA.** é uma Empresa que atua tendo em vista a constante melhoria dos processos industriais, reduzindo custos, melhorando a segurança e gerando valor e lucratividade para o negócio de seus *Clientes*.

Para tanto, a BGM dispõe de tecnologia própria e uma equipe altamente qualificada em *Instrumentação Analítica e de Processo*, que a partir de um criterioso estudo, elabora e implanta projetos de acordo com a necessidade do *Cliente*.

Fundada em 1991, a BGM revolucionou o segmento nacional de análise de gás de processos ao fabricar e comercializar componentes e sistemas de amostragem desenvolvidos inteiramente no Brasil, possibilitando assim a redução de custos operacionais e uma notável melhoria na agilidade para entrega das soluções ofertadas ao mercado.

A BGM permite que o *Cliente* acompanhe todas as etapas do projeto, inclusive inspeções de montagem, com toda confiabilidade necessária. Oferece ainda treinamentos e consultorias, reformas em sistemas e componentes multimarcas, calibrações em analisadores, vistorias técnicas, start-up e operação assistida.



QUALIDADE EM ANÁLISE DE GÁS

**BGM INSTRUMENTAÇÃO CONTROLE E AUTOMAÇÃO LTDA.**  
AV. DEPUTADO CRISTOVAM CHIARADIA, 796 - BURITIS  
Cep: 30.575-815 - BELO HORIZONTE - MG - BRASIL  
TELEFONE: (0xx31) 55 31 3334 - 6609 | FAX: 55 31 3334 - 3863  
[www.bgm.com.br](http://www.bgm.com.br)