



HG – INSPEÇÃO E ANÁLISE EM SISTEMAS

- PORTFÓLIO EM ATMOSFERAS EXPLOSIVAS -

Apresentação

A **HG Inspeção e Análise em Sistemas Ltda** tem o propósito de se somar à estrutura de seus clientes-parceiros, assessorando-os nos diversos aspectos do segmento de atmosferas explosivas. Sejam eles usuários de equipamentos Ex, fornecedores (fabricantes Ex), organismos de certificação, comitês de normalização, laboratórios e órgãos regulamentadores.

Temas como aplicação de sistemas da qualidade para a fabricação de equipamentos para atmosferas explosivas; inserção da indústria fabricante no segmento de atmosferas explosivas; suporte ao desenvolvimento de produtos para o mercado local e internacional; suporte aos agentes comerciais nos aspectos relacionados aos produtos comercializados; inspeções em instalações elétricas em áreas classificadas; atuação como Agente dos clientes junto aos organismos de certificação, orientação às empresas que oferecem serviços de reparos para a obtenção da certificação de seus serviços, auditorias nos organismos de certificação e laboratórios de ensaios, bem como perícias técnicas, fazem partes de algumas das atividades oferecidas pela HG com base na experiência de seu fundador Giovanni Hummel Borges.

O executivo vem atuando no segmento de atmosferas explosivas desde 1985. Participou da fundação do LABEX (laboratório de atmosferas explosivas do CEPEL, o primeiro laboratório no Brasil apto a ensaiar todos os tipos de proteção empregados em equipamentos Ex), foi responsável pela acreditação da UL do Brasil junto ao INMETRO, um dos fundadores do Instituto IEx de Certificação bem como responsável pela sua acreditação junto ao INMETRO. Foi o primeiro representante do Brasil em seus passos rumo ao Sistema IECEx, desde 2001, participando ativamente no engajamento de Organismos de Certificação e de Laboratórios brasileiros neste Sistema Internacional de Certificação. Auditor em sistemas de gestão na fabricação de produtos Ex e com vasta experiência no treinamento de fabricantes e usuários finais.

Autor de inúmeras publicações nacionais e internacionais, autor do “Manual de Segurança Intrínseca” e um dos coautores da publicação “O Ciclo Total de Vida das Instalações em Atmosferas Explosivas”. Totalmente engajado no desenvolvimento da certificação nacional de produtos, bem como na certificação internacional e no desenvolvimento de fabricantes e fornecedores de produtos e serviços para atmosferas explosivas.

O que podemos fazer juntos?

Fabricantes e Fornecedores de Produtos:

- Inserção da indústria no setor de atmosferas explosivas;
- Suporte para a adequação de produtos para aplicações em áreas classificadas;
- Identificação das técnicas de proteção mais apropriadas para os produtos fabricados por sua empresa, de forma que estes possam ser empregadas em áreas sujeitas à presença de atmosferas explosivas (gases ou poeiras combustíveis);
- Treinamento das equipes de engenharia de desenvolvimento para que possam aplicar as técnicas de proteção nos produtos de forma mais eficiente, acelerando o ciclo de desenvolvimento, de certificação e aplicação do produto;
- Treinamento das equipes de engenharia de aplicações para que as mesmas possam identificar as melhores soluções aplicáveis nas instalações em áreas classificadas;

- Treinamento das equipes de vendas para que estas possam ultrapassar às expectativas de seus clientes;
- Treinamentos das equipes de produção minimizando a ocorrência de não conformidades no processo produtivo;
- Treinamento e suporte na implementação do Sistema de Gestão da Qualidade na fabricação de produtos para áreas classificadas, segundo a ISO/IEC 80079-34;
- Treinamentos sobre os diferentes Sistemas de Certificação (local e internacional), de forma que a empresa possa vislumbrar outros mercados, entre eles podemos citar além do Sistema Brasileiro, os sistemas ATEX, IECEx e aqueles requeridos para atendimento do NFPA 70;
- Treinamento e suporte na implantação de Sistema de Gestão para a obtenção da certificação de sua oficina de reparos;
- Atuar como agente do fabricante (fornecedor) junto às certificadoras de produtos, assegurando ao fabricante os melhores caminhos, discussões técnicas com os Organismos de Certificação, minimizando o esforço no atendimento dos requisitos técnicos normativos e regulatórios;
- Auxiliar os fabricantes no entendimento das especificações técnicas de seus clientes, de forma a minimizar a ocorrência de não-conformidades no fornecimento;
- Orientar quanto a elaboração dos documentos de certificação que deverão ser enviados às certificadoras;
- Dar suporte em eventos conjuntos de fornecedores e usuários;
- Consulte-nos sobre outras necessidades.

Indústria usuária de equipamentos Ex:

- Treinamento das equipes de engenharia de aplicações com relação a seleção e o uso correto de equipamentos Ex;
- Inspeções de acordo com as normas IEC 60079-14 e IEC 60079-17 para adequação das instalações em Áreas Classificadas;
- Auxiliar os usuários finais na avaliação das soluções oferecidas por seus fornecedores para assegurar o atendimento às suas especificações técnicas, de forma a minimizar a ocorrência de não-conformidades no recebimento;
- Suporte quanto ao entendimento das condições especiais de uso seguro dos equipamentos;
- Suporte na Certificação de SKIDs e na Certificação de Unidades;
- Palestras orientativas sobre atmosferas explosivas;
- Consulte-nos sobre outras possibilidades.

Organismos de Certificação:

Como exemplos, seguem alguns dos serviços oferecidos pela HG para o seu OCP:

- Suporte na implementação da ISO 17065 e em auditorias de acompanhamento;
- Realização de auditorias internas no OCP, com ênfase nas atividades técnicas de seu Organismo;
- Realização de auditorias nos fabricantes segundo a Portaria Inmetro 179, ISSO 9001:2015 e ISO IEC 80079-34:2018;
- Suporte no desenvolvimento de sua infraestrutura para a certificação de empresas de serviços;
- Atuação na revisão técnica do trabalho elaborado pelos engenheiros de projeto de seu OCP;
- Definição ou Revisão de Planos de ensaios para envio aos laboratórios, após uma análise detalhada do produto a ser certificado;
- Acompanhar a realização de ensaios nos laboratórios;
- Capacitar a equipe de engenheiros de certificação;
- Etc.

Laboratórios de ensaios:

- Capacitar a equipe técnica do laboratório na interpretação das normas Ex e na realização de ensaios;
- Suporte na avaliação e interpretação de planos de ensaios submetidos pelos OCPs de modo a assegurar a completeza, a consistência e a viabilidade dos mesmos;
- Testemunhar a realização de ensaios em laboratórios de terceira parte, ou em laboratórios de fabricantes;
- Apoiar no entendimento, na implantação dos requisitos do Sistema IECEx para que seu laboratório possa se tornar um ExTL;
- Etc.

Órgãos Reguladores:

- Perícias técnicas;
- Auditorias técnicas em todo o segmento de Atmosferas Explosivas;
- Suporte aos Comitês Técnicos e etc.

Ser um suporte aos diversos segmentos que compõem o Universo de Atmosferas Explosivas, através de comprometimento e empenho na identificação de soluções para as necessidades oriundas nas aplicações da indústria. Conduzindo nossas ações com um conceito primordial! "Tudo termina bem quando se inicia bem!".

Detalhes adicionais estão disponíveis em nosso site: <https://www.hg-inspecoes.com>

Contato



**E-mail: hg.inspecoes@gmail.com
<https://www.hg-inspecoes.com>
+55 (11) 2371-6138**



+55 (11) 9 7499-3941

