



NBR-12313

ADEQUAÇÃO A NORMA



Unidade Fabril
Monte Mor/SP



Teste no CPD ASVOTEC
Skid de GLP



Teste no CPD ASVOTEC
Queimador de Forno

Unidade Fabril

A ASVOTEC possui unidade fabril localizada em Monte Mor, Estado de São Paulo, com área construída de 20.000 m², engenharia própria especializada, certificação ISO 9001 e ASME, onde está apta a fabricar, montar, testar e certificar os mais diversos tipos de equipamentos térmicos para as aplicações mais sofisticadas, em atendimento às normas ABNT, NFPA ou API.



Planta da ASVOTEC
Monte Mor/SP

Centro de P&D ASVOTEC

Inaugurado em setembro de 2017, o Centro de Pesquisa & Desenvolvimento de Combustão da ASVOTEC é um laboratório de testes para pesquisa aplicada, para validação de equipamentos e sistemas de combustão para a indústria, em especial a indústria de óleo & gás, petroquímica, química, siderúrgica, metalurgia, fertilizantes, saneamento e correlatas. Nele são testados e desenvolvidos sistemas de flare, pilotos, queimadores, sistemas de ignição de chama, sistemas de detecção de chama e os seus sistemas de controle.



 Valorize a indústria nacional

ASVOTEC
Since 1965

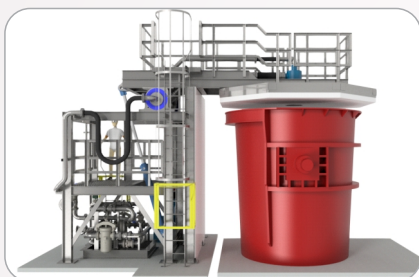
Adequação a Norma NBR-12313

A Norma

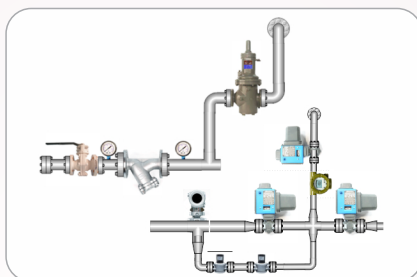
A Norma ABNT NBR-12313:2000 fixa os requisitos mínimos para o sistema de combustão, no que diz respeito à segurança para as condições de partida, operação e parada de equipamentos que utilizem gás combustível. Também estabelece que TODOS os dispositivos de segurança empregados nas instalações de Sistemas de Combustão, sejam produzidos especificamente para uso com gás combustível e que possuam atestado de desempenho (emitido por órgão competente Nacional ou Internacional) para a finalidade na qual será utilizado.

Soluções Asvotec

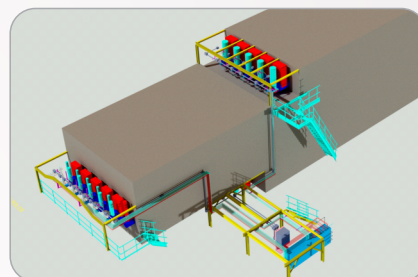
A ASVOTEC possui a solução completa para atendimento à Norma NBR-12313, que inclui as etapas de levantamento de campo, engenharia básica e detalhada, fabricação, supervisão de campo para implantação, testes, treinamento e assistência técnica. Através de equipe de Engenharia própria multidisciplinar e especializada em Sistemas de Combustão, a ASVOTEC está apta a desenvolver a melhor solução técnica acompanhada do melhor custo-benefício.



Sistema de Aquecimento para Painéis



Skids de Gás - Construção Modular



Sistema de Queimadores para Fornos

Escopo de Fornecimento

A adequação à norma NBR-12313/2000 pode exigir soluções de engenharia específicas e sofisticadas, de substituição ou complementação dos elementos primários, instrumentos, controles, softwares, segurança em áreas classificadas e Sistema Instrumentado de Segurança (Safety Instrumented System – SIS), incluindo certificação específica nacional e internacional, na substituição ou complementação de equipamentos de forma que haja atendimento à norma e requisitos adicionais de segurança e operacionalidade.

Podemos desenvolver projeto incluindo queimadores, pilotos, ignitores de alta energia, elementos de medição, controle e bloqueio, detecção de chama, painéis locais ou remotos, incluindo melhoria operacional, rendimentos e redução de emissões atmosféricas.

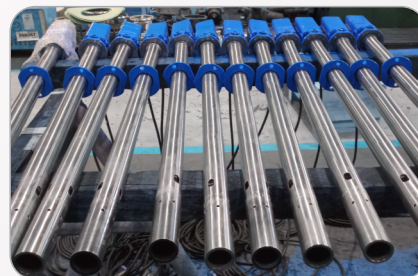
A ASVOTEC está apta a desenvolver desde um simples projeto de normatização de pequenos sistemas térmicos até fornos e caldeiras multi-queimadores de grande porte e nível de exigência.



Queimador Piloto de Alta Energia (HEI)



Queimador Low Nox



Queimador Piloto de Alta Tensão

