AMERICAS

United States
MEGTEC Systems, Inc.
Telephone: +1-920-336-5715
Toll-free: +1-800-558-2884

Solvent Recovery Division
MEGTEC Systems, Inc.
Telephone: +1-772-567-1320

Brazil
MEGTEC Systems, Inc.
Telephone: +55-19-3885-6116

EUROPE

France
MEGTEC Systems SAS
Telephone: +33-1-69-89-47-93

United Kingdom
MEGTEC Systems, Ltd.
Telephone: +44-1628-59-1700

MEGTEC Environmental Ltd.
Telephone: +44-1257-42-7070

Germany
Sequa Gmbh & Co.
MEGTEC Systems KG
Telephone: +49-6181-94040

Sweden
MEGTEC Systems AB
Telephone: +46-31-65-7800

MEGTEC Systems Amal AB
Telephone: +46-532-62900

ASIA - PACIFIC

Singapore
Singapore Sales Branch -
MEGTEC Systems SAS
Telephone: +65-6298-4666

China
MEGTEC Systems (Shanghai) Ltd.
Telephone: +86-21-6769-7878

India
MEGTEC Systems India Pvt. Ltd.
Telephone: +91-20-3231-2877 (78)

Japan
MEGTEC Systems, Inc.
Telephone: +81-78-783-0161

Australia
MEGTEC Systems Australia, Inc.
Telephone: +61-3-9574-7450

www.megtec.com

Avril 2008 - 00

CLEANSWITCH™
Incinerador Térmico Regenerativo

Serviços da MEGTEC

RECONSTRUÇÃO / OPTIMIZACIÓN DE EQUIPAMENTOS

- Reconstrucciones de fornos
  - Melhoras dos controles
  - Instalações de queimadores / cabeçais
  - Ampliações com barra de ar / bocais
- Reconstruções de incineradores
  - Reparação de trocadores de calor
  - Sustituição de materiais do trocador
  - Ampliações de controles
- Reconstruções de desbobinadoras
- Estudos de Engenharia
  - Mecânicos / Elétricos
  - Simuladores CFD
- Provas mediante linhas piloto próprias
- Mudanças de equipamentos

SERVIÇOS AO CLIENTE

- Linha TeleCare a qualquer horas
- Programas adaptados de serviço ao cliente
- Programas adaptados de formação
- Serviço técnico regional

GESTÃO DE ENERGIA

- Auditoria e otimização da energia
- Recuperação de calor secundaria e terciária
- Calefação / Esfriamento do processo produtivo e da fábrica
- Ar, água, vapor, azeite térmico.

PEÇAS SOBRESSALENTES / KITS DE AMPLIAÇÃO

- Fornos, incineradores, desbobinadoras
- Peças sobressalentes para equipamentos:
  MEGTEC, TEC, Enkel/Amal, MEG, Wolverine, Thermo Wisconsin e outros.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

- Ampliações de equipamentos
- Calibração de termopares / instrumentos
- Relatórios completos
- Biblioteca de fotografias de componentes
- Criação térmica de imagem

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

- Supervisão de empreiteiros
- Instalações “chave na mão”
- Instalações de condutos e plataformas para equipamentos
- Gestão de projetos

VENTAS E PROVAS DE CATALIZADORES

- Instalações de tipo monólito o de partículas para qualquer incinerador catalítico
- Análises completas mediante laboratório próprio
- Provas periódicas de acordo com as necessidades para Standards MACT
- Serviço de eliminação

CUMPRIMENTO E PROVAS EM TEMAS MEIO AMBIENTAIS

- Cumprimento da qualidade do ar respeito ao COV
- Assistência / Provas FID
- Controle EnviroMonitor® e sistema de informação

GESTÃO TÉRMICA DO AR

- Reguladores de fluxo de ar
- Combustores e sistemas de gestão da combustão
- Equipamentos industriais de tratamento do ar segundo necessidades.

Este documento da © MEGTEC™ Systems não é contratual

CLEANSWITCH™
Incinerador Térmico Regenerativo

Mude para uma emissão de ar limpo de baixo custo

Os incineradores térmicos regenerativos (Regenative Thermal Oxidiers, RTO) tem o potencial de alcançar uma eliminação de quase 100% do COV. Ao contrário, a maioria dos incineradores Standard só alcançam um 98%. A pesar de que os sistemas de incineração com 3 câmaras conseguem um nível de destruição dos COV mais altos, eles são caros e supõem um controle e manutenção complicados. Agora existe uma melhor opção!

The bottom line is process knowledge

CLEANSWITCH™
Incinerador Térmico Regenerativo

Unidad de 23655 Nm3/h

Unidade de 39425 Nm3/h

Unidade de 78850 Nm3/h

Unidade de 94620 Nm3/h

Unidade de 102505 Nm3/h

Unidade de 141930 Nm3/h

Vantagens no rendimento

O RTO Modular CLEANSWITCH lhe da:

- Cumprimento efetivo das normas com uma eficiência de mais de 99% na destruição do COV
- Até 95% de eficiência térmica para minimizar os gastos com combustível
- Gastos de energia até 20% mais baixos
- Volumem de até 102000 Nm3/h
- Tempo de instalação de 1 a 3 dias
- Funcionamento sem problemas para ter custos baixos de manutenção
- Pre-conexionado dos tubos e cabos
- Armário de controle com ambiente controlado
- Sistema de controle com tecnologia avançada

O incinerador modular CLEANSWITCH da MEGTEC oferece uma eliminação de mais de 99% do COV

Com uma eficiência térmica de até 95%, o CLEANSWITCH consegue uma economia excepcional durante a produção. Realmente, para muitas aplicações o CLEANSWITCH pode funcionar de modo auto-suficiente. Isso significa que não precisa de mais combustível para destruir os COV e cumprir com as normas de emissão de ar limpo. Como a MEGTEC conseguiu aumentar a eficiência, a durabilidade e a confiabilidade?

Eliminação de mais de 99% do COV

O CLEANSWITCH recebeu este nome da válvula patenteada da MEGTEC que mantêm o ar limpo completamente separado da fumaça contaminada do processo.
A válvula utiliza um isolamento duplo do ar. Isso significa que a integridade da válvula é mantida durante toda a vida do equipamento.

Integração com o Processo e Operação sem Problemas

O desenho da válvula CLEANSWITCH elimina virtualmente os pontos de pressão típicos dos sistemas com válvulas de disco. A transição suave do fluxo entre as câmaras de recuperação do calor elimina dificuldades no processo causadas pelas mudanças de pressão durante o acionamento da válvula. Isto faz com que a CLEANSWITCH sirva inclusive para os processos mais sensíveis as mudanças de pressão.

Qualidade Garantida

MEGTEC controla diretamente a qualidade e o bom funcionamento de todas as nossas unidades. Realizamos a pré-montagem e o pré-ensaio dos componentes modulares na nossa fábrica para conseguir uma importante economia de tempo e dinheiro durante a instalação e a posta em marcha.

Desenho Modular Flexível e Econômico

O CLEANSWITCH lhe dá as vantagens da economia dos desenhos modulares — com um desempenho ainda melhor. Além di mais, o projeto do CLEANSWITCH tem a flexibilidade necessária para uma adaptação fácil as suas necessidades específicas de instalação. Nós estamos fabricando sistemas de controle do COV já faz mais de 30 anos e por tanto, conhecemos tanto as normas como as necessidades dos nossos clientes. Isso significa que você recebe um sistema que proporciona a solução ótima tanto para o seu processo de produção como para o cumprimento das normas.

Características Standards

- VFD com eficiência energética
- Material cerâmico com um gotejo de baixa pressão
- Controles simples, tela táctil
- Ajuda através do modem

Equipamento Opcional

- Sistemas de recirculação
- By-pass do lado quente
- Recuperação secundária de calor

MEGTEC oferece...

Um número completo de opções

Se um incinerador regenerativo não é o adequado para a sua linha de produção, podemos oferecer o equipamento ótimo de acordo com as suas necessidades. MEGTEC oferece a linha mais completa do mundo em tecnologias de incineração do COV incluindo os sistemas de recuperação térmica, catalítico e de regeneração térmica.

Um serviço dirigido ao cliente

O serviço da MEGTEC é o mais completo e extenso do setor. Nossa rede mundial de centros de serviço técnico estrategicamente localizados dá uma resposta rápida diante de qualquer situação. O Centro Telecare da MEGTEC providencia um serviço técnico 24 horas por dia, sete dias por semana, 365 dias por aro, através de uma hotline gratuita. Também mantemos um estoque de peças sobressalentes com valor superior a 6 milhões de dólares para assegurar uma resposta rápida e minimizar assim o tempo de paralisação por qualquer defeito.

CleanSwitch...

O sistema para a eliminação do COV mais eficiente, mais efetivo economicamente e sem problemas que você pode comprar.

Qualidade Six Sigma

MEGTEC Systems utiliza a metodologia DFSS (Design for Six Sigma) para assegurar a qualidade dos nossos equipamentos e nossos serviços.

Produtos da MEGTEC

EQUIPAMENTOS DE SECAGEM E ACONDICIONAMENTO

- Fornos com flutuação por ar
- Fornos com apoio sobre rolos
- Fornos com corrente de ar
- Fornos com apoios separados
- Sistemas de esfriamento e acondicionamento da folha

EQUIPAMENTOS PARA O MANEJO DE BOBINAS E FOLHAS

- Desbobinadoras / Máquinas de União à velocidade coincidente
- Desbobinadoras / Máquinas de União à velocidade zero
- Sistemas de alimentação e guia da folha
- Sistemas de transporte de bobinas
- Sistemas de recuperação de dissolventes e de destilação

EQUIPAMENTOS PARA O CONTROLE DE EMISSÕES DE COV

- Incineradores integrados / separados
- Incineradores térmicos regenerativos (Regenerative Thermal Oxidizers, RTO)
- Incineradores catalíticos recuperativos
- Incineradores térmicos recuperativos
- Sistemas de tratamento biológico