

*CLEANSWITCH*TM



Incinerador Térmico Regenerativo (RTO)



Mude para uma emissão de ar limpo a baixo custo

O essencial é o conhecimento do processo

CLEANSWITCH™

INCINERADOR TÉRMICO REGENERATIVO (RTO)



Unidade de 10 000 Nm³/h instalada no interior sem cabina de controlo.



Unidade de 40 000 Nm³/h montada sobre plataforma.



Unidade de 70 000 Nm³/h com câmara colectora de COV.

Os incineradores térmicos regenerativos (Regenerative Thermal Oxidizers, RTO) têm potencial para atingir a eliminação de quase 100% de COV. No entanto, a maioria das unidades de 2 câmaras de recuperação de calor só alcançam 98%. Ainda que os sistemas de 3 câmaras permitem índices de destruição de COV mais altos, implicam um investimento alto e complicam o controlo e manutenção. Agora há uma solução melhor!

O incinerador modular CLEAN SWITCH da MEGTEC oferece uma eliminação superior a 99% de COV. Além disso, com eficiências até 95%, o CLEAN SWITCH oferece uma excelente economia de funcionamento. De facto, para muitas aplicações o CLEAN SWITCH pode funcionar em modo auto-suficiente. Isso significa que não é necessário combustível adicional para destruir os COV e atingir uma emissão de ar limpo. Como conseguiu MEGTEC aumentar a eficiência, a durabilidade e a fiabilidade?

Eliminação superior a 99% de COV

O CLEAN SWITCH tem este nome devido à válvula patenteada da MEGTEC que mantém o ar limpo totalmente separado dos fumos sujos do processo. A selagem dupla da válvula não tem nenhum contacto com metal. Isto significa que a integridade da válvula é mantida durante toda a vida do equipamento.

*CleanSwitch...
O sistema de eliminação de COV mais eficiente, económico e sem problemas que pode comprar.*

Integração e Funcionamento do Processo sem Problemas

O design da válvula CLEAN SWITCH valve elimina virtualmente os pontos de pressão típicos dos sistemas com válvulas de disco. A transição suave entre as câmaras de recuperação de calor elimina dificuldades no processo causadas pelas mudanças de pressão durante um accionar da válvula. Por isso, a unidade CLEAN SWITCH é aplicável até nos processos mais sensíveis à pressão.

Seguro de Qualidade

A MEGTEC controla directamente a qualidade e a performance de todas as nossas unidades. Realizamos a pré-montagem e pré-ensaio dos componentes modulares na nossa fábrica para poupar significativamente em tempo e dinheiro durante a instalação e o arranque.



- + de 99% de destruição de COV
- Construção Modular
- Funcionamento simplificado e fiável
- Instalação rápida

Design Modular Flexível com Poupança de Custos

O CLEAN SWITCH dá-lhe as vantagens de custo do design modular - com uma performance ainda melhor. Além disso, o design do CLEAN SWITCH retém a flexibilidade necessária para uma adaptação fácil às necessidades específicas de cada aplicação. Construímos sistemas de control de COV durante mais de 30 anos. Portanto, conhecemos tanto as normativas como as necessidades dos clientes que servimos. Isto significa que se obtém um sistemas que constrói a solução óptima para o seu processo e para o cumprimento das normas.



Vantagens Standard

- VFD com eficiência energética
- Material cerâmico com gotejar de baixa pressão
- Control simples em écran digital
- Ajuda através de modem

Equipamento Opcional

- Sistemas de recirculação
- Bypass do lado quente
- Recuperação secundária de calor

O RTO Modular CLEAN SWITCH dá-lhe:

- Cumprimento efectivo das normas com uma eficácia superior a 99% na destruição de COV
- Até 95% de eficiência térmica para minimizar os custos de combustível
- Custos eléctricos até 20% mais baixos
- Volumes até 102000 Nm³/h, 1.700 NM³/min
- Investimento competitivo
- Tempo de instalação de 1 a 3 dias
- Funcionamento sem problemas para dispôr de baixos custos de manutenção
- Pré-ligação de tubos e cabos
- Cabine de control de ambiente controlado sobre patim
- Sistema de control com tecnologia avançada



Para assegurar qualidade e integridade, os incineradores CLEAN SWITCH vão totalmente montados antes de sair da fábrica da MEGTEC.



As cabines de control estão montadas sobre patins para simplificar e acelerar a instalação enquanto melhoram o acesso.



As unidades levam uma pré-instalação de cabos e tubos na fábrica para um melhor controlo de qualidade e um arranque sem problemas.

CLEANSWITCH™ Incinerador Térmico Regenerativo (RTO)

04/04-00

A MEGTEC Oferece...

Escolha Completa

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

Serviço focado ao cliente

O serviço MEGTEC é o mais completo e extenso do sector. A nossa rede mundial de centros de serviço técnico estrategicamente localizados dão uma resposta rápida. O Centro Telecare da MEGTEC dá assistência técnica 24h, sete dias por semana, os 365 dias do ano, através de uma hotline gratuita. Também mantemos um inventário de peças de troca com valor superior a 6 milhões de dólares para assegurar uma resposta rápida e minimizar o tempo de espera.

Qualidade Six Sigma

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



Incineradores Térmicos Regenerativos



Incineradores Térmicos Catalíticos



Serviço Técnico 24 horas



Serviços de Reconstrução e Otimização de Energia

Europe

France
MEGTEC Systems SAS
Telephone: +33-1-69-89-4793
Fax: +33-1-64-97-7414

United Kingdom
MEGTEC Systems, Ltd.
Telephone: +44-1628-77-6244
Fax: +44-1628-77-6263

Germany
Sequa GmbH & Co. MEGTEC Systems
Telephone: +49-6181-94040
Fax: +49-6181-46646

Sweden
MEGTEC Systems AB
Telephone: +46-31-65-7800
Fax: +46-31-22-8319

MEGTEC Systems Amal AB
Telephone: +46-532-62900
Fax: +46-532-62999

Americas

United States
MEGTEC Systems, Inc.
Telephone: +1-920-337-1479
Toll-free: +1-800-558-2884
Fax: +1-920-339-2784

Brazil
MEGTEC Systems, Inc.
Telephone: +55-19-3885-6116
Fax: +55-19-3834-7788

Asia-Pacific

China
MEGTEC Systems (Shanghai) Ltd.
Telephone: +86-21-5479-4320
Fax: +86-21-5479-4322

Singapore
Singapore Sales Branch - MEGTEC Systems
Telephone: +65-6298-4666
Fax: +65-6294-6222

Australia
MEGTEC Systems Australia, Inc.
Telephone: +61-3-9574-7450
Fax: +61-3-9574-7460

Hong Kong
MEGTEC Systems, Inc.
Telephone: +852-9731-1040
Fax: +852-2836-8388

THE BOTTOM LINE IS PROCESS KNOWLEDGE

<http://www.megtec.com>