

AS MELHORES SOLUÇÕES PARA AS SUAS NECESSIDADES DE AQUECIMENTO ISOLAMENTO & SERVIÇOS



Heating Solutions[®]

www.taygahs.com
Contato: +55 21 4108-0543
contato@taygahs.com



Sede: Rio de Janeiro – RJ, Rua Walter Seder, 105 Cep:21230-740



Heating Solutions®

+55 21 4108-0543

contato@taygahs.com

www.TaygaHS.com

Bem Vindo à **Tayga Heating Solutions**

Empresa especializada em toda a cadeia de aquecimento, desde o projeto e fornecimento, até a instalação e implantação de todos os equipamentos para o startup.



PLANEJAMENTO INICIAL



PROJETO / ENGENHARIA



GESTÃO DE PROJETOS



PRODUTOS



COMISSIONAMENTO &
STARTUP



MANUTENÇÃO

TEMOS AS **MELHORES SOLUÇÕES** PARA AS SUAS NECESSIDADES DE AQUECIMENTO, ISOLAMENTO E SERVIÇO.

SERVIÇOS – Instalações e Manutenção

Estamos aptos a atuar na área de serviços com mão de obra qualificada. Nossos colaboradores são munidos com:

- Todos os EPI's
- Certificado Atualizado do Curso Especializado NR-10 para eletricitas, NR-35 para trabalhos em altura e NR- 33 para ambientes confinados, além de certificados de operadores de máquinas e guindastes
- Atestado de Saúde Ocupacional (ASO)
- Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (P.C.M.S.O)
- Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (P.P.R.A)
- Ferramentas e equipamentos próprios para nossa atuação



Exclusivamente focada no mercado industrial, a TaygaHS® oferece serviços com base na estratégia da alta qualidade, segurança e desempenho. Complementada por sua estrutura ferramental, voltada para a engenharia de manutenção e montagem, estamos aptos a fornecer serviços totalmente personalizados para atender às suas necessidades.

A TaygaHS® sempre está em condições de atuar em parceria com os seus clientes, com o propósito de acrescentar valor agregado aos negócios, por meio de produtos e/ou serviços.

Através de pesquisa contínua de novas tecnologias e processos de trabalho, juntos podemos garantir que a escolha do material, layout, custo de instalação e operação serão considerados para sua aplicação específica.



Heating Solutions®

 +55 21 4108-0543

 contato@taygahs.com

 www.TaygaHS.com



Heating Solutions®

+55 21 4108-0543

contato@taygahs.com

www.TaygaHS.com

ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO (Fixo e Removível)

Fazemos os dois tipos de isolamento, seja removível ou fixo. Nossa linha de produtos TaygaHS® dispõe de isolamentos de última geração, fabricados com matérias-primas certificadas, de qualidade comprovada, que atendem às normas nacionais e internacionais de isolamento térmico e acústico.

ISOLAMENTO REMOVÍVEL

- Dispensa a contratação de mão de obra especializada
- É 100% reaproveitado após remoção
- Facilita acesso ao equipamento em caso de manutenção
- É muito utilizado em equipamento pequeno ou com muita interferência ou que exija inspeção periódica
- Reduz o tempo de parada técnica para manutenção
- Dispensa o uso de ferramenta para a sua instalação



ISOLAMENTO FIXO



Fornecemos todos os materiais isolantes, acessórios para fixação e revestimento, assim como a mão de obra especializada para execução de todo sistema de isolamento.

Nosso procedimento de instalação, assim como o fornecimento dos materiais, enquadram-se nas mais rigorosas normas, sempre com o uso de matérias-primas certificadas, de qualidade comprovada.

SISTEMA DE TRAÇO A VAPOR DE ALTA PERFORMANCE

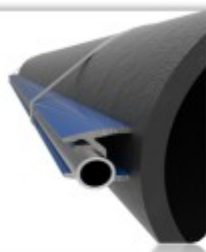
O sistema de traço a vapor de alta performance é capaz de aumentar em até 6 vezes a transferência de energia se comparado ao traço convencional, além de fornecer eficiência energética, podendo seu desempenho previsível ser comparável à linha encamisada. Sua aplicação é recomendada para aquecimento e manutenção de temperatura em linhas de processos, assim como tanques e instrumentos.

A tecnologia de alta performance é muito empregada em UREs (Unidades de Recuperação de Enxofre) e outras operações de enxofre ou processos que envolvam produtos com alta viscosidade.

15 principais motivos para escolher o sistema de vapor de alta performance:



1. Reduz o CAPEX e OPEX EM NO MÍNIMO 50%
2. Desempenho constante ao longo do tempo
3. Vida útil elevada
4. Sistema de alta eficiência
5. Promove rápida transferência de calor para a tubulação de processo ou tanque
6. Distribuição de temperatura uniforme
7. Desempenho previsível (Software de Engenharia)
8. Baixa ΔT entre o traço de vapor e unidade de processo (tubulação, tanque ou instrumentos)
9. Reduz significativamente os pontos de vazamento
10. Sem risco de contaminação cruzada
11. Facilidade de instalação
12. Facilidade de realizar manutenção
13. Gama de dimensões de calhas para cobrir completamente a tubulação de vapor
14. Podem ser usadas em bombas e válvulas padrão
15. Evita a corrosão interna da tubulação do processo



FTS
FLUID TRACING SYSTEM

CST
CARBON STEEL TRACING

LITE
LIGHT STEAM TRACING

FPX
FREEZE PROTECTION



QMax FTS aumenta em até 6 vezes a transferência de energia.



Heating Solutions®

+55 21 4108-0543

contato@taygahs.com

www.TaygaHS.com



Heating Solutions®

+55 21 4108-0543

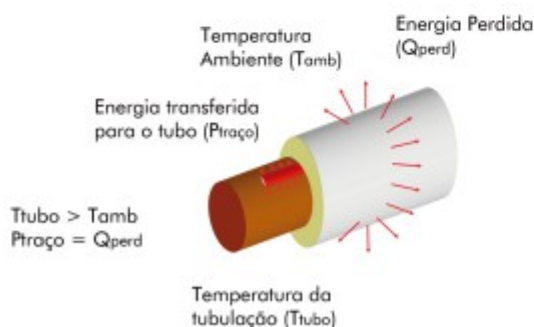
contato@taygahs.com

www.TaygaHS.com

O QUE É TRAÇO ELÉTRICO (Electric Heat Tracing)?

É empregado em processos industriais para realizar manutenção de temperatura mediante a reposição de energia na forma de calor. Sua principal utilização é para evitar o aumento da viscosidade e/ou a cristalização dos fluidos em tubulações, tanques, vasos, conexões e equipamentos.

Segue abaixo uma típica aplicação onde o objetivo é manter constante a temperatura de processo (T_{tubo}) acima da temperatura ambiente (T_{amb}); Como não existe um isolamento térmico "perfeito", a tubulação irá perder calor para o ambiente (Q_{perd}). Desta forma, o traço elétrico tem como objetivo repor energia na forma de calor (P_{traço}), onde a energia perdida se iguale à energia transferida do traço elétrico para a tubulação, ou seja Q_{perd} = P_{traço}, para manter o processo em regime permanente. Vide esquema abaixo:



MODELOS DE CABOS AUTO-REGULÁVEIS



Temperatura de manutenção: até 65°C / Máxima de Exposição: 85°C
T-Rating: T6
Potências Disponíveis: 3W/ft; 5W/ft; 8W/ft; 10W/ft



Temperatura de manutenção: até 110°C / Máxima de Exposição: 110°C
T-Rating: T4
Potências Disponíveis: 10W/ft; 15W/ft; 20W/ft



Temperatura de manutenção: Até 121°C / Máxima de Exposição: 250°C
T-Rating: T3
Potências Disponíveis: 3W/ft; 5W/ft; 8W/ft; 10W/ft; 12W/ft; 15W/ft; 20W/ft



Temperatura de manutenção: Até 150°C / Máxima de Exposição: 250°C
T-Rating: T3
Potências Disponíveis: 5W/ft; 8W/ft; 15W/ft; 20W/ft

MODELO DE CABO COM AUTO-LIMITAÇÃO DE POTÊNCIA

Comprimento do circuito até 451 m a 480 Volts



Temperatura máxima de manutenção até 235°C e máxima temperatura de exposição até 260°C

MODELO DE CABO COM RESISTÊNCIA EM SÉRIE (Mineral Insulated)



Pode ser usado para:

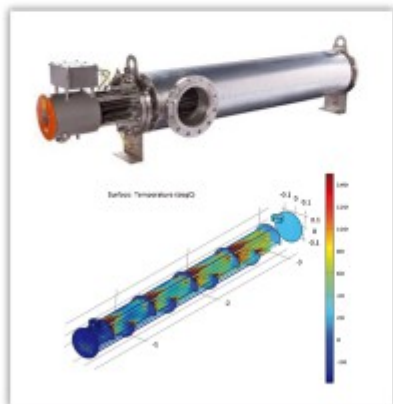
- Linhas de transferência de até 1.500m
- Temperatura máxima de exposição de até 650°C
- Alta potência de saída de até 200 Watts/m
- Alimentação nominal de até 600 Volts AC

RESISTÊNCIA TUBULAR

Resistência Tubular é o tipo de resistência elétrica muito utilizada no ramo industrial. Quanto ao seu formato, há diversos tipos: Reta, Tubular de Imersão, Tubular tipo Aletada, Tubular Sobre Borda, Tubular Flexível, entre outras.

Como o uso das resistências é muito flexível, podemos usar em diversas aplicações de aquecimento de fluidos (resistência tubular para imersão), no qual a resistência entra em contato com o fluido a ser aquecido, podendo ser: óleo, substâncias químicas em geral, água, líquidos de arrefecimento, combustíveis, solventes, ar e diversos outros produtos utilizados na indústria.

TROCADOR DE CALOR



RESISTÊNCIA TUBULAR DE IMERSÃO E ALETADA



PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO E CONTROLE

Atestamos que nossos colaboradores possuem qualidade técnica com treinamento, capacitação e especialização, garantindo a excelência na fabricação desde o projeto até os testes finais. Mantemos a qualidade dos painéis da TaygaHS® no mais alto nível.

Modelos de Painéis que fabricamos:

- Painéis de Automação
- Painéis de Centro de Controle de Motores (CCMs)
- Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT)
- Painéis Certificados (TTA e PTTA)



Heating Solutions®

+55 21 4108-0543

contato@taygahs.com

www.TaygaHS.com

FORNECEMOS

SOLUÇÕES COMPLETAS

1 AQUECIMENTO

Única empresa capaz de fornecer as soluções completas de aquecimento, tanto elétrica (com fornecimento de painel de distribuição e controle, até as resistências) quanto de vapor (das caldeiras, passando pelos manifolds, até o traço de vapor).

2 ISOLAMENTO (REMOVÍVEL E FIXO)

Fazemos os dois tipos de isolamento, seja removível ou fixo. Nossa linha de produtos TaygaHS® dispõe de isolamentos de última geração, fabricados com matérias-primas certificadas, de qualidade comprovada, que atendem às normas nacionais e internacionais de isolamento térmico e acústico.

3 SERVIÇO

Sempre com o foco na excelência durante a execução de suas atividades, a TaygaHS® conta com a competência de seu time altamente qualificado. Não medir esforços é o tema que reflete nos bons resultados, na plena satisfação de seus clientes, assim como no comprometimento dos prazos acordados.

NOSSA MISSÃO

TaygaHS® está focada no desenvolvimento de projetos customizados, com departamento técnico para auxiliar nas melhores soluções e uma linha de produtos de excelência e, por isso, nos fortalecemos no mercado de aquecimento industrial.

www.TaygaHS.com

Nosso contato

Telefone: +55 21 4108-0543
contato@taygahs.com



Heating Solutions®

Sede: Rio de Janeiro – RJ, Rua Walter Seder, 105 Cep:21230-740

