

# Unifuse 180

Prolongamento da vida do painel



## A solução para superfícies de transferência de calor de limite de pressão de pressão

O desempenho das superfícies de transferência de calor de limite de pressão em uma caldeira é fundamental para operações de confiança – não só para a própria caldeira, mas também para todo o sistema.

Combustível e fontes de calor variáveis, mais a complexidade dos parâmetros de operação da caldeira, podem desafiar e degradar qualquer superfície exposta ao calor e gases combustíveis. Infelizmente, mecanismos de danos são traiçoeiros e podem não ser evidentes até que haja problemas generalizados e falhas. Utilizar a solução de revestimento de alta qualidade Unifuse® 180 pode maximizar o valor e estender a vida útil do equipamento.

## Uma solução líder de mercado

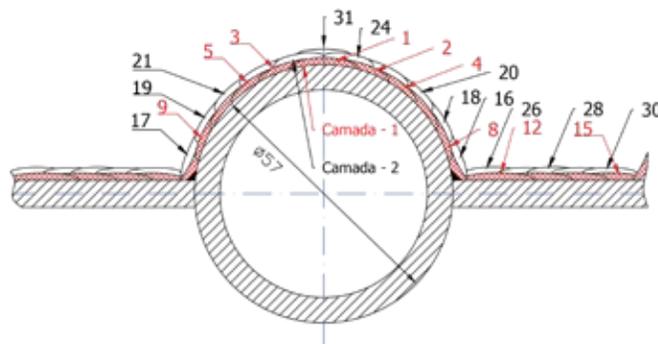
WSI tem mais de 30 anos de experiência na proteção de caldeiras usando a avançada tecnologia Unifuse. Unifuse garante a longo prazo, desempenho de confiança, que é a chave para a integridade mecânica de componentes críticos.

Especialmente desenvolvida para combater estes problemas, o desempenho do metal de solda de revestimento Unifuse 180 da WSI é inigualável neste setor. Sua tecnologia de ponta é suportada pelo mais sofisticado talento de engenharia em processos de soldagem, projeto de equipamento, seleção de liga, exigências dos códigos e técnicas de minimização de tensão na solda.

Essencialmente, o metal de solda de revestimento Unifuse 180 supera todas as outras alternativas de aplicação de revestimento, os quais não se igualam em resistência de limite de pressão e consistência em restauração.



Painel na fixação



Padrão de camada dupla para maior química da solda de revestimento.

## Estabelecida, capacidade inigualável

WSI tem a mais longa trajetória e experiência mais vasta no fornecimento de soluções para restauração do limite de pressão ou preservação. Como um líder no desenvolvimento de soluções de engenharia e aplicação de revestimentos especiais, a WSI é inigualável na capacidade de oferecer uma solução ideal para proteção de tubos de caldeiras.

## Serviços de produção da oficina

Como uma organização global, WSI mantém duas unidades de produção (USA e Europa) para aplicação do metal de revestimento Unifuse® 180, oferecendo excelente transferência de calor com a mais confiável vida útil. Nossos recursos e conhecimentos nos permitem lidar com as maiores e mais complexas configurações de painéis no mundo.

## Serviços de produção em campo

O maior segmento de negócios da WSI está relacionado com prestação de serviço em campo. Nenhuma outra companhia pode oferecer o suporte logístico, equipamentos e recursos pessoais para reformar áreas muito grandes no mais curto espaço de tempo. A principal vantagem comercial para os clientes é que este processo é geralmente menos caro do que a substituição do painel.



Reparo em uma Unidade de Energia de Resíduo



An Avail Infrastructure Solutions Company

[availinfra.com/wsi](http://availinfra.com/wsi)

WSI DO BRASIL LTDA.  
Alameda Caiapós, nº. 644  
Centro Empresarial Tamboré  
06460-110 - Barueri - SP  
Brasil.  
T: +55 11 3173 7383



Painel com revestimento Unifuse 180

## Unidade de fabricação única

WSI oferece um incomparável recurso de fabricação. Podemos lidar com grandes painéis de até 18 metros de comprimento e 2 metros de largura, dando-lhe um menor custo por painel. Além disso, pode-se aplicar um revestimento de 1,2-3,0 mm de espessura, ou mesmo mais, para atender às suas necessidades específicas.

Nossos painéis Unifuse são fabricados de acordo com as regulamentações PED e ASME.

## Tecnologia Unifuse

O valor tecnológico do Unifuse 180 está incorporado na integração de vários elementos que resultam no melhor desempenho da solda de revestimento para proteção de painéis em campo ou na oficina.

- Análise de engenharia sofisticada para resolver tensões de soldagem previstas
- Suporte metalúrgico para seleção de liga otimizada para o interesse do cliente
- Sistemas de equipamento de aplicação precisa para controle de deposição consistente
- Minimização do aporte térmico para melhor química e menor distorção de tensão
- Especialistas de aplicação treinados e experientes

Quando se trata de prolongamento da vida do tubo da caldeira, experiência, inovação e qualidade fazem a diferença, por isso pode contar com os especialistas e escolher a WSI.

**Para mais informações, envie um e-mail para [wsi-brasil@availinfra.com](mailto:wsi-brasil@availinfra.com) ou visite [availinfra.com/wsi](http://availinfra.com/wsi)**