

## Unifuse® I 80 Prolongamento da vida do painel



Painel na fixação

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

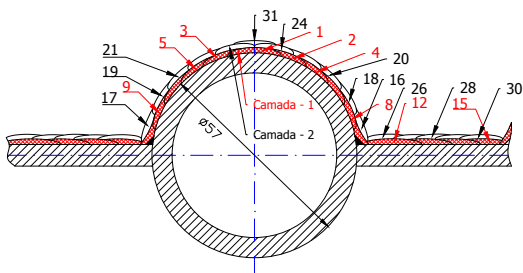
Combustível e fontes de calor variáveis, mais a complexidade dos parâmetros de operação da caldeira, podem desafiar e degradar qualquer superfície exposta ao calor e gases combustíveis. Infelizmente, mecanismos de danos são traiçoeiros e podem não ser evidentes até que haja problemas generalizados e falhas. Utilizar a solução de revestimento de alta qualidade **Unifuse I 80** pode maximizar o valor e estender a vida útil do equipamento.

### Uma solução líder de mercado

AZZ/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 I 80** da AZZ/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 I 80** supera todas as outras alternativas de aplicação de revestimento, os quais não se igualam em resistência de limite de pressão e consistência em restauração.



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

## Estabelecida, capacidade inigualável

AZZ/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 AZZ/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, AZZ/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 AZZ/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

AZZ WSI® é uma empresa especializada em serviços de manutenção, com atuação global, que oferece soluções inovadoras através da solda de revestimento automatizada, ampliando a vida útil e maximizando o valor das instalações/equipamentos do cliente no setor da energia.

### AZZ WSI DO BRASIL LTDA.

Alameda Caiapós, nº. 644 | Centro Empresarial Tamboré  
06460-110 - Barueri - SP | Brasil.

T: +55 11 3173 7383 E: wsi-brasil@azz.com W: www.azz.com/wsi



Painel com revestimento **Unifuse 180**

## Unidade de fabricação única

AZZ/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 AZZ/WSI.

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



WSI-107-0515BR