

Módulos de Potência 1400



O novo e resistente módulo de aquecimento nos fornos da **FORTELAB** fornece até 3 vezes a carga superficial de NiCr. Os novos módulos de aquecimento do bloco de potência 1400 com módulo de fibra de 1400°C moldada e queimada, fornecem temperaturas de forno de até 1300°C porque são baseados no material de alto desempenho KATHAL A1 Ferro-Cromo-Alumínio da Kanthal. Além da capacidade de alta temperatura, os elementos KATHAL A1 oferecem uma estabilidade muito maior no calor. O design, a força e a estabilidade do Módulo de potência 1400 permitem extraordinárias densidades de potência que excedem o NiCr em quase 300%.

Correndo na linha de tensão sem envelhecimento, o Módulo de potência 1400 é uma ótima alternativa ao SiC. A eliminação dos requisitos de fornecimento de energia permite que o Módulo de potência 1400 forneça eficiência desde o início. Além disso, a falta de envelhecimento do elemento do Módulo de potência 1400 paga grandes dividendos a longo prazo, permitindo a substituição de um elemento por vez. Nenhum balanceamento da resistência do elemento antes do início. Basta instalar o elemento e ligar a energia.

O design modular permite instalação e substituição rápida e fácil em qualquer superfície do forno. A alta temperatura personalizada constrói módulos de aquecimento Módulo de potência 1400 em todas as formas e tamanhos. As hastes de suporte de cerâmica coaxial combinadas com o material do elemento KATHAL A1 estável da Kanthal permitem a montagem na parede, no teto ou no piso. Elementos individuais são facilmente substituídos deslizando as hastes de suporte e substituindo o elemento danificado. Teremos prazer em fornecer uma análise detalhada de como o Módulo de potência 1400 pode melhorar sua aplicação.

Destaques dos Módulos de potência 1400

Os novos Módulos de Aquecimento Módulo de potência 1400 fornecem temperaturas de forno de até 1300°C

- Baseado no material de alto desempenho KATHAL A1 Ferro-Cromo-Alumínio da KANTHAL
- Muito maior estabilidade a temperaturas mais altas



- Permite densidades de potência que excedem o NiCr em quase 300%
- Custom construído em todas as formas e tamanhos
- Design modular para permitir fácil instalação e substituição

Destaques do Módulo de Aquecimento de Fibra

Módulos de aquecimento com elementos de aquecimento embutidos feitos em KANTHAL A1.



- Temperatura máxima do elemento de 1200°C
- Tubos de rack com temperatura máxima de 1300°C