

Inversores de Solda de Alta Frequência - IHF



ALTA PRECISÃO, VELOCIDADE E EFICIÊNCIA PARA MICROSSOLDAGEM INDUSTRIAL.

Os inversores de alta frequência da série IHF foram projetados para garantir soldas rápidas, consistentes e energeticamente eficientes. Com transformador incorporado ao gabinete e operação com chaveamento a 10kHz, a linha IHF oferece controle total do processo, reduz o tempo de ciclo e aumenta a produtividade com máxima confiabilidade.



DIFERENCIAIS

- Transformador de solda incorporado
- Realimentação com sensor Hall
- IHM touchscreen de 5"
- Monitoração de variáveis em tempo real
- Design compacto e robusto
- Economia de energia de até 35%
- Alimentação 220V (mono) ou 380V (tri)

VANTAGENS OPERACIONAIS

- Soldas ultrarrápidas e repetíveis
- Menor desgaste de eletrodos
- Redução de respingos e marcas visuais
- Compatibilidade com uma ampla variedade de materiais
- Sistema compacto, com fácil instalação e menor necessidade de manutenção

RECURSOS AVANÇADOS

- Leitura em tempo real de corrente, tensão e resistência
- Controle de corrente secundária em malha fechada
- Janelas programáveis de tolerância
- Sistema de alertas para falhas de soldagem

MODELOS

- IHF-1: Corrente máx. 1000A – Peso: 24kg
- IHF-3: Corrente máx. 3000A – Peso: 23kg
- IHF-6: Corrente máx. 6000A – Peso: 40kg

SUPORTE E INSTALAÇÃO

O transformador interno reduz perdas, melhora a estabilidade e simplifica a manutenção. A Isotron oferece suporte técnico completo, consultoria e assistência para garantir o máximo desempenho em sua linha de produção.