

Inversores de Solda de Média Frequência - IMF



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, PRECISÃO E REPETIBILIDADE PARA SOLDAS INDUSTRIAIS DE ALTO DESEMPENHO.

Os Inversores IMF da Isotron foram desenvolvidos com tecnologia nacional para atender às exigências da indústria moderna. Equipados com controle digital avançado, garantem qualidade, segurança e economia nos processos de soldagem por resistência.



DIFERENCIAIS

- Controle digital com DSP de última geração
- Programação intuitiva via IHM touchscreen
- Economia de até 40% de energia elétrica
- Compactos e leves
- Comunicação RS232 / RS485 / USB
- Integração com PLC via I/O digital

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corrente de saída de 15kA até 65kA
- Transformadores de 150 a 650kVA
- Arrefecimento a ar ou água
- Fonte 24Vdc integrada para automação
- Memória para até 250 programas
- Interface gráfica colorida de 5"

RECURSOS E SEGURANÇA

- Baixa tensão no circuito de solda
- Monitoramento contínuo das variáveis
- Proteção contra falhas operacionais
- Arrefecimento controlado por sensor de temperatura

MODELOS

- IMF-15: 15 kVA – 27 kg
- IMF-25: 25 kVA – 23 kg
- IMF-35: 35 kVA – 30 kg
- IMF-25D: 25 kVA (DUAL-TRAFO) – 27 kg
- IMF-65: 65 kVA – 30 kg

SUPORTE E INSTALAÇÃO

Com tecnologia 100% nacional, a Isotron oferece suporte técnico ágil e especializado, incluindo consultoria em aplicação, instalação e customização de parâmetros. Nossos especialistas garantem uma solda eficiente desde o primeiro ciclo.