ENRX

Weldac®

NOSSA FAMÍLIA DE SISTEMAS PARA APLICAÇÕES EM TUBOS E CANOS

Soldadores de estado sólido de alta produtividade

O Weldac faz parte de nossa família de soldadores de estado sólido de alta produtividade para soldagem de aço de baixo carbono, aço inoxidável, aço de alta resistência e alumínio. A família Weldac abrange uma ampla gama de tamanhos de potência: de 50 kW a 2.200 kW e uma variação de frequência de 60 a 500 kHz utilizando transistores IGBT ou SIC.

- Pequena pegada e instalação muito rápida
- Sintonia de carga automática contínua
- Fator de eficiência de 85 a 95%

ONDE USAR O WELDAC

Aplicações:
Solda

Indústria:
Tubos e canos

Gama completa

O Weldac é uma oferta completa com um retificador de diodo, módulos inversores, seção de saída, barramento e sistema de controle do operador. Você também pode acessar uma variedade completa de consumíveis incluindo bobinas, ferrite, núcleos magnéticos e equipamentos de escarfagem de tubos. Também fornecemos soluções de normalização de juntas.

Design modular

O design modular economiza espaço valioso e simplifica a integração à linha e a atualização. A ENRX sempre esteve à frente do desenvolvimento de equipamentos com a melhor relação potência-volume. Oferecemos uma solução de até 1.100 kW disponíveis em uma única cabine.

Tempo de funcionamento incomparável

A sintonia de carga automática contínua assegura produtividade a plena potência em uma ampla variedade de tamanhos de tubos, garantindo velocidade máxima de soldagem para cada tamanho. Nenhuma ação do operador é necessária. Basta trocar o tamanho da bobina.

Descubra todos os detalhes do Weldac

Fácil operação

O Weldac possui um mínimo de ajustes manuais. O funcionamento é por meio de um painel de controle fácil de usar. A mínima intervenção do operador resulta em menos erros do operador e, consequentemente, aumenta a produtividade e a eficiência.

Mais tempo de atividade

Operação segura e confiável, à prova de curto-circuito.

Ecológico e econômico no consumo de energia

A alta eficiência economiza energia e reduz o consumo de água de resfriamento.

Eficiência incomparável

Retificador de diodo com um fator de potência constante de 0,95 em todos os níveis de potência e um fator de eficiência de até 95% da entrada do Weldac para o terminal da bobina. A alta eficiência também resulta em baixo consumo de água de resfriamento.

Trocas rápidas de bobina

As trocas de bobina levam alguns segundos, com o ajuste de frequência automático para cada dimensão de tubo.

Pronto para a Indústria 4.0

Com um mínimo de ajustes manuais, o Weldac é extremamente fácil de operar por meio de um painel de controle fácil de usar.

Garantia incomparável

Garantia de cinco anos nos módulos de inversores Weldac e placas da unidade.

Saída máxima.
Pegada mínima.

Os soldadores de estado sólido de alto rendimento ocupam um mínimo de espaço enquanto produzem muita energia. Isso torna o Weldac nada mais do que uma revolução na soldagem de tubos e tubulações.

Extremamente poderoso

O Weldac tem uma potência de saída de até 2.200 kW e 500 kHz. A tecnologia dos inversores com transistores IGBT ou SIC resulta em um fator de eficiência impressionante de até 95% da alimentação para a bobina de solda, economizando energia e reduzindo o consumo de água de resfriamento. O design à prova de curto-circuito garante operações seguras e confiáveis.

Pouca necessidade de espaço

As dimensões compactas são outro ponto forte do Weldac. Os tamanhos convenientes economizam espaço no solo valioso e simplificam a instalação ou atualização na linha de produção.

Uma família para cada necessidade

O Weldac faz parte de uma das seis famílias de produtos dentro das soluções de aquecimento por indução da ENRX. Juntas, essas famílias de produtos permitem realizar praticamente qualquer tarefa de aquecimento industrial. No caso improvável de não atenderem às suas necessidades específicas, podemos sentar juntos e elaborar sua própria solução personalizada de aquecimento por indução.

A ENRX também desenvolve, comercializa e fornece equipamentos de manuseio mecânico, bobinas e sistemas de controle de software. Também oferecemos um programa de serviços mundial. Para saber mais sobre a ENRX, e como podemos ajudar sua empresa, entre em contato com o escritório da ENRX mais próximo.

Sinac®	Geradores de calor universais
Weldac®	Soldadores de estado sólido de alta produtividade
Minac®	Geradores de calor móveis
Ventac®	Conversor refrigerado a ar portátil
HeatLine®	Sistemas de processamento de calor industrial
HardLine®	Sistemas de tratamento térmico industrial

Mais sobre nossos produtos, aplicações e indústrias que atendemos.

Entre em contato

info@enrx.com

Sobre a ENRX

A ENRX é uma empresa global de tecnologia ecológica orientada pela indução. Oferecemos aquecimento por indução, carga indutiva sem fio e fonte de energia sem contato com pegada de carbono baixa ou isenta para praticamente qualquer aplicação dentro da mobilidade e da fabricação.

A ENERGIA CERTA QUE PODE LEVAR VOCÊ PARA QUALQUER LUGAR | ENRX.COM

ENRX®