

PINÇAS DE SOLDA



PARA TODAS AS APLICAÇÕES BIFÁSICAS AC 60HZ / TRIFÁSICAS MFDC



Pinças de solda Cabo Gun e Trafo Gun, Bifásicas AC/60Hz e Trifásicas MFDC 1.000Hz

Características técnicas:

De fácil operação e sistema portátil com carro ou painel suspenso, estes equipamentos estão configurados para as diversas aplicações de soldagem em peças complexas.

Com configurações bifásicas e trifásicas, nos modelos tipo X ou C, dispõe de recursos para garantir o máximo de confiabilidade ao processo de soldagem.

Os braços giram em 360° possibilitando a soldagem dos diversos planos com muita facilidade e precisão. Os eletrodos são configurados com sistema de troca rápida (refil) e material de alta resistência reduzindo setup e garantindo o máximo de confiabilidade no processo de soldagem.

A medição da corrente de solda é efetuada no secundário através de transformador de corrente (TC) que pode ser adaptado em qualquer tipo de equipamento.

Utiliza conversores de alta velocidade de leitura permitindo uma grande precisão em toda faixa de corrente programada em KA. A correção da solda é realizado em cada ciclo e garantido através de um controle PID o que garante o controle da corrente programada.

O comando também pode trabalhar monitorando a tensão de alimentação verificando variações dentro de uma faixa pré-programada. Caso ocorra uma variação de pressão ou corrente que possa comprometer a qualidade da solda, o comando interrompe o processamento da solda, gerando um alarme/retenção da peça.

Possui duas saídas analógicas para válvulas proporcionais destinadas ao controle de pressão dos eletrodos cuja finalidade é manter constante a pressão dos mesmos durante a solda. Também poderá ser efetuada somente a leitura da pressão analógica através de pressostato.

Interface de programação totalmente amigável com o operador/programador através de teclas combinadas com o Display.

Também possui comando de cópia que facilita para o programador criar novos programas. Possui uma rampa de incremento de potência para compensação de desgaste de eletrodos, e planejamento detrocas dos mesmos. Com válvula proporcional que controla a direção, pressão e/ou vazão do ar comprimido. Atuando integrada com o controlador de solda, este componente vai controlar a pressão, conforme for especificado na programação do controlador de solda.



Aplicações:

- Solda de vergalhões;
- Solda de treliças;
- Solda de estruturas para construção civil;
- Aramados;
- Chapas;

