

DESCRIPTIVO TÉCNICO

Máquina para soldagem externa a topo longitudinal para tubos e perfis metálicos, com sistema de fixação pneumático, para diâmetros entre 130 e 800 mm, com fonte de soldagem TIG e refrigerador de água, grau de proteção IP23, com controle numérico CNC e tela colorida sensível ao toque.

Características:

A estrutura do equipamento é projetada e construída para a ergonomia do operador; a tela sensível ao toque colorida do controle numérico é instalada em um console móvel, enquanto os botões para o controle bimanual são colocados na frente do operador, para facilitar o gerenciamento da planta.

O coração do sistema é o suporte de virola/folha, feito de uma liga de cobre para a máxima resistência ao desgaste e, ao mesmo tempo, devido ao sistema de fixação pneumático, realiza o efeito “chill-shunt” que é a capacidade de absorver e dissipar ao longo da junta a entrada de aquecimento de soldagem para reduzir a distorção, garantir a penetração e controlar os burnbacks.

O suporte de cobre de virola/folha é completo de canais para líquido refrigerante com sensor de fluxo (opcional) e gás de proteção de backup para evitar a oxidação da piscina de soldagem e garantir a penetração total.

O suporte de cobre de virola/folha é completo de canais para líquido refrigerante com sensor de fluxo (opcional) e gás de proteção de backup para evitar a oxidação da piscina de soldagem e garantir a penetração total.

O equipamento é controlado pela N.C. com tela sensível ao toque colorida capaz de gerenciar os seguintes parâmetros:

- Comprimento de soldagem;
- Velocidade de soldagem;
- Inicie o atraso do transporte;
- Soldagem de desatamento final;
- Proteção de backup;
- Proteção superior;
- Soldagem pontual;
- Soldagem em pontos opostos;
- Seleção do programa de soldagem;
- Fio frio (velocidade, atraso de partida, retração do fio na extremidade de soldagem);





