

Benefícios



- Elevada produtividade
- Alta reprodutividade
- Soldas livres de defeitos



OrbiTIG

Sistema de soldagem orbital TIG

Sistema de soldagem

O sistema OrbiTIG-SPS opera com uma fonte de soldagem eletrônica transistorizada com regulagem totalmente digital. Permite utilizar corrente pulsada e salvar os parâmetros de soldagem utilizados, produzindo soldas repetitivas. O controle do movimento do cabeçote orbital é realizado pela própria fonte de soldagem, permitindo programação de diferentes parâmetros ao longo da soldagem. Possui válvula com abertura e fechamento automático dos gases de proteção e de purga. A fonte de soldagem integrada ao sistema de controle permite realizar adequada rastreabilidade de cada junta soldada.



Fonte de soldagem IMC

Os sistemas OrbiTIG são destinados à automatização da soldagem de tubos

Sistema automático para soldagem orbital autógena (sem material de adição) de tubos de aço inox, aço carbono e ligas de titânio. Aplicado para união de tubos de parede fina (até 2 mm de espessura), com diâmetro máximo de 3".



Solução ideal para automação da soldagem em situações onde os tubos não podem ser rotacionados e/ou em locais onde o espaço é restrito.

Modelos F75 e F30



- Cabeçote de soldagem para tubos de diâmetro externo de até 3"
- Acompanha adaptadores para tubos de 1", 1.1/2", 2", 2.1/2" e 3" (demais diâmetros sob encomenda)
- Acompanha adaptador para soldagem de curvas



- Cabeçote de soldagem para tubos de diâmetro externo de até 1.1/4" (31,75 mm)
- Acompanha adaptadores para tubos de 1/2", 1", 1.1/4" (demais diâmetros sob encomenda)
- Acompanha adaptador para soldagem de curvas