



### Sistema de solda tipo tig orbital Poliagua





## Sistema de solda tipo tig orbital adquirido pela Poliagua

A década de 90 sofreu uma evolução muito grande na tecnologia de fabricação de tubulações, com uma significativa melhoria na qualidade do produto produzido.

Este avanço tecnológico tem sido utilizado tanto na indústria de semicondutores para condução dos gases de processo com níveis de pureza da ordem de décimos de micron, quanto na indústria de bioprocessamento, criando um ambiente com os mais elevados níveis de pureza.

As tubulações sanitárias (higiênicas) devem ser limpas “in loco”, não podendo ser desmontadas para limpeza.

Estes sistemas exigem tubulações com a superfície interna livre de trincas ou mordeduras que poderiam abrigar bactérias ou reter o produto, utiliza-se, portanto nessas linhas, tubos de aço inoxidável polidos por meios mecânicos ou eletropolimento obtendo-se um acabamento interno adequado à aplicação e a soldagem orbital contribui significativamente para o sucesso do processo.

A Poliágua realiza o processo de soldagem em atmosfera inerte para proteger o metal contra oxidação.

A soldagem orbital junto com a moderna fabricação de tubos tem se tornado o método mais utilizado na montagem de sistemas de tubulações para aplicação de elevada pureza, não só na indústria de bioprocessamento e semicondutores como esta se tornando o método de união mais aceito para a indústria alimentícia e farmacêutica.

A Poliágua realiza este serviço garantindo produtividade de seu processo e o aumento da vida útil da instalação.