

Módulo: Soldadura MIG/MAG e por Resistência

Carga Horária: 50 horas

Objetivos

- Executar soldadura por arco com eléctrodo consumível, sob atmosfera inerte / activa (MIG/MAG).
- Executar sobre chapas, soldaduras de cantos.
- Executar sobre chapas, soldaduras topo a topo com chanfro.

Conteúdos

- Funcionamento do grupo de soldadura;
- Identificação e regulação dos parâmetros de soldadura;
- Execução de cordões de soldadura, nas seguintes posições segundo NP EN 287-1;
- PA (ao baixo);
- PC (horizontal);
- PG (vertical descendente);
- Preparação do material de base;
- Identificação e regulação dos parâmetros de soldadura;
- Execução de soldaduras de canto nas seguintes posições segundo NP EN 287-1;
- PB (horizontal vertical);
- PG (vertical descendente);
- Preparação do material de base;
- Identificação e regulação dos parâmetros de soldadura;
- Execução de soldaduras topo a topo nas seguintes posições segundo NP EN 287-1;
- PA (ao baixo);
- PC (horizontal);
- PG (vertical descendente);

- Caracterização do equipamento de soldadura por resistência;
- Soldadura por compressão;
- Soldadura por pontos, topo e contínua;
- Técnicas operatórias;
- Normas de segurança a respeitar na execução dos trabalhos de soldadura;