

Acció:	SOLDADURA MIG-MAG		
Durada:	60 hores		
Elaborat per :	Programa de formació del CONSORCI	Data:	Set'20
Revisat per:	Programa de formació del CONSORCI	Data:	Set'20

Objectius:

- Realitzar soldadures utilitzant equips de soldadura mig-mag.
- Analitzar la informació tècnica i interpreta els processos de soldadura amb arc sota gas protector, amb elèctrodes consumibles MIG/MAG (Metal Inert Gas/Metal Active Gas).
- Preparar els equips i els elements per a la soldadura amb arc, sota gas protector, amb elèctrode consumible (MIG/MAG).
- Soldar amb arc sota gas protector amb elèctrode consumible (MIG/MAG). Verificar les soldadures MIG/MAG.

Continguts:

1.PREPARACIÓ DE MÀQUINES I COMPONENTS EN LES OPERACIONS DE SOLDADURA ELÈCTRICA

- 1.1. Preparació de màquines i equips de soldadura elèctrica, accessoris i consumibles.
- 1.2. Preparació de l'utilatge de subjecció i suport.
- 1.3. Preparació de superfícies a soldar.
- 1.4. Tractaments tèrmics aplicables a la soldadura.
- 1.5. Comprovació de la instal·lació des del punt de vista del procés i de la seguretat.
- 1.6. Ordre i neteja del lloc de treball.

2. SOLDADURA DE XAPES, PERFILS I TUBS D'ACER.

- 2.1. Funcionament de les màquines de soldar.
- 2.2. Tècniques de soldadura.
- 2.3. Paràmetres de soldadura.
- 2.4. Tècniques de recàrrega de mà.

3.VERIFICACIÓ DE LES SOLDADURES

- 3.1. Estris de mesura i verificació.
- 3.2. Verificació de les soldadures.
- 3.3. Correcció de les desviacions observades.
- 3.4. Ordre i neteja del lloc de treball.
- 3.5. Normativa de prevenció de riscos laborals i de protecció del medi ambient aplicable.

4. MANTENIMENT DE MÀQUINES DE SOLDAR DE XAPES, PERFILES I TUBS D'ACER.

- 4.1. Neteja, pressió de gasos i producció de residus.
- 4.2. Revisió de les connexions elèctriques i de gasos.
- 4.3. Comprovació de sistemes de seguretat.
- 4.5. Tècniques i procediments per a la substitució d'elements simples.
- 4.6. Ordre i neteja del lloc de treball.
- 4.7. Participació en els grups de treball de forma activa i responsable.

5. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS I PROTECCIÓ AMBIENTAL

- 5.1. Mesures de prevenció de riscos aplicables.
- 5.2. Factors físics i químics de l'entorn de treball.
- 5.3. Sistemes de seguretat aplicables a les màquines de soldadura.
- 5.4. Equips de protecció individual.
- 5.5. Normativa de prevenció de riscos laborals i Normativa de protecció del medi ambient.