

Zielgruppe

Schweißer, verantwortliche Meister in den Bereichen
Mindestteilnehmerzahl: 3

Inhalte:

- Bauweise und Wartung von MSG-Schweißanlagen
 - Arten von MSG-Schweißanlagen und deren Aufbau
 - Anschluss- und Wartungsarbeiten
 - Schweißbrenner und Schlauchpaket
 - Drahtvorschubsysteme und deren unterschiedliche Ausführungen
 - Schweißzubehör
 - Störungen an MSG-Schweißanlagen sowie Ursachen und Folgen
- Schweißzusatzwerkstoffe und Hilfsstoffe
 - Drahtelektroden und ihre Ausführungen
 - Massivdrahtelektroden nach ISO 14341
 - Fülldrahtelektroden nach ISO 17632
 - Schutzgasarten
 - Einstellen der Schutzgasdurchflussmenge
 - Lieferarten von Schutzgasflaschen
- Merkmale des MSG-Schweißens und typische Parameter
 - Schweißparameter, Schweißstromquellenkennlinie
 - Einfluss der Gasarten auf die Schweißparameter und das Nahtaussehen
 - Lichtbogenarten, Lichtbogenlänge und Lichtbogenleistung
 - MSG-Schweißanlagen mit Mehrknopfbedienung
 - Einfluss der Drosselwirkung
 - Einfluss von Brennerhaltung und Stromkontaktrohrabstand
 - Folgen mangelnden Gasschutzes
 - Bindefehler, deren Ursache und deren Vermeidung
- Arbeitssicherheit und Unfallverhütung
 - spezifische Gefährdungen beim MSG-Schweißen
 - Schadstoffe und Schutzgase
 - persönliche Schutzausrüstung
 - Brandbekämpfung

Dauer

Tagesseminar

Kosten

99,00 €

Termine

Auf Anfrage

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Ansprechpartner

Frau Ulrike Mallé
☎ 03364-375703
✉ ulrike.malle@qcw.de