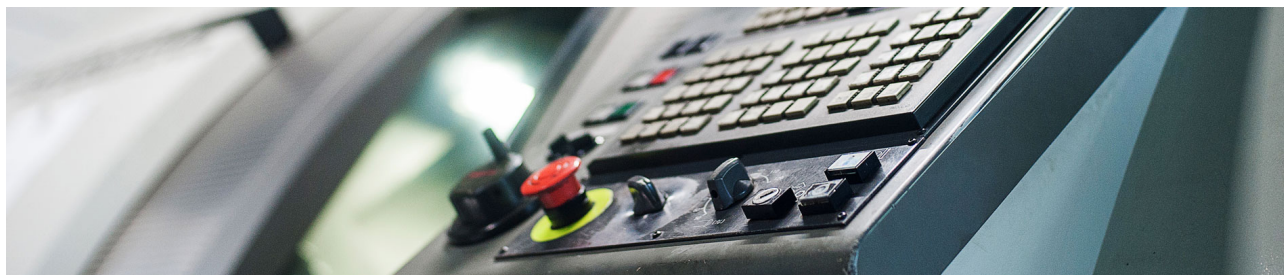


Elettroerosione a filo: gestione e programmazione della macchina

Modulo teorico propedeutico al pratico



Attestato rilasciato: Attestato di frequenza

Obiettivi:

Il corso, svolto dal docente Giovanni Novella (con trentennale esperienza nel settore della programmazione e manutenzione delle macchine ad elettroerosione), ha come obiettivo quello di illustrare i principi base della lavorazione e programmazione delle macchine ad elettroerosione a filo con particolare attenzione alle macchine della famiglia Mitsubishi.

Tale lavorazione risulta oggi essere utilizzata nella maggior parte delle aziende metalmeccaniche che si occupano di stampi o nelle utensilerie.

Programma didattico

- Cenni sul processo di erosione
- definizione degli assi di movimento della macchina x,y,u,v,z e suo funzionamento
- origine macchina e memorizzazione origini pezzo
- programmazione iso:
 - definizione coordinate pezzo, coordinate programma e coordinate macchina
 - programmazione incrementale e assoluta interpolazione lineare, circolare, raggi di raccordo e spostamenti in rapido
 - definizione delle coordinate del punto di partenza del profilo
 - gestione compensazione raggio utensile durante l'esecuzione del profilo
 - gestione tecnologie e velocità di avanzamento
 - principali codici macchina per la lavorazione
 - programmazione di un profilo maschio e femmina con un taglio solo e con ripassatura
 - programmazione di più profili con gestione diurna (presenza operatore) e notturna (senza

presenza operatore)

- programmazione di un profilo inclinato e ripassatura cilindrica
- programmazione di più profili su vari particolari staffati in diverse posizioni della macchina
- programmazione con sottoprogrammi

- gestione dei parametri di lavorazione
- Verifica finale

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto: Qualifica professionale o diploma di maturità tecnica

Modalità di accesso: In ordine di arrivo

Limite posti: 30

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: 18:00 - 22:00

Ore totali del corso: 16

Ore stage: 0

Inizio corso: a completamento della classe

Fine iscrizione: 31/05/2022

Sede: Forte Chance - Erica

Costo: € 190,00 (IVA esente)

Stato: A pagamento