

8^ο Μάθημα: Εφαρμοζόμενες μέθοδοι διεταιρήσης κελεύχου συγκολλήσεων

Περιεχόμενα: 8.1 Συγκολλήσεις ογκρεάς κατίστασης

8.1.α Συγκόλληση με μηχανική ευηπίστηση
και ταντόχρωμη θέρμανση

8.1.β Συγκόλληση με ρηίψη

8.1.γ Συγκόλληση με έλαση

8.2 Συγκολλήσεις τόξου

8.2.α Συγκόλληση με επικαλυμμένο ηλεκτρόδιο

8.2.β Συγκόλληση TIG

8.2.γ Συγκόλληση MIG

8.2.δ Συγκόλληση βιδισμένου τόξου

(τηγνένιας σκουρίας)

8.3 Συγκολλήσεις κλίσεων

8.3.α Σημειακή συγκόλληση με ανίχνευση

8.3.β Συγκόλληση δραμμής με ανίχνευση

8.4 Συγκόλληση με χρήση οπυχόνου-αξεστάτης

8.5 Προσδιορισμός μεγαλογραφίας δορυφορικής συγκόλλησης με τα διαχρονικά SCHAFLER και DELONG

8.6 Υπολογισμός συγκόλλησης

8.6.α Μεδοδολογία υπολογισμού συγκόλλησης

8.6.β Παραδείγμα υπολογισμού συγκόλλησης

8.6.γ Βασικές παραγονήσεις συγκόλλησης

8.7 Ποιότητα του έλεγχου συγκόλλησης

Στόχοι: Μετά το 8^ο Μάθημα θα είστε σε θέση να:

- Πιέτριγράφετε τις βασικές μεθόδους συγκόλλησης μεταλλών
- Προσδιορίζετε τη χρήση ενσασών των φαρμάκων της συγκόλλησης εάν γνωρίζετε τη χρήση ενσασών των μεταλλών βάσεις, των μητερικών ή των παρακμέρων της συγκόλλησης
- Πιέτριγράφετε τον γρότο υπολογισμού των συγκόλλησης
- Αναφέρετε τις μεθόδους ελέγχου συγκόλλησης