

Κύπρος
Τουρκία
Αλβανία

Ιορδανία
Αίγυπτος
Υεμένη

Ισραήλ
Κατάρ
Πακιστάν
Κορέα

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΝΤΩΝ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ
ΠΡΟΤΥΠΟ ISO/IEC 17024**

Επαγγελματική κατηγορία: Τεχνικοί Συγκολλήσεων και Κοπής Μετάλλων

Ειδικότητα: Τεχνικός συγκόλλησης τήξης ηλεκτρικού τόξου με επενδεδυμένα ηλεκτρόδια

Η TÜV AUSTRIA HELLAS ανταποκρινόμενη στις ανάγκες της αγοράς προχώρησε στην ανάπτυξη σχήματος πιστοποίησης για τους «Τεχνικούς Συγκολλήσεων και Κοπής Μετάλλων» με ειδικότητα «Τεχνικός συγκόλλησης τήξης ηλεκτρικού τόξου με επενδεδυμένα ηλεκτρόδια», σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO/IEC 17024. Στόχος του Οργανισμού είναι η δημιουργία ενός αξιόπιστου, διαφανούς και αντικειμενικού εξεταστικού μηχανισμού που θα δημιουργεί αίσθημα εμπιστοσύνης στην αγορά και θα συνεισφέρει στο γενικό κοινωνικό καλό, διασφαλίζοντας την εθνική και/ή διεθνή αναγνώριση καθώς και την αποδοχή των πιστοποιητικών των επαγγελματιών από τους τελικούς χρήστες (πελάτες και/ή εργοδότες των επαγγελματιών).

Πεδίο εφαρμογής σχήματος: Το σχήμα αφορά τους εξειδικευμένους επαγγελματίες που δραστηριοποιούνται στην κοπή μετάλλων, στη διαμόρφωση των προς συγκόλληση ακμών, στη συναρμολόγηση και τη σύνδεση με πονταρισίες των μετάλλων, στη συγκόλληση τους καθώς και στον καθαρισμό και λείανση της ένωσης τους, μετά την ολοκλήρωση της συγκόλλησης, σύμφωνα με οδηγίες των κατασκευαστών και μελετητών.

Εξεταστέα ύλη: Οι επαγγελματίες αξιολογούνται, με εξεταστικό μηχανισμό που περιλαμβάνει θεωρητική και πρακτική εξέταση, στην παρακάτω θεματολογία:

- ✓ Κατανόηση των βασικών μεθόδων συγκόλλησης
- ✓ Συμπεριφορά των διαφόρων υλικών και αναλωσίμων
- ✓ Πρότυπα και προδιαγραφές συγκόλλησης
- ✓ Επίδραση των παραμέτρων στην επιφάνεια και την ποιότητα συγκόλλησης
- ✓ Θέσεις και συμβολισμοί συγκόλλησης – κατανόηση σχεδίου
- ✓ Απαιτήσεις για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία

Προϋποθέσεις συμμετοχής: Οι αιτούντες που επιθυμούν να συμμετάσχουν στον εξεταστικό μηχανισμό του σχήματος θα πρέπει να έχουν συμπληρώσει τουλάχιστον το 18ο έτος της ηλικίας τους και είτε να έχουν κατηγοριοποιηθεί, ως επαγγελματίες, σε τεχνίτες ή αρχιτεχνίτες ηλεκτροσυγκολλητές (Α ή Β τάξης), σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, ή να είναι απόφοιτοι υποχρεωτικής εκπαίδευσης ή ΤΕΕ Α' ΤΕΣ (Τομέας Μηχανολογικού) ή ΕΠΑΣ – ΕΠΑΛ (Τομέας Μηχανολογίας) ή ισότιμων σχολών ή πιστοποιητικό επιπέδου 1 επαγγελματικής κατάρτισης ΙΕΚ ενός έτους ή ΤΕΛ – ΕΠΑΣ –



Κύπρος
Τουρκία
Αλβανία



Ιορδανία
Αίγυπτος
Υεμένη



Ισραήλ
Κατάρ
Πακιστάν
Κορέα



ΕΠΑΛ μεταδευτεροβάθμιας κατάρτισης ΙΕΚ δύο ετών και να έχουν επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον 18 μηνών ή 3 ετών, ανάλογα με το επίπεδο εκπαίδευσης.

Εξεταστικός μηχανισμός: Ο εξεταστικός μηχανισμός αποτελείται από θεωρητική και πρακτική εξέταση. Η θεωρητική (γραπτή) εξέταση αποτελείται από 30 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, τυχαία επιλεγμένες, από την Τράπεζα Θεμάτων Εξέτασης και έχει διάρκεια 45 λεπτά. Εφόσον το αποτέλεσμα της γραπτής εξέτασης είναι επιτυχές, δηλαδή έχουν απαντηθεί σωστά τουλάχιστον οι 15 από τις 30 ερωτήσεις, τότε ο υποψήφιος έχει δικαίωμα να προχωρήσει στο επόμενο στάδιο και στην πρακτική εξέταση. Κατά τη διάρκεια της ο κάθε υποψήφιος υποχρεούται να έχει μαζί του τα δικά του Μέσα Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.). Για την πρακτική εξέταση χρησιμοποιείται συγκεκριμένη προδιαγραφή διαδικασίας συγκόλλησης (WPS) που έχει ελεγχθεί τεκμηριωμένα για τα αποδεκτά της αποτελέσματα (PQR). Στον κάθε εξεταζόμενο δίνεται η «προδιαγραφή διαδικασίας συγκόλλησης» (WPS) και του παρέχεται ο απαιτούμενος εξοπλισμός, υλικά και αναλώσιμα προκειμένου να υλοποιήσει το δείγμα του. Η εξέταση έχει διάρκεια 2 ώρες και ο εξεταζόμενος έχει την ευκαιρία να συγκολλήσει μέχρι και δύο δείγματα. Αν το πρώτο δείγμα απορριφθεί, το τελικό αποτέλεσμα της εξέτασης, καθορίζεται οριστικά από το δεύτερο δείγμα. Τα κριτήρια για την αξιολόγηση της πρακτικής εξέτασης καθορίζονται στα διεθνή πρότυπα

Αρχική πιστοποίηση: Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των εξετάσεων (θεωρητικού και πρακτικού μέρους), στον επαγγελματία απονέμεται πιστοποιητικό συμμόρφωσης, σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 17024, τετραετούς διάρκειας. Κατά τη διάρκεια της, ο επαγγελματίας υποχρεούται να τηρεί τις δεσμεύσεις του και τον Κώδικα Δεοντολογίας του σχήματος.

Επιτήρηση: Για το συγκεκριμένο σχήμα δεν απαιτείται επιτήρηση.

Επαναπιστοποίηση: Για να διατηρηθεί η πιστοποίηση και την επόμενη τετραετία, ο επαγγελματίας υποχρεούται να εξεταστεί πρακτικά μόνο ως προς την τρέχουσα «προδιαγραφή διαδικασίας συγκόλλησης» (WPS).

Παύση ή/ και ανάκληση της πιστοποίησης: Αν διαπιστωθεί τεκμηριωμένα ότι ο επαγγελματίας παραβιάζει τις δεσμεύσεις του ή/και τον Κώδικα Δεοντολογίας του σχήματος τότε η TÜV AUSTRIA HELLAS διατηρεί το δικαίωμα να παύσει ή/και ανακαλέσει οριστικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης του. Στις ενέργειες αυτές ο Οργανισμός προχωρά και στην περίπτωση που υποβληθεί, από ενδιαφερόμενο μέρος, βάσιμη και τεκμηριωμένη καταγγελία ή προσφυγή για την επάρκεια του επαγγελματία.