Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/4 του Πιστοποιητικού Αρ.1285

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

της

SpectrumNDT - I. Δημούλης & ΣΙΑ Ε.Ε.

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μη Καταστροφικές Δοκιμές		
Μεταλλικά Υλικά / Συγκολλήσεις, Χυτά, Σφυρήλατα	1. Ανίχνευση επιφανειακών ασυνεχειών με τη μέθοδο των μαγνητικών σωματιδίων (YOKE)	EN ISO 17638: 2016 Μη καταστροφικοί έλεγχοι συγκολλήσεων - Έλεγχος συγκολλήσεων με μαγνητικά σωματίδια Κώδικας ASME Λεβήτων και δοχείων Πίεσης, Τμήμα V: 2023 - Μη καταστροφικός έλεγχος. Άρθρο 7: Έλεγχος με μαγνητικά σωματίδια EN 10228-1: 2016 Μη καταστροφικοί έλεγχοι σφυρήλατων χαλύβων. Μέρος 1: Έλεγχος με μαγνητικά σωματίδια EN 1369: 2012 Χυτήρια – Έλεγχος μαγνητικών σωματιδίων
Μεταλλικά Υλικά / Συγκολλήσεις, Χυτά, Σφυρήλατα	2. Ανίχνευση επιφανειακών ασυνεχειών με τη μέθοδο των διεισδυτικών υγρών	EN 10228-2: 2016 Μη καταστροφικές δοκιμές σφυρήλατων προϊόντων από χάλυβα. Μέρος 2: Δοκιμές με διεισδυτικά υγρά Κώδικας ASME Λεβήτων και δοχείων Πίεσης, Τμήμα V: **2023** - Μη καταστροφικός έλεγχος. Άρθρο 6: Έλεγχος με διεισδυτικά υγρά EN ISO 3452-1: 2021 Μη καταστροφικοί έλεγχοι - Έλεγχοι με διεισδυτικά υγρά - Μέρος 1: Γενικές αρχές EN 1371-1: 2011 Χύτευση – Έλεγχος με διεισδυτικά υγρά - Μέρος 1: Χυτά με χύτευση σε άμμο με βαρύτητα και με βαρύτητα και χαμηλή πίεση

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μεταλλικά Υλικά / Συγκολλήσεις	3. Ανίχνευση εσωτερικών ασυνεχειών με τη μέθοδο των υπερήχων (συμβατικός υπέρηχος)	Κώδικας ASME Λεβήτων και δοχείων Πίεσης. Τμήμα V: 2023 - Μη καταστροφικός έλεγχος. Άρθρο 4: Εν λειτουργία έλεγχος με τη μέθοδο των υπερήχων. Άρθρο 5: Έλεγχος με τη μέθοδο των υπερήχων υλικών και κατασκευών. EN ISO 17640:2018 Μη καταστροφικοί έλεγχοι συγκολλήσεων - Έλεγχοι με υπέρηχους - Τεχνικές, επίπεδα δοκιμών και αξιολόγηση
	Μέθοδος Phased Array	Κώδικας ASME Λεβήτων και δοχείων Πίεσης. Τμήμα V: 2023 - Μη καταστροφικός έλεγχος. Άρθρα 4 & 23: Έλεγχος με τη μέθοδο των υπερήχων. EN ISO 13588: 2019 Μη καταστροφικές δοκιμές συγκολλήσεων - Έλεγχοι με υπερήχους - Χρήση της αυτοματοποιημένης τεχνολογίας για οργάνωση κατά φάσεις διατάξεων ASTM E2700-20 Τυπική πρακτική για δοκιμές με υπερήχους επαφής συγκολλήσεων με χρήση της αυτοματοποιημένης τεχνολογίας για οργάνωση κατά φάσεις διατάξεων
	Παχυμετρήσεις Ελασμάτων	EN ISO 16809: 2019 Μη καταστροφικοί έλεγχοι – Μέτρηση πάχους με υπερήχους
Μεταλλικά Υλικά / Συγκολλήσεις	4. Ανίχνευση εσωτερικών επιφανειών με τη μέθοδο της ακτινογραφησης	EN ISO 17636-1: 2022 Μη καταστροφικοί έλεγχοι συγκολλήσεων. Ακτινογραφικός έλεγχος – Μέρος 1: Τεχνικές ακτίνων X- και γάμμα με ταινία Κώδικας ASME Λεβήτων και δοχείων Πίεσης, Τμήμα V: 2023 - Μη καταστροφικός έλεγχος. Άρθρο 2: Ραδιογραφικός έλεγχος
Μεταλλικά Υλικά / Συγκολλήσεις	5. Οπτικός έλεγχος διαστάσεων και ελαττωμάτων	EN ISO 17637: 2016 Μη καταστροφικοί έλεγχοι συγκολλήσεων - Οπτικός έλεγχος συγκολλημένων αρμών με τήξη Κώδικας ASME Λεβήτων και δοχείων Πίεσης, Τμήμα V: 2023 - Μη καταστροφικός έλεγχος. Άρθρο 7: Οπτικός έλεγχος

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, Ευπλοίας 49, Πειραιάς**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Ι.Δημουλής, Εμ.Μαντά, Κ.Μπερκέτης**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 11 Ιουλίου 2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. 1285, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:**2017**, ισχύει μέχρι την 17.08.2026, σύμφωνα με απόφαση ΕΣΥΔ.

Αθήνα, 16 Φεβρουαρίου 2026

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.