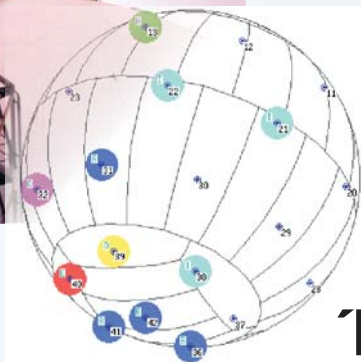
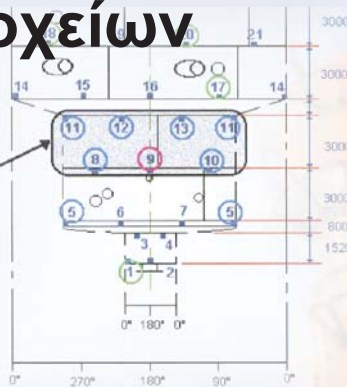


Ακεραιότητα Πιεστικών Δοχείων

Μέθοδοι Ακουστικής Εκπομπής χρησιμοποιούνται διεθνώς για την ολοκληρωμένη αποτίμηση της ακεραιότητας πιεστικών δοχείων (σφαίρες, κύλινδροι, πύργοι κτλ). Η μέθοδος ακολουθεί τον κώδικα ASME-V art.12 και τη διαδικασία MONPAC οι οποίες σε συνδυασμό με κορυφαία συστήματα ΑΕ εξασφαλίζουν 100% κάλυψη της κατασκευής και χαρακτηρισμό σφαλμάτων σε υδραυλική δοκιμή ή ακόμη και κατά την κανονική λειτουργία με το προϊόν.



Έλεγχος Κρυογενικών Δεξαμενών

Έλεγχος με ακουστική εκπομπή δεξαμενών χαμηλής θερμοκρασίας (αμμωνίας, βουτανίου, προπανίου κλπ.) χρησιμοποιώντας τη διαδικασία MONPAC. Μόνιμη εγκατάσταση αισθητήρων κάτω από τη μόνωση είναι δυνατή για ευκολότερο έλεγχο.



Έλεγχος Μετασχηματιστών

Ο έλεγχος μετασχηματιστών δικτύων υψηλής τάσης γίνεται με τεχνικές ΑΕ για τον εντοπισμό θέσης και χαρακτηρισμό της κρίσιμότητας εκκενώσεων (Partial Discharge).



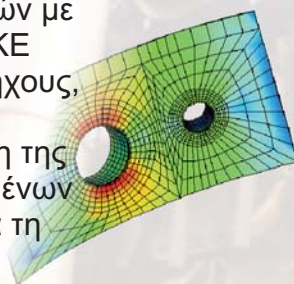
Δοκιμή Cool Down

Έλεγχος με Ακουστική Εκπομπή υψηλής θερμοκρασίας δοχείων (αντιδραστήρες, πύργοι, σωληνώσεις κλπ) κατά τη διάρκεια ψύξης. Συμπληρωματικός έλεγχος με ΑΕ μπορεί να γίνει με συνεχόμενη καταγραφή και μικρής διάρκειας επιθεωρήσεις.



Μελέτες και Συμβουλευτικές Υπηρεσίες

Η Αποτίμηση Καταλληλότητας Λειτουργίας (Fitness For Service, FFS) αποτελεί διαδικασία υπολογισμού και αποτίμησης της δομικής ακεραιότητας κατασκευών με γνωστά σφάλματα. Η βλάβη καταγράφεται με ΜΚΕ (NDT) (π.χ. χαρτογράφηση διάβρωσης με υπέρηχους, χαρακτηρισμός σφαλμάτων συγκολλήσεων). Τα αποτελέσματα χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της ακεραιότητας κατασκευών με τεχνικές πεπερασμένων στοιχείων και θραυστομηχανικής, με αποτέλεσμα τη λήψη αποφάσεων επισκευής / λειτουργίας / αντικατάστασης, για την αποφυγή μη αναγκαίων επισκευών και shutdowns.



Καλαθοφόρα Οχήματα

Επιθεωρήσεις καλαθοφόρων οχημάτων γίνονται με συστήματα ΑΕ για τον 100% έλεγχο της κατασκευής, σε μια φόρτιση (μεταλλικά και FRP τμήματα) με pass-fail κριτήρια.



Σε συνεργασία με :

Physical Acoustics Corp., Quality Services Labs, DTI, InTech R&D.

Envirocoustics A.B.E.E.

Ελ. Βενιζέλου 7 & Δελφών, Μεταμόρφωση 14452, Αθήνα

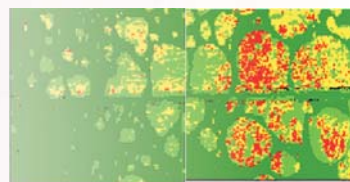
τηλ. 210-2846801/4 fax. 210-2846805

e-mail: sales@envirocoustics.gr

web: www.envirocoustics.gr

Χαρτογράφηση Διάβρωσης/Πάχους

Η Envirocoustics προσφέρει υπηρεσίες **χαρτογράφησης διάβρωσης & πάχους τοιχωμάτων δεξαμενών, πιστικών δοχείων, πυθμένων δεξαμενών** κτλ με **αυτοματοποιημένα (ρομποτικά) συστήματα υπερήχων**. Οι αυτοματοποιημένες αυτές μέθοδοι προσφέρουν **αποτελέσματα & ανάλυση υψηλής ποιότητας σε μικρό χρόνο και με ελάχιστη προετοιμασία επιφάνειας**.



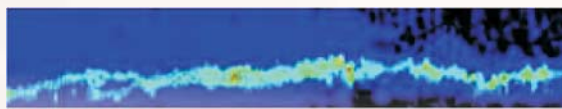
Έλεγχος Σωληνώσεων

Χρησιμοποιώντας **καθοδηγούμενα κύματα υπερήχων** ελέγχονται δεκάδες μέτρα σωλήνα από ένα μόνο σταθερό σημείο.

Με ειδικευμένα, αυτόματα, ψηφιακά συστήματα υπερήχων γίνονται **χαρτογράφησης πάχους** σωληνών (π.χ. εναλλακτών, καυστήρων) με υψηλή ανάλυση και ταχύτητα.

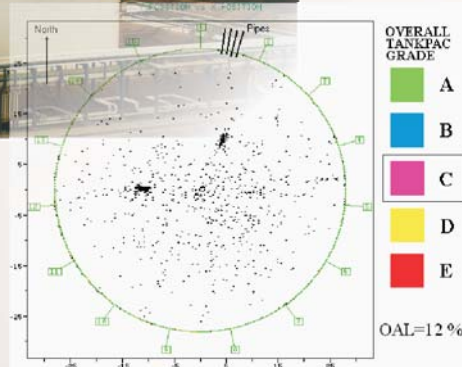
Έλεγχος Συγκολλήσεων

Αυτοματοποιημένα, ψηφιακά συστήματα υπερήχων προσφέρουν **πλήρη έλεγχο συγκολλήσεων** με τεχνική Pulse-Echo ή TOFD σε ένα πέρασμα των κεφαλών, δίνοντας **ολοκληρωμένα αποτελέσματα υψηλής ευκρίνειας με μεγάλη ταχύτητα**.



Αξιολόγηση Πυθμένων Δεξαμενών (TANKPAC™)

TANKPAC είναι μέθοδος Ακουστικής Εκπομπής για την **αποτίμηση διάβρωσης και διαρροών σε πυθμένες δεξαμενών**. Προσφέρει **ταχύτατο έλεγχο** (ώρες) με **ελάχιστη παρενόχληση λειτουργιών** (οι δεξαμενές ελέγχονται με το προϊόν). Η μέθοδος κατατάσσει την κατάσταση της δεξαμενής σε μια από πέντε κατηγορίες **προσφέροντας μοναδικές δυνατότητες προγραμματισμού συντήρησης**.



Ανίχνευση Διαρροών

Απλοί και **ταχύτατοι έλεγχοι σε επιστομία για ανίχνευση και ποσοτικοποίηση διαρροών** γίνονται με φορητά συστήματα Ακουστικής Εκπομπής. Έλεγχοι σε υπόγειους αγωγούς γίνονται με μεγαλύτερα συστήματα ΑΕ.

Ανίχνευση Διαρροών σε Θαμμένες Σωληνώσεις: Εντοπισμός της διαρροής σε θαμμένες σωληνώσεις με εγκατάσταση αισθητήρων ΑΕ σε επιλεγμένα σημεία.