



Einsatz neuer Prüftechnik

PHASED ARRAY Ultraschall

Höhere Fehlerauffindwahrscheinlichkeit, verglichen mit herkömmlichen Prüfgeräten

Das Phasor XS lässt neue Prüfabläufe zu, bei denen weit höhere POD – Grade möglich sind. ("POD" = Probability of Detection: Fehler – Nachweiswahrscheinlichkeit) Mit dem Phasor XS haben Sie einen farbigen Bildschirm, eine Anzeige in Echtzeit mit anwählbarem A-Bild für sofortige und genaue Auswertung. In einer Industrie, wo jede Sekunde Stillstandszeit eine kritische Größe ist, sind die Geschwindigkeit und die Genauigkeit des Phasor XS von unschätzbarem Wert..

Hochentwickelte Anwendungen

Das Phasor XS hat einen starken 150 V Spitze–Spitze–Rechtecksender (bipolarer Rechteckimpuls) und kann eine große Anzahl hochentwickelter Phased Array–Prüfköpfe nutzen. Das Phasor XS lässt sich bei komplexen Anwendungen wie bei Flanschkorrosionen und der Fehlerprüfung bei dickwandigen Behältern einsetzen, die bisher nur durch viel teurere Phased Array–Instrumente durchgeführt werden konnten, wenn sie effizient sein sollten.

Ein einziges Phasor XS -Bild enthält bis zu 128 A-Bilder. Die integrale Querschnittsabbildung macht es nun um so vieles einfacher, den Ort und die Lage der aufgefundenen Fehler zu bestimmen.