

МЕТОД СОВРЕМЕННОГО КОНТРОЛЯ NDTs

МЕТОД СОВРЕМЕННОГО КОНТРОЛЯ Фазовая Дифракционная Решетка (Phased Array)

NDTS обладает знаниями, опытом и навыками выполнения стандартных и современных видов контролей NDT как в пределах своего офиса, так и по всей проектной сети.

NDTS использует современный OmniScan MX в основе с модулями обнаружения Фазовой Дифракционной Решетки TOFD, объединенный с многоцелевыми сканерами и модуляторами.

Фазовая Дифракционная Решетка (УТРА) обеспечивает более точное обнаружение трещин под углом, и имеет возможность одновременного показа многократных отображений. РА в мульти элементном датчике применяет воздействие на индивидуальные элементы, управляемое компьютером. (УТРА) – это современный импульсно-звуковой метод контроля, использующий многократно уменьшенные преобразователи и временные задержки, для формирования ультразвукового луча желаемого угла и фокуса. Многосторонность системы обеспечивает одновременные отображения различных презентаций, таких как секторные обзоры, а так же отображения А-Скан, В-скан и С-скан.

При сравнении с ручным методом звукового импульса, преимущества Контроля Фазовой Дифракционной Решетки заключаются в его возможностях превосходного воспроизведения, увеличении скорости контроля, точности результатов. Кроме того, Фазовая Дифракционная Решетка обеспечивает цифровое хранение всех данных, настройки местоположения и системных параметров, и ее применение намного безопасней в пределах производственных условий, по сравнению с Неразрушающими Видами Контроля, использующие для обнаружения дефектов рентген и гамма-лучи.

NDTS предоставляет услуги Контроля Фазовой Дифракционной Решетки с 2008 года компаниям ТШО и KPO facilities.

