

МЕТОД СОВРЕМЕННОГО КОНТРОЛЯ NDTs

МЕТОД СОВРЕМЕННОГО КОНТРОЛЯ

Временно- Дифракционный метод (TOFD)

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

(TOFD), который был первоначально разработан для калибровки трещин в ядерных устройствах, теперь широко используется как инструмент обнаружения дефектов в сварке. Эта уникальная ультразвуковая техника имеет большие преимущества в скорости, обнаружении дефектов и является самой точной техникой калибровки дефекта общего употребления. Одно из важных преимуществ использования TOFD для осмотра сварки является отсутствие радиации. Кроме того, в нескольких аттестационных проектах TOFD отмечен как метод, обладающий повышенным уровнем обнаружения дефектов и надежностью до начала и во время процесса контроля.

NDTS предоставляет услуги ToFD компаниям ТШО и КПО с 2007 года.

