

ТЕССОНИКС ООО «ТЕССОНИКС»**Стенд
D.04**

119048, г. Москва, ул. Усачева, д. 33, стр. 2
Тел.: +7 (499) 502-30-19 • salesrus@tessonics.com • www.tessonics.ru

Компания «Тессоникс» является разработчиком и производителем уникального оборудования для ультразвукового контроля качества точечной сварки. Также компания производит толщиномеры и оборудование для холодного напыления.



**МАЕВ
Роман Григорьевич**
Д-р физ.-мат. наук,
профессор, академик РАН,
президент группы компаний
«Тессоникс»,
вице-президент РОНКТД,
почетный консул РФ в Канаде
(г. Виндзор)

Уважаемые дамы и господа, дорогие друзья!

Для меня большая честь представить Вам корпорацию «Тессоникс», штаб-квартира которой располагается в г. Виндзор (Канада).

Корпорация создана в 2003 г. при поддержке концерна «Даймлер-Крайслер» в качестве высокотехнологичного стартапа, нацеленного на разработку революционных решений в области контроля качества при производстве кузовов автомобилей. В основу решений были положены наши оригинальные разработки в области современных УЗ-технологий, включающих в себя сверхскоростные алгоритмы по формированию и обработке цифровых акустических изображений с использованием принципов искусственного интеллекта.

На сегодняшний день «Тессоникс» — глобальная организация, насчитывающая 16 филиалов по всему миру.

За время существования компания представила на рынке целый ряд инновационных решений. Нами получено более 40 патентов в Канаде, США и Европе, реализовано множество масштабных высокотехнологических проектов.

Продукция «Тессоникс» применяется в автомобильной и авиационной промышленности, созданы уникальные ультразвуковые медицинские устройства.

Компания также производит оборудование для контроля качества соединений полимерных труб и высококлассные ультразвуковые толщиномеры.

Свою главную задачу мы видим в создании и обслуживании инновационных продуктов. Наши достижения базируются на глубоком анализе новейших тенденций глобальных перспектив развития современных технологий и научных результатов в этой области, а также на основе скрупулезного изучения специфики локальных рыночных особенностей различных регионов мира.

Цель компании — продолжать активное развитие и сохранять лидирующие позиции на мировых рынках в области ультразвука высокого разрешения, неразрушающего контроля и медицинской диагностики.

F2 — это уникальная ультразвуковая платформа, используемая для контроля качества точечных сварных соединений и клеевых соединений любых типов. Благодаря специально разработанным алгоритмам RSWA, F2 позволяет получать графическое изображение литого ядра точечного сварного соединения и автоматически определяет его средний диаметр, а также глубину продавливания.

RIWA — уникальная система ультразвукового контроля точечной сварки в реальном времени, при которой ультразвуковой датчик встраивается непосредственно в сварочный электрод. Контроль осуществляется в момент создания литого ядра сварки, когда оно находится в жидком состоянии.

Двухструйное холодное напыление (Dual Flow Cold Spray — DFCS) — это технология, позволяющая наносить покрытия различных порошковых составов на широкий спектр материалов подложки.



Ультразвуковая платформа F2



Система ультразвукового контроля точечной сварки в реальном времени RIWA



Двухструйное холодное напыление (Dual Flow Cold Spray — DFCS)