



Роботизированный неразрушающий контроль

Компания Genesis Systems Group, имеющая 30-летний опыт в области роботизации, известна как одна из лидирующих североамериканских компаний в сфере роботизации и системной интеграции. Компанией установлено более 4500 систем по всему миру.

Genesis разработала линейку роботизированных систем неразрушающего контроля. Наш инновационный подход к автоматизированному УЗ контролю стал ответом на возросший спрос на 100% контроль критически важных компонентов из композитных углеродных волокон, применяющихся в авиации. Объединив оборудование для ультразвукового контроля мирового класса с высокоточными роботами KUKA, Genesis удалось создать надежные и высокопроизводительные инспекционные камеры.



Инновации и опыт в одном источнике

Производительность

- Безопасная загрузка-разгрузка при проведении контроля. Для работы с системой никакие специальные сертификаты не требуются.
- Аттестованные ASNT инспекторы могут удаленно изучать результаты контроля и печатать отчеты, не теряя инспекционного времени.
- На контроль тратится в пять раз меньше времени.

Универсальность

- Сканирование плоских деталей и деталей сложной формы.
- Различные настраиваемые программы контроля.
- Несколько процессов интегрированы в одну систему (иммерсия (погружение), проливание струей и/или пропускание через слой жидкости пузырьков газа или пара; возможности для ультразвукового и вихретокового контроля).
- Требуется минимум технологической оснастки.

Качество

- Высокоточная роботизированная платформа.
- Выявляет, локализует и составляет комментарии к нескольким типам дефектов.
- Полная отслеживаемость с использованием считывателя штрих-кодов.
- Автоматическое заполнение отчетов.
- Автоматическое эталонное сканирование.



NSpect 110

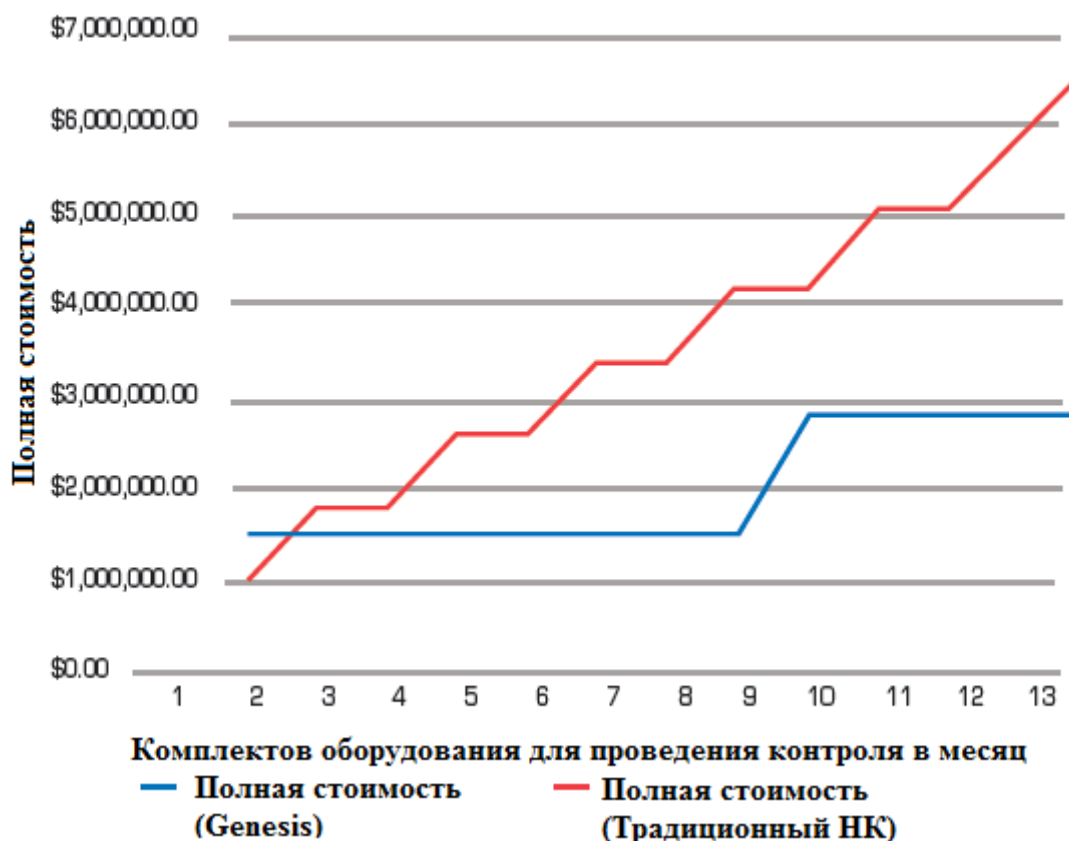
NSpect 110 – это отдельно стоящая роботизированная инспекционная камера, предназначенная для проведения неразрушающего контроля.

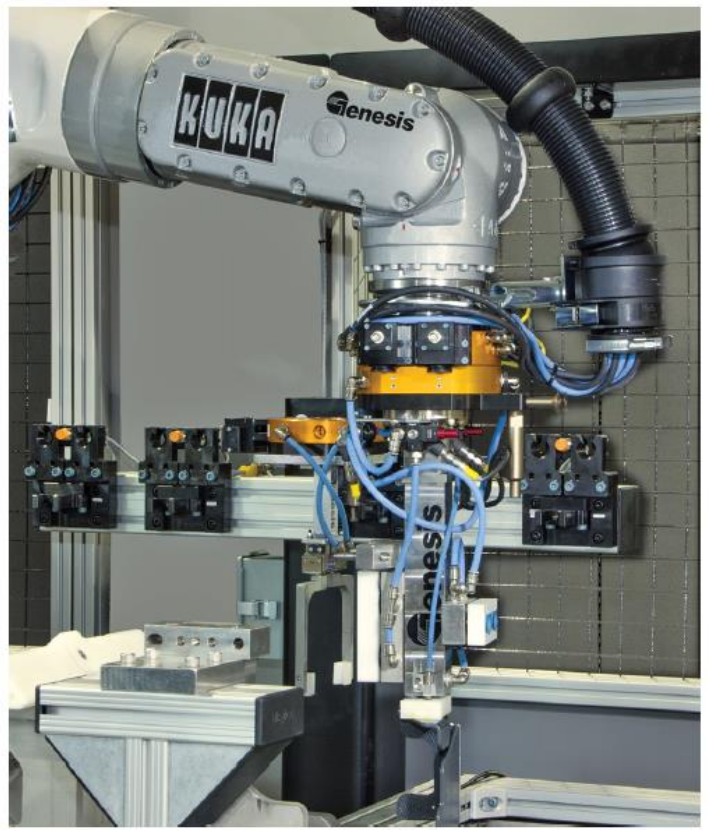
Стандартные компоненты системы

- 6-осевой робот KUKA KR60HA с абсолютно точной калибровкой.
- Высокоскоростная система формирования ультразвукового изображения,
- Станция загрузки с двумя выдвижными ящиками.
- Программа для анализа и сбора данных InspectionWare.
- 64-элементный массив (PE) и один пиксель в TTU.
- Автоматизированный каталог исходных эталонов.
- Управление осуществляется с помощью компьютера и 22" HMI (устройства управления и контроля).
- Возможность удаленной работы и настраиваемая база данных деталей.
- Полный сбор формы сигнала для удаленной оценки.
- Резервуар для воды из нержавеющей стали с системой фильтрации размером 48" x 36" x 36".
- Система безопасности с закрытым корпусом, соответствующая стандартам RIA (ассоциация робототехники США).



**Полная стоимость комплекта оборудования для проведения контроля (в месяц)
(2 сдвига)**





Россия, 129343, г. Москва, проезд Серебрякова, д.2, корп. 1
Тел: 8 (495) 600-36-42, 8 (800) 500-31-42, факс: (495) 600-36-43
E-mail: info@pamega.ru Интернет: www.ultrasensor.ru