

SITA

Новинка

SITA *FluoScan* 3D

Автоматическая проверка
чистоты поверхности



- ✓ Определение флуоресцентного излучения органических загрязнений
- ✓ 3D Проверка поверхностей
- ✓ Простота настройки для выполнения новых задач

SITA FluoScan 3D является автоматической системой контроля чистоты поверхности, в которой нашла применение проверенная технология SITA, позволяющая определять флуоресцентное излучение в сочетании с технологией непрерывного контроля в условиях лаборатории и производства:

- Измерение в трёх осях
- Высокая воспроизводимость результатов благодаря точному позиционированию, отсутствию влияния человеческого фактора и окружающего света
- Высокие скорость измерений и точность результатов
- Возможность настройки программы с заданными функциями и конфигурация последовательностей измерений
- Простота обучения в процессе работы
- Выполнение сложных работ: совместная проверка разных изделий

Сфера применения

- Автоматический контроль алюминиевого литья перед склеиванием
- Контроль мест пайки на печатных платах
- Контроль антикоррозионных покрытий
- Проверка больших металлических изделий перед нанесением покрытий
- Анализ и оптимизация рабочих процессов благодаря определению распределения загрязнений по поверхности изделия или анализу результатов проверки подложки



Технические характеристики

Амплитуда измерений	(0...2,000) RFU *	Габариты	1.22 m x 1.15m x 2.00 m
Погрешность измерений	макс. 0.5%	Вес	около 390 кг
Возбуждение	365 nm, max. 150 mW	Поверхность стола	850 mm x 750 mm
Определение	460 nm	Амплитуда перемещений	500 mm x 530 mm
Расстояние	4.7 mm	Скорость перемещений	100 mm/s
Диаметр точки измерения	1 mm	Точность хода	<0.1 mm
Частота сканирования	50 Hz	Высота подъёма	150 mm

* Relative Fluorescence Unit - Относительная Флуоресцентная Единица

Возможны изменения указанных характеристик по запросу

Принцип работы



Типичные загрязнения на поверхности металла в условиях промышленного производства (масла, жиры, ПАВ) под воздействием УФ испускают флуоресцентное излучение. Интенсивность этого излучения возрастает при увеличении толщины слоя загрязнения и поддается измерению.

Контакты

ООО «Родес»
г.Ростов-на-Дону
Мясниковский район, 1 км автодороги Ростов-Новошахтинск
участок 4/5, оф.1

Тел. (863) 206-62-03
Моб. (928) 145-36-24

www.rodessu