

Система инспекции и метрологии кромки пластин с высокой производительностью.

Точность обнаружения дефектов до 10 мкм при 150 пластин/час.

Инспекция граней по пяти зонам; плоские и структурированные грани.

Параллельная многоканальная метрология EBR/WEE – анализ снятия краевого валика.

Наименьшая в индустрии стоимость обслуживания среди подобных систем.

Технологии отображения дефектов HSEB IP для качественного отбора продуктов.

Функция сортировки и манипуляторы для толстых/тонких пластин.

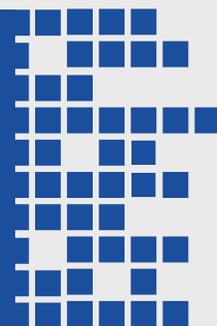
Система также доступна в виде модуля для объединения с другими системами разработанными HSEB.

Сделано в Германии.



THOR

Высокопроизводительная система инспекции и метрологии кромки



HSEB Dresden GmbH • Manfred-von-Ardenne-Ring 4 • 01099 Dresden • Germany

Контакты в России: ООО «ТБС», 121059, г.Москва, ул. Киевская, дом 7
Тел./факс: (495) 287 8577, E-mail: infos@tbs-semi.ru

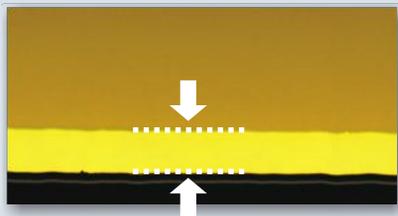


Возможности применения

ВЫЯВЛЕНИЕ ДЕФЕКТОВ, СКОЛОВ И ТРЕЩИН НА КРАЯХ ПЛАСТИН



МЕТРОЛОГИЯ EBR

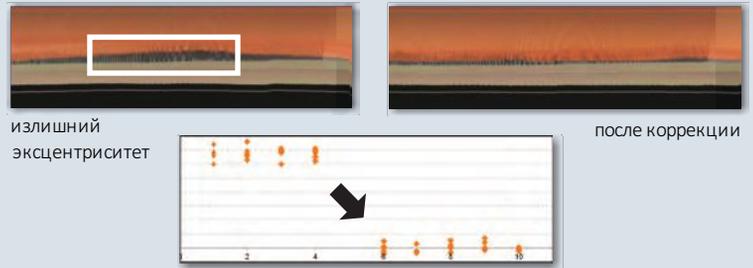


Метрология EBR может выявлять несколько граней сопротивления одновременно. Результаты измерений используются для мониторинга и подгонки производственных инструментов.

EBR:	1
Lowest:	1220 µm
Highest:	1685 µm
Count:	179
Mean:	1449 µm
StdDev:	150 µm

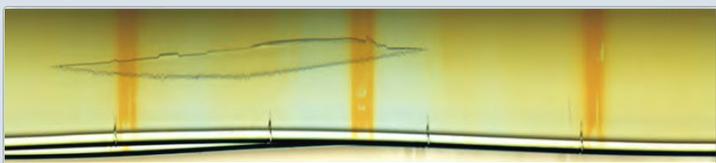
EBR:	1
EllipseCenterX:	150078 µm
EllipseCenterY:	149809 µm
EllipseLongHalfLength:	148550 µm
EllipseShortHalfLength:	148544 µm
Radius:	148547 µm
Eccentricity:	0.0064

МЕТРОЛОГИЯ МЕДНОГО ПОКРЫТИЯ



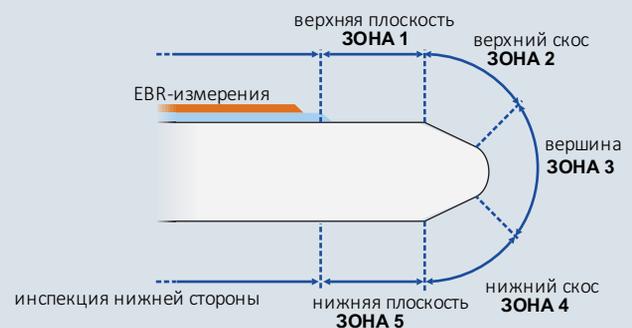
Сканирование граней выявляет недопустимые значения эксцентриситета, что сразу же отображается в результатах измерений и позволяет выполнить коррекцию.

СВАРКА/3D-КОМПОНОВКА



С помощью метрологии системы THOR пластины, сваренные с отклонением от концентрической формы, легко выявляются и отбраковываются.

ИНСПЕКЦИЯ ВСЕХ ЗОН



О компании

HSEB Dresden - ведущий поставщик систем оптической инспекции и метрологии для нужд индустрии полупроводников и МЭМС. Мы разрабатываем, конструируем и производим системы автоматической макро-инспекции с наивысшей производительностью и наименьшей стоимостью обслуживания в индустрии наравне с передовыми микроскопами высокого разрешения.

Мы используем новейшую оптику Carl Zeiss для отличного качества изображения.

Филиалы по всему миру позволяют нашей компании поддерживать тесные связи с конечными потребителями и ритейлерами.

При всем том HSEB сохраняет гибкость и индивидуальный подход к каждому.

made in Germany

Optics by Carl Zeiss

