ScanMaster
Ultrasonic Inspection Solutions

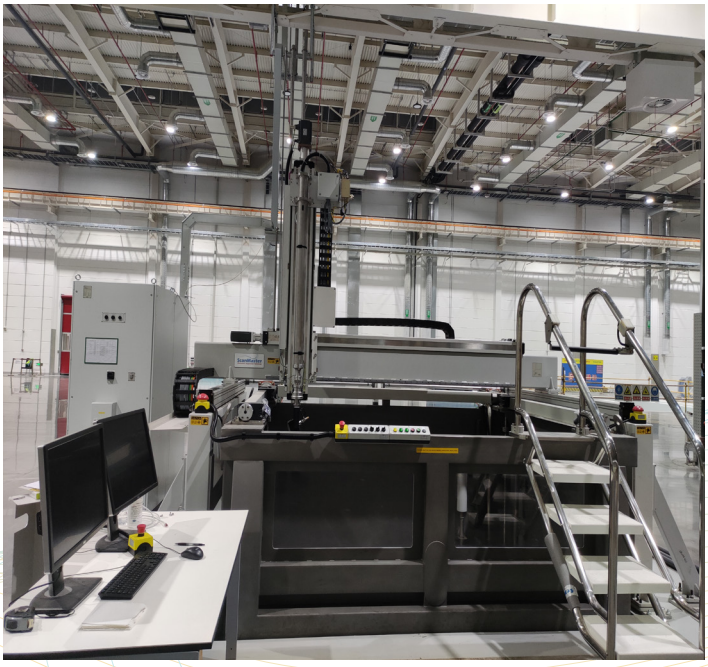
Промышленнная ультразвуковая система сканирования

Серия DS - 200i

Новое поколение сканеров DS-200i представляет собой **экономичное** решение для контроля с получением результатов в виде С-скана и отличным дизайном. Эти **полностью интегрированные** системы включают ультразвуковую электронику, механизмы сканирования, управление движением осей, программное обеспечение для сбора и обработки данных.

Стандартные варианты применения DS-200i:

- Большие диски и барабаны авиадвигателей
- Кольца больших подшипников
- Плоские не вращающиеся и детали сложной формы



Иммермионная ванна установлена в углублении

Иммерсионная ванна установлена на полу

Основные особенности:

- Многоканальный программируемый ультразвуковой инструмент USC-100c с отличным подповерхностным разрешением, одобренный всеми основными производителями для контроля кованых дисков реактивных двигателей и других применений
- Мощное программное обеспечение для обучения и сканирования, позволяющее контролировать сложные 3D-детали
- Автономное программирование деталей посредством импорта модели детали из CAD -файлов
- Набор инструментов для обработки данных B- и C-скана с обширной библиотекой для анализа и оценки результатов сканирования
- Возможность реализации контроля с применением фазированных решеток (опционально)

Система DS-200i доступна в двух стандартных размерах:

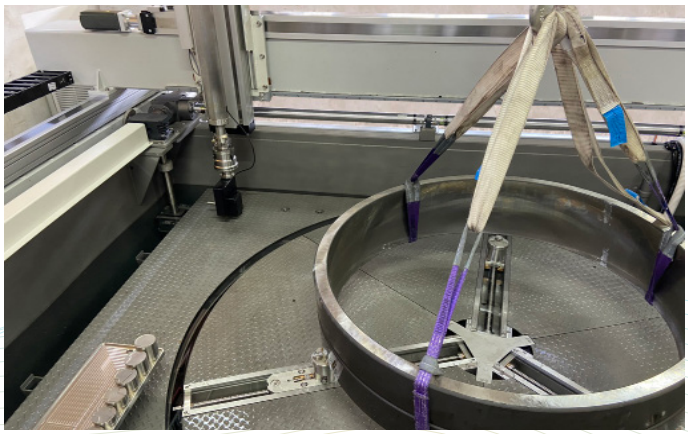
Серия DS-200	Границы перемещения линейных осей			Max диаметр детали, мм	Грузоподъемность повторотного стола, кг
	X, мм	Y, мм	Z, мм		
DS-200i - 1800	2000	1500	1,300	1,800	1,500
DS-200i - 2000	2000	1800	1,300	2,000	2,000

Другие размеры могут быть предоставлены по запросу.

Как и во всех сканерах ScanMaster, иммерсионная ванна отделена от опорной конструкции, которая окружает резервуар только по бокам и сзади. Ось X перемещается вдоль мостовой балки, которая расположена над осью Y с обеих сторон резервуара. Такая конфигурация обеспечивает хороший обзор резезвуара, а также легкий и безопасный доступ к передней его части для оператора и погрузчика деталей.

Все линейные оси выполнены из высокоточных модулей с подвижными кожухами для предотвращения скапливания пыли и других частиц. В системе используется стандартный двухосевой манипулятор ScanMaster с предохранительным устройством SafeGuard для защиты манипулятора и поисковой трубки от столкновения с поворотной платформой или контролируемой деталью.

Высокоскоростные подъемники позволяют подъемной платформе развивать скорость до 25 мм / сек.



Следующие опции могут быть поставлены вместе с поворотным столом:

- Моторизованные зажимы
- Противоскользящее покрытие

DS-200i может быть установлена на любое из следующих исполнений фундамента:

- Иммерсионная ванна на полу – В этой конфигурации Заказчик предоставляет платформу (с лестницей) для рабочего места оператора. Этот вариант менее затратный, но может повлиять на удобство работы с системой.
- Иммерсионная ванна установлена в углублении (опорная конструкция остается напольной) – При выборе данной конфигурации необходимо обустроить углубление в полу завода. Такой способ установки удобнее в эксплуатации и более безопасен для работы системы и процесса загрузки/выгрузки деталей.

CORPORATE OFFICES

ScanMaster Systems (IRT) Ltd.
5b Atir Yeda St., Industrial Park. Kfar Saba, 4464305, Israel
Tel: + 972 9 7791990
Fax: + 972 9 7791989
E-mail: info@scanmaster-irt.com
Web site: www.scanmaster-irt.com

Эксклюзивный представитель ScanMaster на территории России, Белоруссии и Казахстана

АКТИВ ТЕСТ ГРУП

ООО «АктивТестГруп»
195220, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Непокоренных, д. 47, лит. А, пом. 200-Н
Тел.(812) 600-20-35 | E-mail: office@activetest.ru | Web site: www.activetest.ru