

PIPESCAN™ HD

Картографирование невидимого.



ПРОСТОЕ, ЭФФЕКТИВНОЕ КАРТИРОВАНИЕ КОРРОЗИИ. ПОВЫШЕНИЕ УВЕРЕННОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНСПЕКЦИЙ

Решение Pipescan™ HD разработано для максимально быстрого, надежного и достоверного обнаружения таких дефектов, как коррозия и отверстия в трубах и поверхностях из черных металлов.

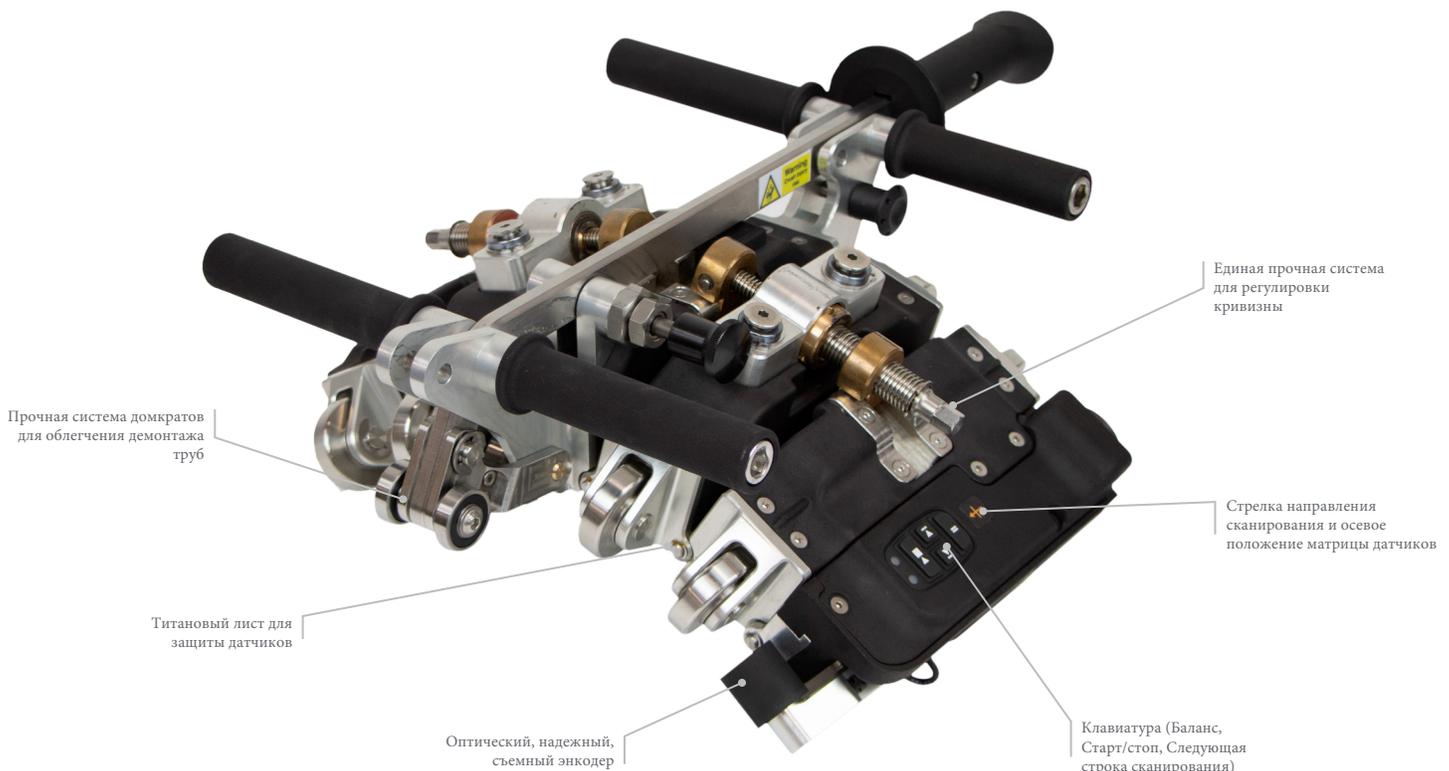
Pipescan HD - это сканер утечки магнитного потока (MFL) с самым высоким разрешением на рынке. Он повышает общую эффективность кампаний по оценке целостности путем повышения производительности инспекционной группы, оптимизации рабочего процесса, включая отчетность на месте, и предоставления владельцу актива проверяемых, зарегистрированных данных.

Настройка Pipescan проста благодаря уникальному инструменту регулировки кривизны, позволяющему быстро настроить инспекцию.

Не требуется никаких муфт или сложных настроек затвора, подключите Pipescan к прибору сбора данных, введите данные о проверке, и система готова к работе. Кроме того, все отсканированные данные автоматически регистрируются, и отчеты могут быть выданы на месте, предоставляя владельцам активов немедленное представление о состоянии здоровья их активов, повышая производительность и эффективность.

Особенности

- Скорость: сканирование, анализ данных и составление отчетов
- Самое высокое разрешение на рынке, обеспечивающее простоту и понятность визуализации С-сканов
- Высокая вероятность обнаружения коррозии с выявлением дефектов размером до 1 мм
- Полная регистрация данных с настраиваемым порогом отчетности
- Простое разворачивание в процессе эксплуатации: Не требуется муфта и минимальная подготовка поверхности
- Простота в эксплуатации, требуется минимальное обучение
- Гибкие головки подходят для всего диапазона размеров труб и емкостей



ПОРТАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ С ПИТАНИЕМ ОТ АККУМУЛЯТОРА ДЛЯ БЫСТРОГО ОБНАРУЖЕНИЯ КОРРОЗИИ СО СБОРОМ ДАННЫХ

Управление одним человеком, высокая вероятность обнаружения (PoD) по сравнению с традиционными точечными считываниями, простота понимания результатов при минимальном обучении.

Регулируемый порог отчетности

В соответствии с целью быстрого и простого в использовании решения, программное обеспечение сохранило функцию регулируемого порога отчетности, позволяя пользователю сообщать только о том, что относится к объему работ. Поскольку все данные записываются, порог отчетности может быть скорректирован после проведения инспекции. Сохраняя все данные, инженеры получают знания для принятия надежных решений по техническому обслуживанию.

Отчет на ходу

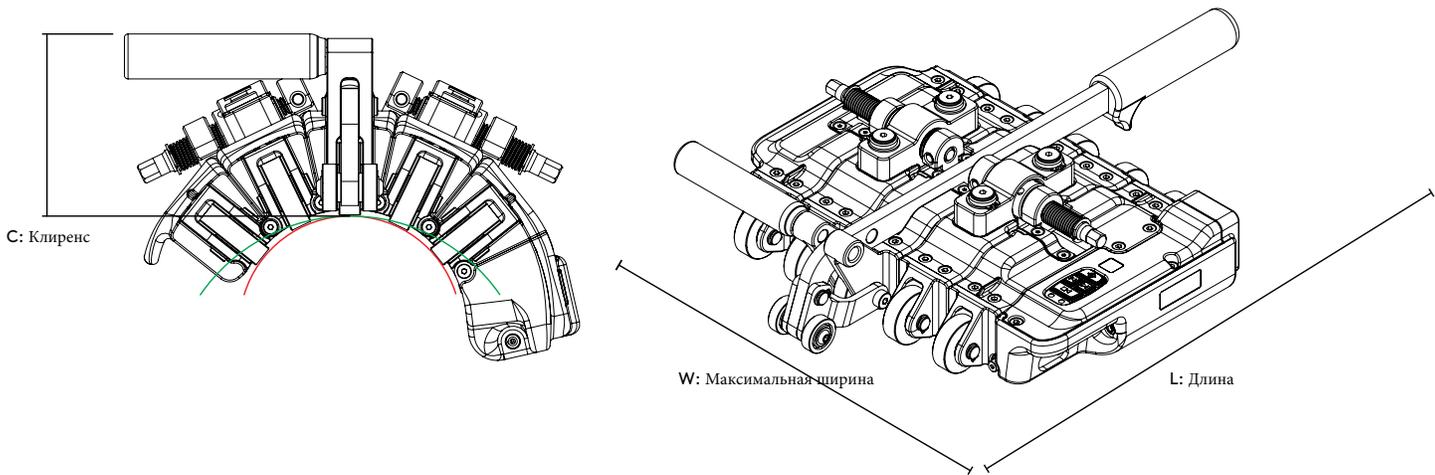
Инструменты повышения эффективности включают в себя инструмент отчетности, созданный одним щелчком мыши для улучшения общего рабочего процесса от осмотра до составления отчета. Показания можно анализировать на ходу, в конце сканирования или в конце работы. После завершения анализа просто выберите "создать отчет", затем перенесите его на USB-накопитель для распространения. Как только проверка завершена, создается и отчет.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУБНОГО СКАНИРОВАНИЯ

	PS-HD-MFL-127XFLAT	PS-HD-MFL-73X127	PS-HD-MFL-48X63
Технология	Утечка магнитного потока / Датчики на эффекте Холла		
Способ приведения в движение	Скорость нажатия рукой до 1 м/сек (40 дюймов/сек)		
Диапазон OD (реальное значение)	127 мм до плоского (5,0 дюйма до плоского)	73 мм - 127 мм (2,875 дюйма - 5 дюймов)	48 мм - 64 мм (1,9 - 2,5 дюйма)
Макс. рекомендуемая толщина стенки	До 12,7 мм (0,5 дюйма)	До 8,56 мм (0,337 дюйма)	До 6,05 мм (0,238 дюйма)
Макс. толщина покрытия	6 мм (немагнитный материал)		
Количество каналов	27	17	9
Расстояние между каналами	7 мм (0,27 дюйма)		
Наименьший обнаруживаемый дефект	Дефект диаметром 2 мм при потере 10% стенки		
Макс. температура поверхности	60°C (140°F)		
Соединительный кабель	Стандартная длина 5 метров (15 футов)		
Вес	30 фунтов (13,4 кг)	20,5 фунтов (9,3 кг)	12 фунтов (5,5 кг)
Транспортировочный футляр	Соответствует требованиям IATA по перевозке намагничиваемых материалов		
Совместимые инструменты	Silverwing Swift-M, Eddyfi Reddy-32M		



DIMENSIONS

	PS-HD-MFL-127XFLAT	PS-HD-MFL-73X127	PS-HD-MFL-48X63
C: Клиренс профиля	115 мм (4,5 дюйма)	100 мм (4 дюйма)	100 мм (4 дюйма)
W: Максимальная ширина	317 мм (12,4 дюйма)	242 мм (9,5 дюйма)	173 мм (6,8 дюйма)
L: Длина	454 мм (17,8 дюйма)	425 мм (16,7 дюйма)	409 мм (16,1 дюйма)

Информация в данном документе является точной на момент его публикации. Фактическая продукция может отличаться от представленной в настоящем документе. © 2021 Eddyfi UK Ltd. Eddyfi Technologies, Eddyfi, Silverwing, Swift, Reddy, Pipescan и связанные с ними логотипы являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Eddyfi Technologies (дочерней компании Eddyfi NDT, Inc.) в Канаде и/или других странах. Eddyfi Technologies оставляет за собой право изменять предложения и технические характеристики продукции без предварительного уведомления.