

Выявление стресс-коррозионных дефектов труб Технология вихретоковых матриц



Компания Olympus предлагает эффективное решение для выявления стресс-коррозионных повреждений труб, в основе которой используется технология вихретоковых матриц (ECA, ВТМ).

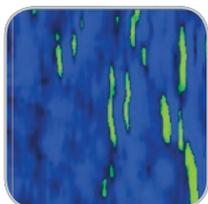
В отличие от проникающего и магнитопорошкового методов контроля, технология ВТМ занимает значительно меньше времени и не требует больших операционных издержек. Использование вихретоковых матриц позволяет избежать дорогостоящих и сложных процедур, как например, снятие лакокрасочного и другого покрытия.

Универсальный вихретоковый матричный преобразователь с взаимозаменяемыми призмами подходит для контроля широкого диапазона труб.

Благодаря режиму непрерывной обработки, полученные изображения выводятся на экран в режиме реального времени.

Преимущества

- Высокоэффективный контроль магнитных и немагнитных сплавов
- Выявление дефектов любой ориентации за один проход
- Не требует снятия лакокрасочного покрытия, что значительно экономит время
- 32-катушечный преобразователь с большим охватом сканируемой поверхности
- Определение глубины проникновения коррозии
- Режим непрерывной обработки обеспечивает постоянное отображение результатов сканирования
- Визуализация и архивация данных
- Настройка чувствительности, обработка результатов анализа
- Экологический метод контроля (отсутствие химикатов)

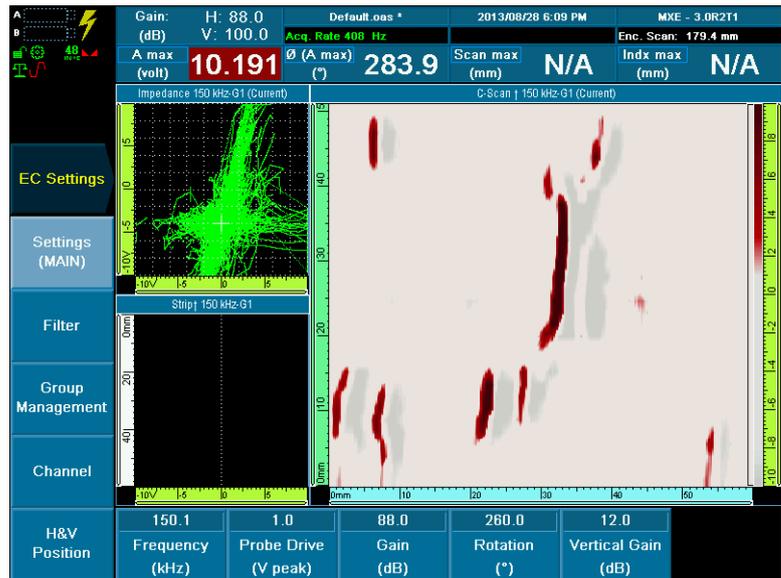


Технические характеристики

Технология вихретоковых матриц — эффективная замена традиционным методам НК



Проникающий контроль с использованием красного красителя



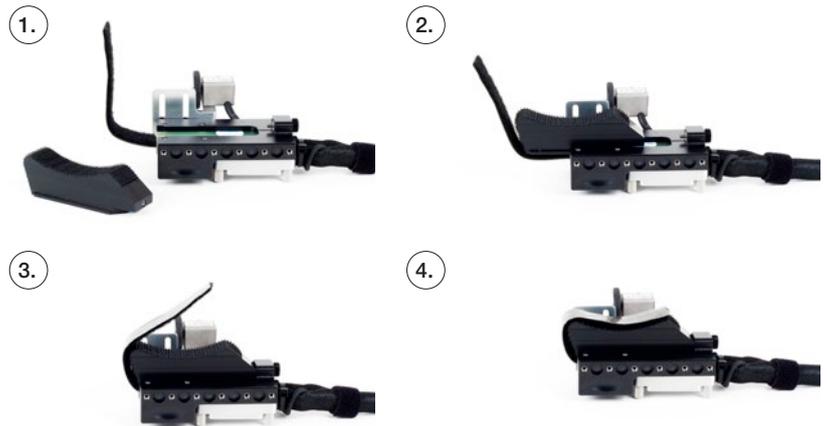
Контроль вихретоковыми матрицами с использованием красного красителя (патентные права)

Набор для контроля труб



Набор для контроля включает 15 призм для труб диам. 33,4 мм и более.

Приспособлен к любой геометрии детали



Призмы Olympus приспособлены к изменениям формы детали

1. Выберите нужную призму
2. Вставьте призму в слот
3. Установите гибкий преобразователь на призму
4. Преобразователь готов к использованию

Информация для заказа

Номер для заказа	Модель	Описание
U8270155	FVB051-KIT-PIPE	Комплект FlexArray® для выявления стресс-коррозионных трещин в трубах с НД 33,4 мм и более: гибкий матричный VT-преобразователь для поверхностного контроля, 32 катушки, охват сканируемой поверхности 51 мм, от 80 кГц до 3МГц (центральная частота 500 кГц), режим «мост», длина кабеля 2,5 м, миниатюрный кодировщик. В комплект также включены: набор скоб, 15 призм для труб размером от 33,4 мм и более, тефлоновая лента (рулон).

Компания OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP. сертифицирована по ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.

*Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний. Olympus, OmniScan и FlexArray являются зарегистрированными товарными знаками Olympus Corporation. Содержание комплекта может варьироваться в зависимости от страны. За дополнительной информацией обращайтесь к региональному торговому представителю Olympus. © 2018 Olympus.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS®

За дополнительной информацией обращайтесь www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG
Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburg, Германия, Tel.: (49) 40-23773-0
OLYMPUS MOSCOW LIMITED LIABILITY COMPANY
«Олимплас Москва»
107023, Москва, ул. Электровзводская, д. 27, стр. 8. тел.: 7(495) 956-66-91



EO4440027RU