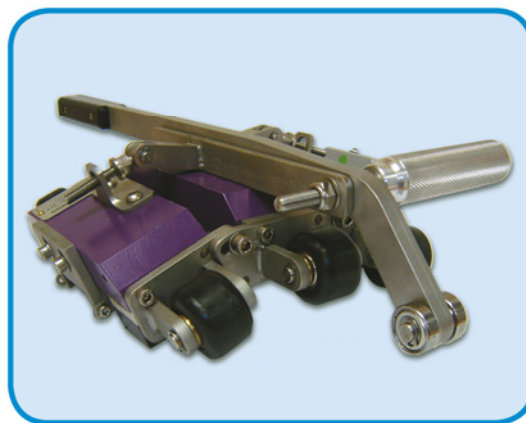


Pipescan

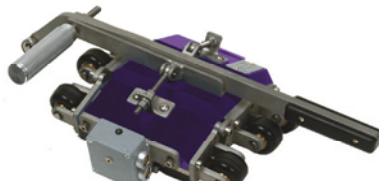
Pipescan (Пайпскан) — система сканирования труб наружным диаметром от 48 до 2400 мм.

Pipescan — настраиваемые магнитные (MFL) сканеры труб диаметрами от 48 до 2400 мм простые в работе, портативные и рентабельные инструменты, специально разработаны для выборочного контроля и обнаружения внутренней коррозии трубопроводов. Новейшие магнитные материалы в сочетании с уникальным дизайном дают возможность производить контроль огромного диапазона диаметров труб от 48 до 2400 мм с небольшим количеством сканирующих головок. Контроль методом утечки магнитного потока не требует к рабочему состоянию трубопровода, наличию, скорости и типу продукта внутри, а также, к разбросу температур до 90 °С.



Фиксированная модель

- PS100B диаметры 48–54 мм
- PS100F диаметры 63–75 мм
- PS100C диаметры 75–90 мм



Регулируемая модель

- PS500 диаметры 100–200 мм
- PS200 диаметры 150–300 мм
- PS1200 диаметры 300–2400 мм



Поперечная модель

- PS300 диаметры 300–2400 мм
- PS400 диаметры 150–300 мм

Основные преимущества:

- Внешние диаметры труб от 48 до 2400 мм
- Простое экономичное средство контроля и диагностики
- Три вида сканирующих головок
Фиксированная—Регулируемая—
Поперечная
- Легкий электронный модуль с автономным питанием



Pipescan в сочетании с ультразвуковым контролем образуют точную и экономичную систему для определения работоспособности трубопроводов.

Технические и эксплуатационные характеристики Pipescan

Принцип действия	Рассеяние магнитного потока
Детекторы	18 датчиков Холла
Диаметры труб	От 48 мм до 2,4 метра — наружный диаметр
Метод перемещения	Ручное толкание/вытягивание
Скорость	0,5 м/с
Профиль	Зазор под/ между трубопроводами не менее 120 мм
Диапазон толщины	Максимум 19 мм
Работа через покрытия	Да, если немагнитное
Максимальная толщина покрытия	6 мм
Чувствительность	Регулируется
Максимальная чувствительность	30%-я коррозия в трубе со стенкой в 6 мм 40%-я коррозия в трубе со стенкой в 12 мм 50%-я коррозия в трубе со стенкой в 19 мм
Соединительный кабель	Стандартная длина 5 метров
Питание	Работа от аккумулятора 12 В
Время работы	10 часов непрерывной работы
Транспортировочный ящик	Удовлетворяет требованиям Международной ассоциации воздушного транспорта для транспортировки намагничиваемых материалов
Эксплуатационная масса	18 кг — общая масса сканирующей головки и электронного модуля