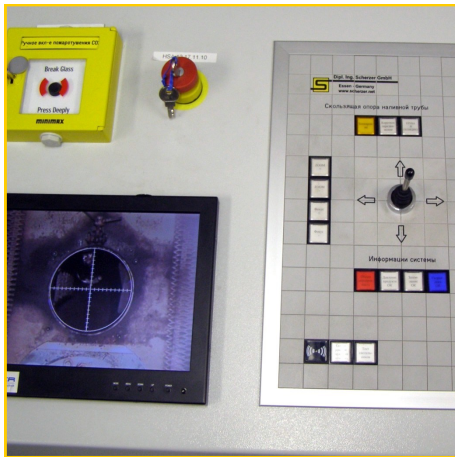




Опции

для систем наливных труб «Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH»



LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Опциональный
каплеуловитель для
наливных труб фирмы Шерцер



LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Опциональный каплеуловитель для наливных труб фирмы Шерцер

Гидравлически управляемая наливная труба перемещается после каждой операции налива вверх в её конечную позицию. Хотя наливная труба при этом герметично закрыта, все таки в виде остатков появляется небольшое количество капель налитого продукта, которые в свою очередь вызывают загрязнения ж/д цистерны.

Процесс стекания по каплям продолжительнее прежде всего для высоковязких продуктов (напр. битум), и с ним связаны сильнейшие, постоянные загрязнения.

С целью улавливания объема скапливаемых остатков продукта, компания Дипл.-Инг. Шерцер ГмбХ предлагает пневматически управляемые, поворотные каплеуловители.

Каплеуловители оснащаются стандартно сменной тарелкой, которую можно заменить, и испарить в зависимости от наливаемого продукта.

Для обеспечения жидкого состояния скапливаемого продукта существует возможность поставки каплеуловителей с сопровождающим обогревом.

В основном дооборудование существующих установок возможно без никаких проблем.

Если мы пробудили Ваш интерес, то по Вашей заявке мы охотно подготовим для Вас бесплатное и необязательное предложение.

Дипл.-Инг. Шерцер ГмбХ

Адлерштр. 16а

45307 Эссен / Германия

Тел.: +49 / 201 / 855 14 - 0

Факс: +49 / 201 / 55 14 04

E-Mail: info@scherzer.net

www.Scherzer.net



Технические данные:

пневматически управляемый привод поворота

- 180° - диапазон поворота
- внешнее ограничение длины хода
- сигнализация конечной позиции с помощью инициаторов
- регулировка скорости с помощью дроссельных клапанов
- диаметр тарелки : 450 мм
- высота тарелки : 130 мм
- давление управляющего воздуха : 6 бар

Опциональный сопровождающий обогрев (нагревательная лента HSB 60):

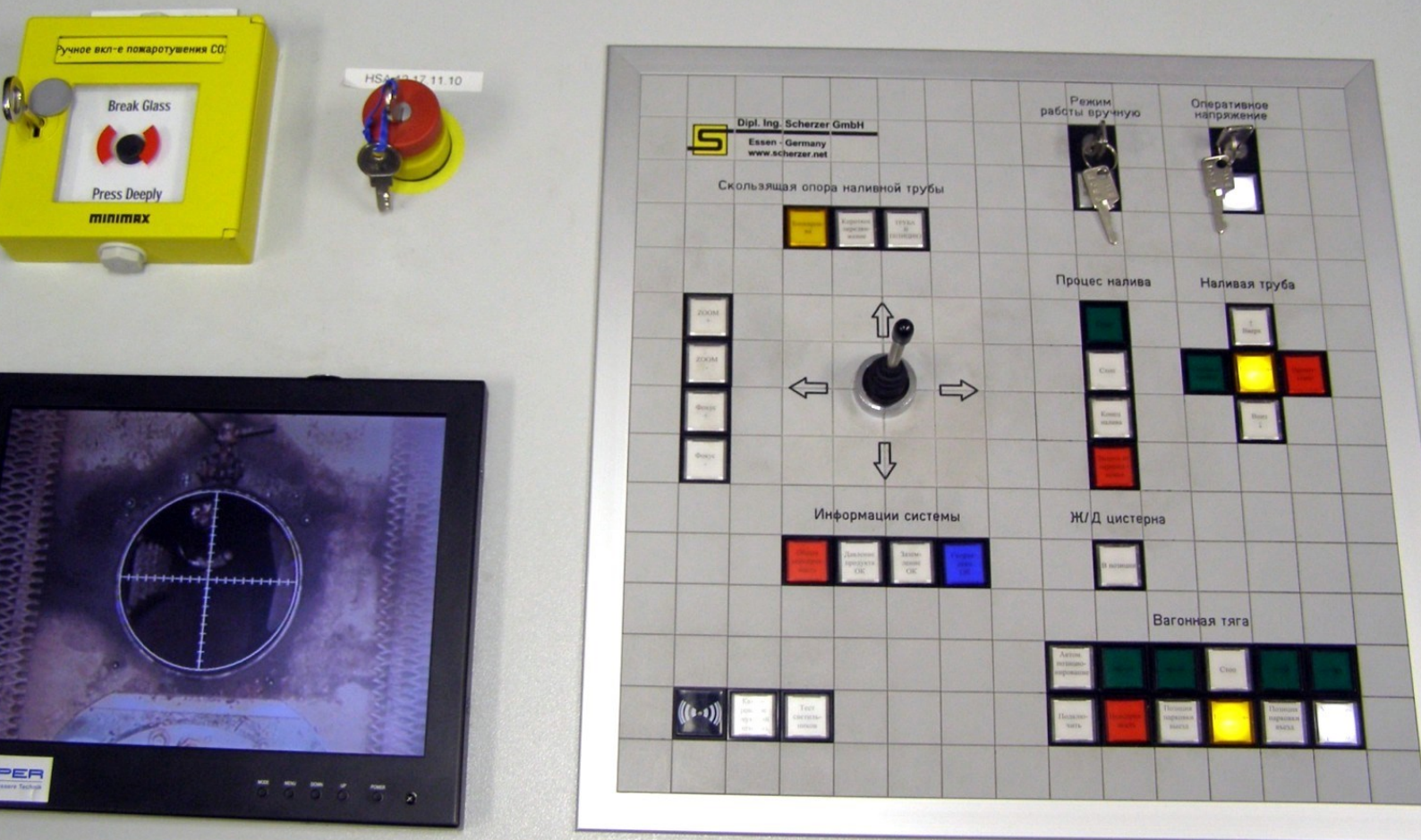
Тепловая мощность	: 450 Вт (при рабочей температуре 40°C)
Тепловая мощность	: 1000 Вт (при температуре включения -25°C)
Поддерживаемая температура	: 40°C (при наружной температуре -25°C)
Зона Ex	: T3
Напряжение	: ~230В



LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

Опциональное позиционирование наливной трубы компании Шерцер с поддержкой видеокамеры



LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

- ◆ **Поддерживаемая видеокамерой проверка отверстия люка и пространства опускания наливной трубы до дна ж/д цистерны.**
- ◆ **Поддерживаемый видеокамерой контроль остатков продукта в ж/д цистерне.**

Автоматическое позиционирование наливной трубы – видеокамера места налива

Место налива оснащается видеокамерой, которая монтируется на тележке для наливных труб рядом с наливной трубой. Кадр видеокамеры представляется на мониторе на пульте управления.

После позиционирования ж/д цистерны на месте налива, сначала осуществляется с помощью джойстика точное позиционирование видеокамеры над отверстием люка. Изображаемый на мониторе контур представляет наружный диаметр наливной трубы, который облегчает ее точное позиционирование.

С помощью кадра видеокамеры оператор проверяет отсутствие препятствий в зоне люка и наличие необходимого свободного пространства для опускания наливной трубы внутри цистерны. Если необходимо, у оператора существует возможность масштабирования и фокусирования кадра видеокамеры путем обслуживания дополнительных кнопок на пульте управления. Дополнительная лампа обеспечивает оптимальное освещение. Путем обслуживания кнопки «позиция наливной трубы» выполняется автоматическое позиционирование выбранной наливной трубы над люком ж/д цистерны. Для этого тележка для наливных труб перемещается в заданное положение, что обеспечивается путем измерения участка

Технические данные:

Видеокамера:

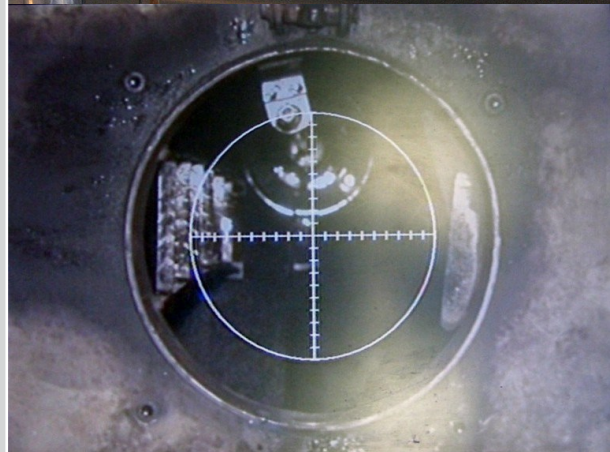
- Видеокамера в обогреваемом корпусе 316L из высококачественной стали
- Корпус во взрывозащищенном исполнении EX-d
- Масштабирование: 23х оптическое и 12х цифровое
- Датчик кадра ¼" (6,36мм)
- Исполнение с объективом с моторным приводом масштабирования
- Угол обзора 47° до 2,2° (для функции масштабирования)
- Управление камерой с пульта управления
- включая перекрестный генератор
- включая функцию записи кадров (интегрирована в функцию автоматики)
- Диапазон температуры от минус 50°C до плюс 55°C

Монитор:

- Цветной монитор 10,4" LCD/TFT (для встройки в пульт)
- Разрешающая способность экрана 800x600 пикселей
- Контраст 400:1
- Напряжение 12В постоянного тока (с блоком питания 100 ~ 230В переменного тока); 9,6Вт

Освещение:

- Проектор заливающего света 230В / 300Вт
- во взрывозащищенном исполнении EX-de
- Диапазон температуры от минус 50°C до плюс 55°C



Дипл.-Инг. Шерцер ГмбХ

Адлерштр. 16а

45307 Эссен / Германия

Тел.: +49 / 201 / 855 14 - 0

Факс: +49 / 201 / 55 14 04

E-Mail: info@scherzer.net

www.scherzer.net

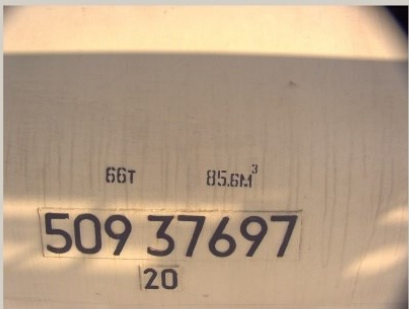


LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

Опциональное автоматическое опознавание номеров ж/д цистерн для систем налива фирмы Шерцер

Путь 8

1: 50074921	2: 50388990	3: 50937697	4: XXXXXXXX
5: 50075423	6: 50082510	7: 50427590	8: 50428291
9: 50427392	10: 50402296	11: XXXXXXXX	12: 50929074
13: 50939669	14: 50932995	15: 50067974	16: 51157911
17: XXXXXXXX	Gleis 8 Status: Erkennung läuft Ausgewertete Kesselwagen: 3 Richtig erkannte Nummern: 3 Fehlerhaft Erkannte Nummern: 0 		Gleis 8 Status: Erkennung getoppt Ausgewertete Kesselwagen: 4 Richtig erkannte Nummern: 3 Fehlerhaft Erkannte Nummern: 1 
21: XXXXXXXX			
25:			
29:			Передача данных



LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Опознавание номеров ж/д цистерн

Система опознавания номеров ж/д цистерн активируется путем выбора в компьютере налива соответствующего пути. В компьютерной системе опознавания номеров ж/д цистерн от лазерного датчика расстояния запускается съемка кадров каждой проезжающей ж/д цистерны. Кадр в реальном времени представляется на обзорной мнемосхеме.

Для хорошего освещения обрабатываемого фрагмента кадра предусмотрено дополнительное освещение. Отдельные кадры оцениваются в компьютерной системе с помощью программы опознавания записи OCR, и заносятся в память с распределением по ж/д цистернам. Счетчики на обзорной мнемосхеме показывают количество обработанных, правильно и неправильно идентифицированных номеров ж/д цистерн. Оценка прекращается автоматически, если в некоторое время (настраиваемое) не произойдет никакое опознавание новой ж/д цистерны.

Во время или после оценки, в детальном окне для обработки данных существует возможность проверки или корректировки отдельных номеров. Ошибочно идентифицированные номера представляются замаркированными красным цветом.

Если на кадре нет возможности идентификации или правильной идентификации номера ж/д цистерны, то с помощью нажима на соответствующий кадр существует возможность открытия серии записанных снимков, и выбора другого кадра для изображения.

После записи, и по необходимости корректировки всех номеров ж/д цистерн, зарегистрированные данные можно передать в компьютер налива путем обслуживания кнопки приемки набора данных.

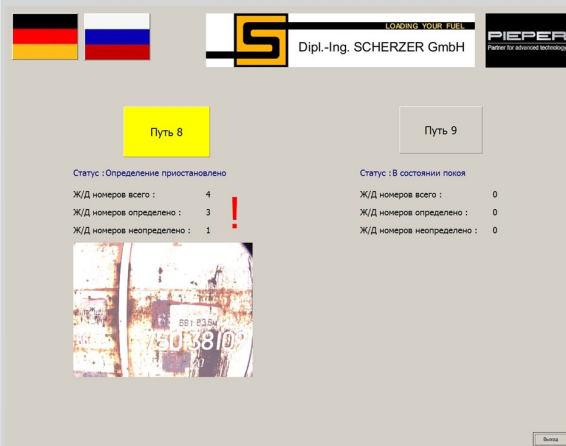
Технические данные:

- Скорость ж/д состава приб. 1м/с
- Расстояние камеры от пути: 4м – 25м
- Расстояние камеры от обработки данных: 100м; при соединении световодом до 2.000м
- Видеокамера в обогреваемом, атмосферостойком и пыленепроницаемом корпусе из высококачественной стали (материал: 1.4301; IP67)
- Возможна также конструкция во взрывозащищенном исполнении EX.
- Разрешающая способность видеокамеры: UXGA = 2 мегапикселя (1600 x 1200 пикселей)
- Максимальная скорость передачи кадров: 12 кадров/секунда
- Диапазон температуры: от минус 40 до плюс 64°C
- Подводимое напряжение для коробки выводов видеокамеры и освещения: 230В переменного тока
- Диапазон измерений лазерного датчика расстояния: 2-30м
- Компьютер обработки данных в промышленном корпусе 19"
- Монитор TFT: 17" с 1280x1024 пикселей



LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH



Дипл.-Инг. Шерцер ГмбХ

Адлерштр. 16а
45307 Эссен / Германия

Тел.: +49 / 201 / 855 14 - 0
Факс: +49 / 201 / 55 14 04

E-Mail: info@scherzer.net
www.scherzer.net



LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Главный офис

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

Адлерштр. 16а
45307 Эссен / Германия

Тел.: +49 / 201 / 855 14 - 0

Факс: +49 / 201 / 55 14 04

E-Mail: info@scherzer.net

www.Scherzer.net

Офис Ярославль

ООО «Шерцер Рус»

ул. Чкалова, д. 2, офис 507
150054 Ярославль

Тел.: +7 / 4852 / 795 807

E-mail: info@scherzer.net

www.Scherzer.net

Офис Москве:

ООО ИЛМ

ул. Большая Грузинская,
д. 30А, стр. 1
123056 Москва

Тел.: +7 / 499 / 444 02 48

Тел.: +7 / 800 / 707 22 46

E-Mail: ilm@ilm-rus.ru

<http://ilm-rus.ru>

<https://scherzer-russia.ru>

Другие наши представительства находятся в:

- Балканских Республиках
- Бельгии
- Бенин
- Болгарии
- Камерун
- Китае
- Франции
- Иране
- Италии
- Индии
- Австрии
- Польше
- Португалии
- Румынии
- РФ и СНГ
- Словакии
- Чехии
- Венгрии
- США

Другие предоставляемые в распоряжение брошюры фирмы Дипл. - Инг. ШЕРЦЕР ГмбХ

Представление деятельности фирмы

- Системы налива ж/д цистерн
- Системы слива ж/д цистерн
- Системы наливных труб для ж/д цистерн
- Сравнение АУТН с установками галерейного налива
- Системы налива и слива сжиженного газа (LPG)
- Системы налива и слива автоцистерн
- Системы налива и слива танкеров
- Резервуарный парк включая погрузочные установки и УРПУ
- Список рекомендаций

На запрос мы с удовольствием направим их в Ваш адрес.