

MERSEN DUSTCOLLECTOR (MDC)

ZOOM

Система сбора угольной пыли для гидрогенераторов

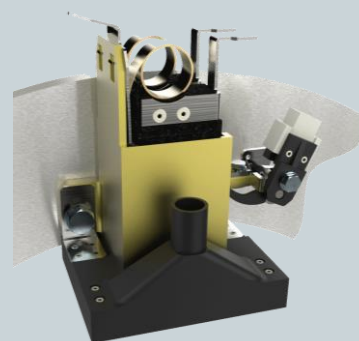


ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ГИДРОГЕНЕРАТОРА

- Более 90% пыли от угольной щётки всасывается в систему, что позволяет избежать распространения по всей машине.
- Система обеспечивает более высокую надёжность для непрерывного цикла производства электроэнергии.

УВЕЛИЧЕНИЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ ГИДРОГЕНЕРАТОРА

- Существенное уменьшение затрат на регламентное обслуживание.



ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ, ВЫЗВАННЫХ НИЗКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

УМНАЯ КОНЦЕПЦИЯ

- ✓ Минимальное обслуживание
- ✓ Полностью интегрированная и настраиваемая система, проста при установке и эксплуатации
- ✓ Предназначена для любых типов гидрогенераторов

СОБСТВЕННОСТЬ MERSEN

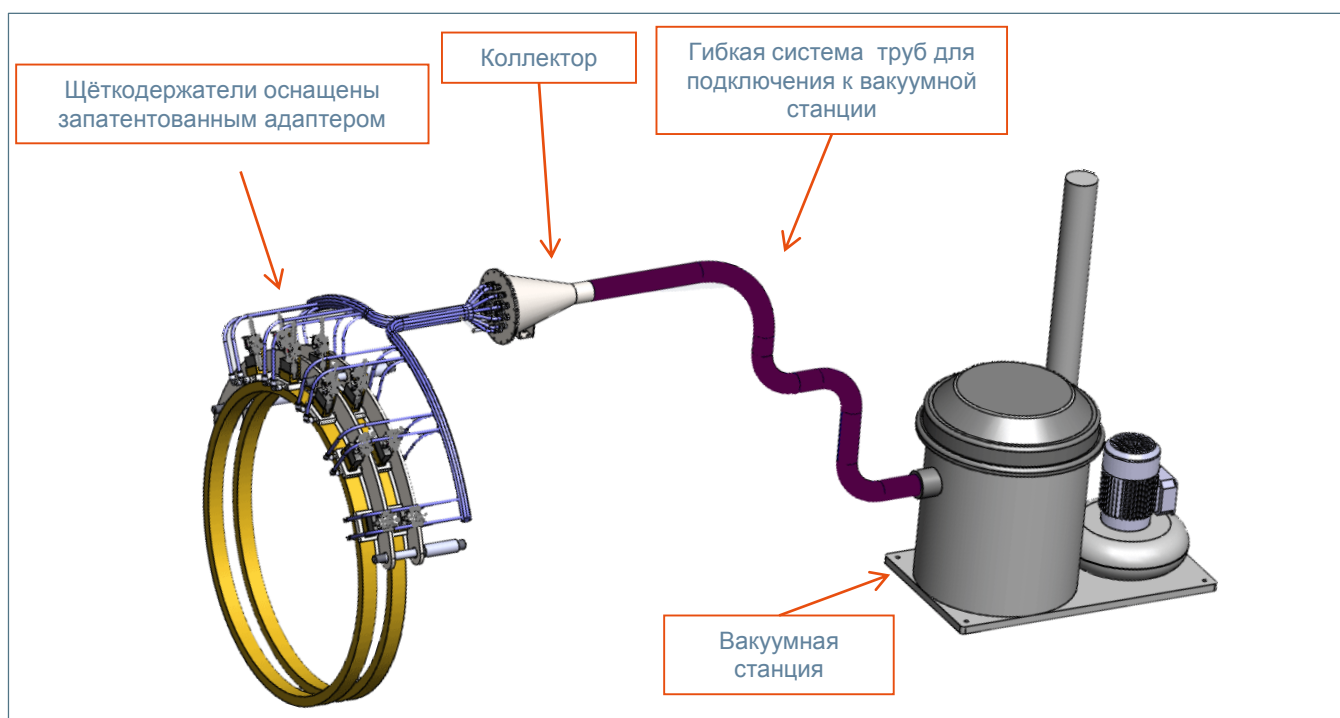
НАДЁЖНОЕ РЕШЕНИЕ

- ✓ Разработан в конструкторском бюро Mersen
- ✓ Высокое качество материалов
- ✓ Испытательный стенд (NF EN 60312)
- ✓ Соответствие международным стандартам (HEPA, CE, UL, CSA)



Присутствие масла серьезно влияет на эффективность работы системы сбора пыли.

БЛОК-СХЕМА



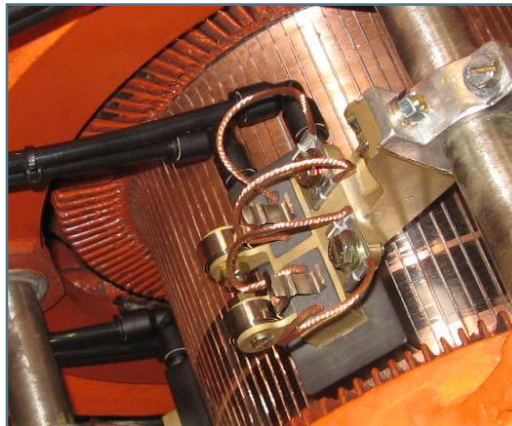
СИСТЕМА СБОРА УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ MERSEN ПОЛНОСТЬЮ ИНТЕГРИРОВАНА В ГИДРОГЕНЕРАТОР И ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА :

- ✓ Точный расчёт всасываемого объема воздуха для сбора пыли, **не вносит изменения в работу гидрогенератора**
- ✓ **Не влияет на рабочую температуру электрощётки и контактного кольца**
- ✓ **Долговечность** компонентов
- ✓ **Простая замена** компонентов
- ✓ Устанавливается и настраивается специалистами Mersen
- ✓ Имеется возможность установки **системы мониторинга**

СОБСТВЕННОСТЬ MERSEN

ЗАПАТЕНТОВАНА MERSEN

АДАПТЕР СБОРА ПЫЛИ



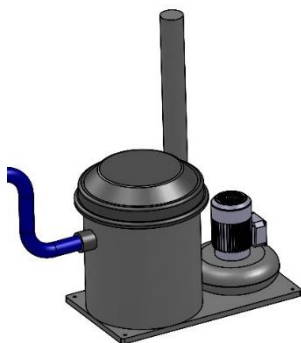
Рабочая температура	- 40 to 100°C (- 40 to 212°F)
Материал	ПОМ-С
Механическая прочность	Более 50 МПа (высокая механическая прочность)
Электрическое сопротивление	Высокое

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ



Рабочая температура	- 40 to 100°C (- 40 to 212°F)
Материал	ПОМ-С
Соответствие стандартам	Без силикона, соответствует требуемым стандартам
Механическая прочность	Гибкость и высокая механическая прочность
Износостойкость	Высокая
Безопасность	Негорючие материалы
Электрическое сопротивление	Высокая изоляция (испытано до 10 кВ)
Монтаж	Быстрая и простая установка

ПРОМЫШЛЕННАЯ ВАКУУМНАЯ СТАНЦИЯ



Рабочий цикл	24/7
Рабочая температура	- 10 to 40°C (14 to 104°F)
Низкий уровень шума	< 85 дБ
Фильтр	Съёмный фильтр с возможностью отчистки
Накопитель	Съёмный пылесборник

СОБСТВЕННОСТЬ MERSEN

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ MDC

**БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА**

- ✓ Более 90 % углеродной пыли засасывается в момент её образования, таким образом предотвращается рассеивание пыли по всей машине и вдыхания пыли обслуживающим персоналом

БЫСТРЫЙ ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ

- ✓ Окупаемость системы за 18 месяцев*

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОЯВЛЕНИЯ КРУГОВОГО ОГНЯ

- ✓ Экономия затрат на ремонт
- ✓ Максимальная производительность

**СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- ✓ Лёгкость в обслуживании
- ✓ Не требуется специальная обработка (мероприятие по повышению изоляции) обмоток генераторов

ВЫСОКАЯ НАДЁЖНОСТЬ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**УЖЕ БОЛЕЕ 200 СИСТЕМ УСТАНОВЛЕНО ПО ВСЕМУ МИРУ**

Австралия, Австрия, Канада, Чили, Колумбия, Финляндия, Франция, Германия, Гватемала, Венгрия, Исландия, Индия, Италия, Новая Зеландия, Норвегия, Перу, Португалия, Россия, Сербия, Швеция, Швейцария, Украина, США.

PTT-MDC-RU-1804

СОБСТВЕННОСТЬ MERSEN

190121, Россия, Санкт-Петербург
ул. Александра Блока д.5, оф.208
Тел: +7 (812) 335-69-33; +7 (812) 493-85-97
sales.ptt.rus@mersen.com