

КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ

По окончании операции очистки Pragma Chimica рекомендует установить стойку с образцами, изготовленную в соответствии с нормами ASTM D 2688, чтобы отслеживать уровень качества очистки. Оборудование позволяет оценивать скорость коррозии методом тестирования купонов, состоящего в оценке потери веса образца (купона).

Стойка для размещения образцов изготовлена так, чтобы воспроизвести условия в контуре, избегая турбулентности, которая бы изменила результаты. Система легко устанавливается и оснащена регулятором потока.

Pragma Chimica S.r.l. предлагает непрерывную и тщательную техническую поддержку, чтобы обеспечить во времени и в различных условиях работы оптимальную эффективность работы используемых продуктов и оборудования.

Техническая помощь состоит в проведении химических анализов (по запросу) и составлении рекомендаций для правильной эксплуатации оборудования.



Определение скорости коррозии с использованием образцов (купон-тест). Образцы могут быть изготовлены из нержавеющей стали для контуров с носителем высокой температуры.



PRAGMACLEANER

ОЧИСТКА ЗАМКНУТЫХ КОНТУРОВ БЕЗ ПРЕРЫВАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Pragma Chimica srl

Via dell'Industria, 48/b
36071 Arzignano (VI)

Tel.: +39 0444 451373
Fax: +39 0444 452153
Email: pragma@pragmachimica.it

www.pragmachimica.it

PRAGMACLEANER - ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ “ОН-ЛАЙН” ЗАМКНУТЫХ КОНТУРОВ

При эксплуатации промышленных объектов поддержание закрытых контуров в надлежащем состоянии имеет важное значение. Тем не менее, зачастую о кондиционировании воды и контроле за её параметрами часто забывают, что приводит к возникновению проблем на производстве вообще. Среди этих проблем следует перечислить:

- образование отложений различного характера;
- снижение производительности;
- увеличение затрат на обслуживание;
- незапланированные периоды остановки оборудования;
- сокращение жизненного цикла оборудования.

Pragma Chimica предлагает свой ряд инновационных продуктов и интегрированных систем для очистки и кондиционирования воды в закрытых контурах без остановки оборудования, как для контуров охлаждения, так и нагрева.



ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ

	Очистка при непрерывной работе	Традиционная очистка
Требуется остановка оборудования	НЕТ	ДА
Процесс экономичный	ДА	НЕТ(*)
Требуется утилизация отходов	НЕТ	ДА
Лёгкий монтаж и применение	ДА	НЕТ
Снижение потребления химических продуктов	ДА	НЕТ
Риск для операторов	НЕТ	ДА

(*) Требуется помнить, что при очистке замкнутых контуров независимо от их размера, во всех случаях необходимо присвоить соответствующий код CER для утилизации элюатов, а также провести химический анализ утилизируемых отходов.

Прочие преимущества технологии Pragmacleaner:

- позволяет снизить количество времени для технического обслуживания.
- позволяет повысить эффективность теплообмена, удаляя загрязнения из системы.
- улучшает эффективность ингибиторов и образования защитной плёнки.
- программа очистки закрытых сетей составляется на основе определения типа контура и типа жидкого теплоносителя.
- может применяться для повреждённых контуров, в присутствии гликолей или без них.
- применяется в сетях гражданского и промышленного назначения.

УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ PRAGMACLEANER

Использование системы очистки Pragmacleaner обязательно учитывает объём жидкости в контуре, поэтому следует определить реальный объём жидкости для кондиционирования. Для этой цели **Pragma Chimica** разработала инновационную технологию с использованием специальных добавок, которые помогают установить как объём жидкости в контуре, так объём возможных утечек.

После монтажа системы Pragmacleaner наш специалист Произведёт необходимые настройки для обеспечения её правильной работы в соответствии с требованиями к очистке жидкости в данном контуре.

Оборудование Pragmacleaner может оснащаться системой безопасности, работающей на основе разницы в давлении, которая отключает питающий насос в случае чрезмерного засорения фильтра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная рабочая температура	80 °C
Предохранительный датчик давления	Да – опция
Датчик расхода	Да (или просто расходомер, как альтернатива)
Потеря давления для очистки фильтра	0,1 бар
Максимальное рабочее давление	4 бар
Максимальный объём фильтрации	от 3 до 40 м³/день
Параметры электропитания	230 VAC

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Длина	Ширина	Высота	Вес
	мм	мм	мм	кг
Pragmacleaner	855	550	1.300	80

Кроме того, **Pragma Chimica** может предоставить решения с использованием одной или двух станций дозирования больших размеров, установленных на несущей структуре, для работы со значительными объёмами воды в контурах.

