



ВОДОПОДГОТОВКА/ДИСТИЛЛЯТОРЫ/ОБРАТНЫЙ ОСМОС/ГЕНЕРАТОРЫ ЧИСТОГО ПАРА STILMAS PSG-DTS

Фотографии

Детали продукта

категория:	продал
машина:	PSG-DTS
Код оборудования:	IT343
Сборка:	STILMAS
Год сборки:	2000

описание



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ STILMAS PSG-DTS

Немедленный запуск: чистый пар сразу доступен благодаря конструкции технологии "аккумуляторный котел". Устройство может переключаться с режима ожидания на полную мощность в секундах
Высокая гибкость: производственную мощность можно менять автоматически от 0 до 100% согласно запросу

Уникальная система очистки: принцип гравитационной очистки для лучшей гарантии чистоты пара

Высокое качество пара: качество производимого пара является постоянным с точки зрения содержания пирогена, величины нагрева и фракции сушки, независимо от давления и расхода продукции

Простая и чистая механическая конструкция: обеззараживающая камера без дефлекторов или дефлекторов, обеспечивающая наилучшую инспекционную способность, минимизирует риск коррозии, что обеспечивает самый длительный срок службы оборудования.

Чрезвычайно ограниченное обслуживание. Отсутствие подвижных деталей, компенсаторов или механических уплотнений

Компактная конструкция и низкая высота. Для разборки и осмотра требуется небольшое дополнительное пространство головки.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Конструкция чистых парогенераторов STILMAS PSG-DTS основана на технологии радиаторов.

Система состоит из двух параллельных тел: теплообменника и колонки испарителя / обеззараживания.

Питательная вода подается в колонку обеззараживания (основной корпус), а промышленный пар подается на опорную сторону теплообменника. Промышленный пар нагревает питательную воду до температуры испарения, создавая сильную циркуляцию внутри двух тел.

Пар развивается в испарителе, где его низкая скорость и высота колонки обеззараживания устраняют любое возможное перетаскивание нечистых капель воды. Датчик давления, установленный в испарителе, контролирует попадание промышленного пара в теплообменник, обеспечивая тем самым постоянное давление чистого пара. Подача питательной воды он управляется датчиком уровня, установленным в испарителе.

УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА НЕКОНДЕНСИРУЕМЫХ ГАЗОВ (NCG)

Stilmas разработала два альтернативных решения для удовлетворения требований NCG EN 285.

Первое решение состоит из промежуточного резервуара, в котором предварительно нагретая питательная вода распыляется, отделяя жидкость от газа, который затем извлекается наружу.

Это решение может адаптировать любой чистый парогенератор, чтобы обеспечить достижение содержания NCG.

Второе решение, Stilmas Gasbuster ®, интегрировано в PSG. Процесс дегазации происходит, когда предварительно нагретая питательная вода попадает в колонку обеззараживания и распыляется, отделяя жидкость от газа, который затем извлекается небольшим потоком чистого пара.

С помощью обоих решений STILMAS PSG может обеспечить гораздо более низкий контент NCG, чем требуется по международным стандартам.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Установка полностью изготовлена из нержавеющей стали AISI 316L. стандартная отделка активной поверхности гладкая и заподлицо с пассивацией; механическая или электрохимическая полировка может быть выполнена по запросу.

Теплообменник имеет тип корпуса и трубы с двойным исполнением листового металла; трубы расширяются на пластинах, избегая сварки для полностью гигиенического исполнения и лучшей устойчивости к усилиям расширения.

Дизайн и конструкция камеры обеззараживания, которая полностью пустая колонка, обеспечивают лучшую возможность осмотра. Отсутствие сварных швов в этой области значительно снижает риск коррозии в течение очень длительного срока службы оборудования.

Общий дизайн конструкции, наряду с описанным процессом обеззараживания, обеспечивают очень компактную конструкцию и требуют чрезвычайно ограниченного пространства для обслуживания.

400 в, 50 Гц, ph: 3 + N+T