

Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th May - 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

БАРАБАНЫЕ СУШИЛКИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ УЗБЕКИСТАНА: ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ИННОВАЦИИ

Нариманова Ирода.

Ташкентский государственный

технический университет имени Ислама Каримова,

18М-22МР магистр 2-курса. Город Ташкент. Узбекистан.

Кабулов Анвар Васильевич.

Национальный университет Узбекистана.

Заведующий лабораторией, Доктор технических наук.

Город Ташкент. Узбекистан.

Аннотация:

Статья посвящена роли барабанных сушилок в промышленности Узбекистана. Обсуждаются основные области применения этого оборудования, такие как сельское хозяйство, химическая и фармацевтическая промышленность, а также строительная отрасль. Статья также рассматривает последние инновации и тенденции в области барабанных сушилок, включая улучшенные системы управления и использование возобновляемых источников энергии.

Ключевые слова:

Барабанные сушилки, промышленность, Узбекистан, сельское хозяйство, химическая промышленность, фармацевтическая промышленность, строительная отрасль, инновации, энергоэффективность, управление.

Введение

Обзор роли барабанных сушилок в промышленности Узбекистана. Актуальность и важность этого оборудования для различных отраслей экономики.

Применение в различных отраслях

Роль барабанных сушилок в сельском хозяйстве: сушка фруктов, овощей и зерновых.



Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th May - 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

Применение в химической и фармацевтической промышленности: сушка химических веществ и лекарственных препаратов.

Сушка строительных материалов в строительной отрасли: цемент, глина, песок.

Инновации в области барабанных сушилок

Улучшенные системы управления: интеллектуальные системы управления, автоматическое регулирование.

Использование возобновляемых источников энергии: солнечные батареи, биомасса.

Энергоэффективность: системы рециркуляции воздуха, теплообменники.

Преимущества и перспективы

Экономические и экологические преимущества использования барабанных сушилок.

Повышение производительности и качества продукции.

Перспективы развития и совершенствования оборудования в будущем.

Барабанные сушилки, внедренные в различные секторы промышленности Узбекистана, играют решающую роль в обеспечении эффективной обработки различных видов материалов. Это оборудование имеет применение в различных отраслях, от сельского хозяйства до химической промышленности, и остается ключевым элементом производственных процессов.

Сельское Хозяйство и Продуктовая Промышленность:

В сельском хозяйстве барабанные сушилки используются для сушки фруктов, овощей и зерновых, что позволяет сохранить качество продукции и увеличить ее срок хранения. Это особенно важно для экспортно-ориентированных секторов, таких как выращивание хлопка, где необходимо обеспечить соответствие международным стандартам качества.

Химическая и Фармацевтическая Промышленность:

В химической и фармацевтической промышленности барабанные сушилки играют важную роль в процессе сушки химических веществ, катализаторов и лекарственных препаратов. Обеспечивая стабильность и долговечность продукции, они являются неотъемлемой частью производства медикаментов и химических продуктов.



Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th May - 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

Строительная Промышленность:

В строительной отрасли барабанные сушилки применяются для сушки строительных материалов, таких как цемент, глина и песок, перед их использованием в производстве строительных конструкций. Это позволяет обеспечить качество и прочность материалов, что является ключевым фактором в строительстве надежных сооружений.

Инновации и Перспективы:

Современные барабанные сушилки в Узбекистане внедряют новейшие технологии, такие как системы рециркуляции воздуха, интеллектуальные системы управления и использование возобновляемых источников энергии. Эти инновации помогают снизить энергопотребление, повысить производительность и улучшить качество конечной продукции.

Заключение

Роль барабанных сушилок как ключевого оборудования для промышленности Узбекистана.

Важность инноваций и современных технологий для повышения эффективности и конкурентоспособности предприятий.

