



ВАКУУМНЫЕ АППАРАТЫ BUCKAU-WOLF С СОТОВЫМИ КАМЕРАМИ НАГРЕВА

По сравнению с традиционной конструкцией трубчатых камер нагрева, сотовые камеры имеют приблизительно на 25 % большую поверхность нагрева при тех же размерах. Поверхность неконтролируемого кристаллообразования на верхнем рорванде уменьшена приблизительно на 75 %.

Выгоды для заказчиков

- Оптимальная конструкция камеры обеспечивает однородный рост кристаллов и улучшенные показатели CV (коэффициента неоднородности) в utfеле
- Потери при отклонениях потока, «мертвые» зоны и локальное перегревание сведены к минимуму
- Оптимальные условия потока обеспечивают однородную варку. Перемешивающее устройство потребляет меньше энергии
- Экономия энергии при пропаривании аппарата
- Увеличение производительности посредством уменьшения времени варки при неизменном потенциале пара или экономия энергии посредством понижения



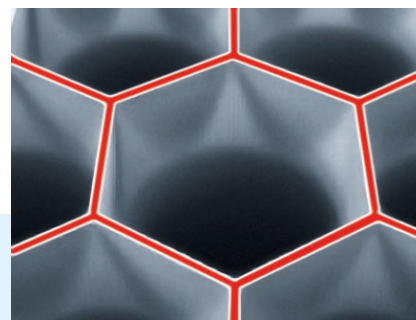
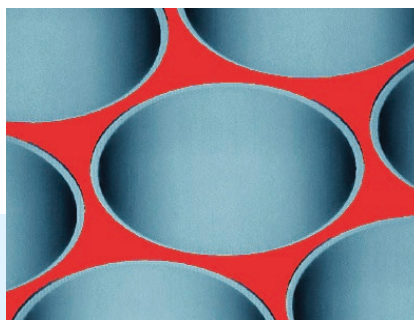
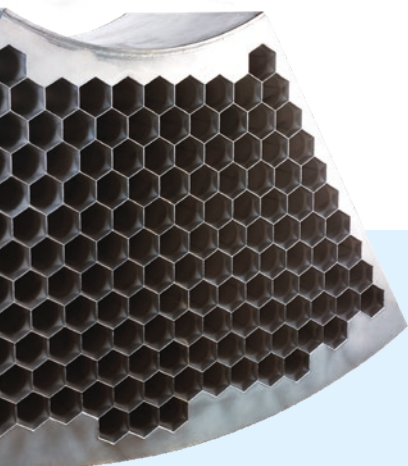
потенциала пара при неизменном времени варки; возникающая при этом избыточная энергия может быть использована, например, для выработки электроэнергии.

Экономия при переоборудовании

- Поставка готовых для монтажа сотовых сегментов Buckau-Wolf
- Интеграция в существующие системы с кольцевыми, чечевицеобразными

или трубчатыми камерами без изменения в регулировках, трубопроводах, аппаратах и помещениях

- Повышение производительности имеющегося оборудования посредством увеличения поверхности нагрева до 25 %
- Низкие затраты на техническое обслуживание и длительный срок службы



**Тростниковый сахар**

		Старая система Трубчатая камера нагрева	Система Buckau-Wolf Сотовая камера нагрева
Диаметр аппарата Ø = 5.600 мм			
Степень выпарки		V1	V2
Давление пара	мбар	500	200
Температура пара	°C	116	106
Цветность утфеля	единицы ICUMSA	3.000	1.745
Время варки	ч	2,7	2,2

Свекловичный сахар

		Старая система Трубчатая камера нагрева	Система Buckau-Wolf Сотовая камера нагрева
Диаметр аппарата Ø = 4.300 мм			
Степень выпарки		3	4
Давление пара	мбар	610	152
Температура пара	°C	113,5	103,6
Количество пара	т/ч	8,63	8,03

Наш рынок - это мир

международная, управляемая владельцем компания с многолетней историей, специализирующейся на специальной технике. Мы являемся специалистами в области промышленных процессов смешивания и разделения для различных применений. Мы предлагаем нашим клиентам надежность проверенного поставщика, современные технологии управления, компетентный персонал и гибкий сервис.

Независимо идет ли речь о запасных частях, техническом обслуживании, инспекции, переоснащении для обеспечения безопасности или аренде машины - мы всегда остаемся **квалифицированными, надежными и гибкими**

BUCKAU-WOLF GMBH

Nordstrasse 41
41515 Grevenbroich
Germany

Phone: +49 2181 602-400
Fax: +49 2181 602-342
E-Mail: supraton@buckau-wolf.com

