

Системы для сушильной части

Средства управления, оборудование и экспертные знания

KADANT
AN ACCENT ON INNOVATION

Находя
лучшие
решения



Максимальная эффективность и улучшенная работа.

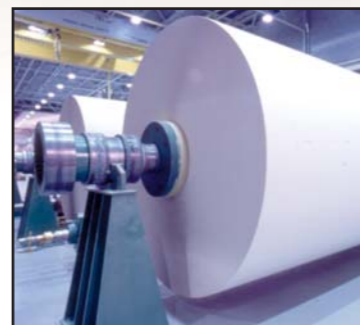
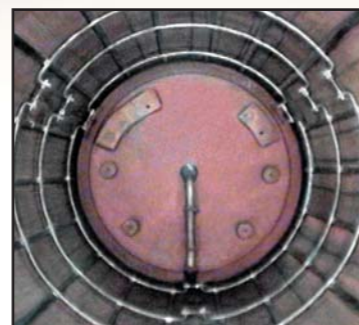
Экономия энергии и улучшение эффективности

Увеличение производительности и улучшение равномерности сушки

Контроль и управление сушильной частью

Мы предоставляем Вам наш технический опыт, начиная с обследований сушильных цилиндров и заканчивая управлением сушильной частью.

Исследовательский центр R&D открывает Вам пути нахождения решений для Вашей сушильной части.



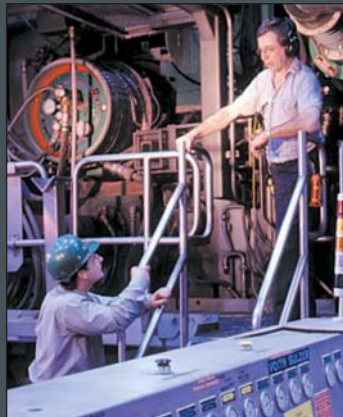
Управление сушильной частью и модернизация паро-конденсатной системы



Мониторинг прессовой части



Пароконденсатная система



Модернизация технологического процесса

Кадант Джонсон Системс (Kadant Johnson Systems) – единственно полный источник, дающий широкие возможности оптимизации паро-конденсатной системы и сушильной части.

Знания компании Кадант Джонсон технологического процесса и ее опыт работы в бумагоделательной промышленности, начиная от обследований и проектирования систем и заканчивая передовыми стратегиями управления и контроля, а также сервисными услугами при проведении монтажей, позволяют говорить об обладании компанией уникальной возможности предложить поддержку бумагоделательной промышленности на самом высшем уровне.

- Точное проецирование данных по сушке и конденсации является ключевым моментом для успешного проектирования систем
- Специалисты компании Кадант Джонсон Системс (Kadant Johnson Systems) провели более чем 600 обследований сушильных частей и аудитов машин по всему миру
- Более 35 лет опыта работы на сотнях машин дает нам возможность точно определять характеристики и параметры работы сушильной части
- Тщательное компьютерное моделирование сушильной части позволяет точно определить рабочее состояние машины

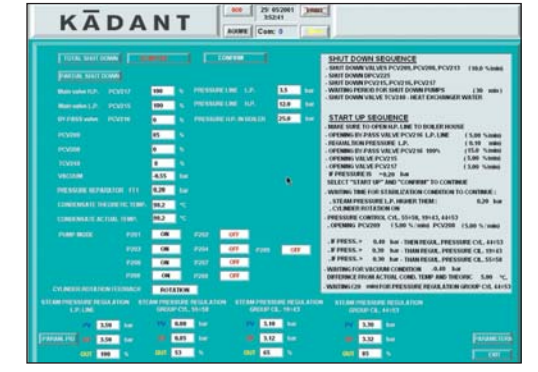
Особенности сифонов

- Кадант Джонсон (Kadant Johnson) является лидером в изучении работы сифонов вот уже более чем 40 лет
- Точное проецирование требований по перепаду давления сифона и характеристик потока пролетного пара является основополагающим при проектировании системы удаления конденсата из сушильных цилиндров
- Отдельно взятые рабочие условия могут быть изучены в исследовательском центре Кадант Джонсон

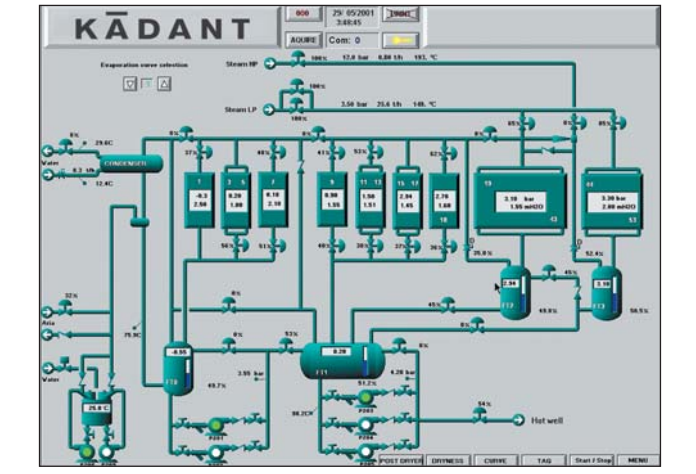
Единственный ответственный поставщик

- Проектирование систем связано с работой всех компонентов системы: паровых головок, сифонов, планок, сепараторов, термокомпрессоров и систем управления
- Кадант Джонсон Системс (Kadant Johnson Systems) является единственным всеобъемлющим поставщиком компонентов для системы удаления конденсата из сушильных цилиндров
- Техники сервисного центра вместе с региональными представителями компании Кадант Джонсон предоставляют регулярную поддержку непосредственно на заводе для оценки рабочих характеристик технологического процесса, проведения работ по его модернизации, а также предоставление поддержки при проведении монтажей и оптимизации

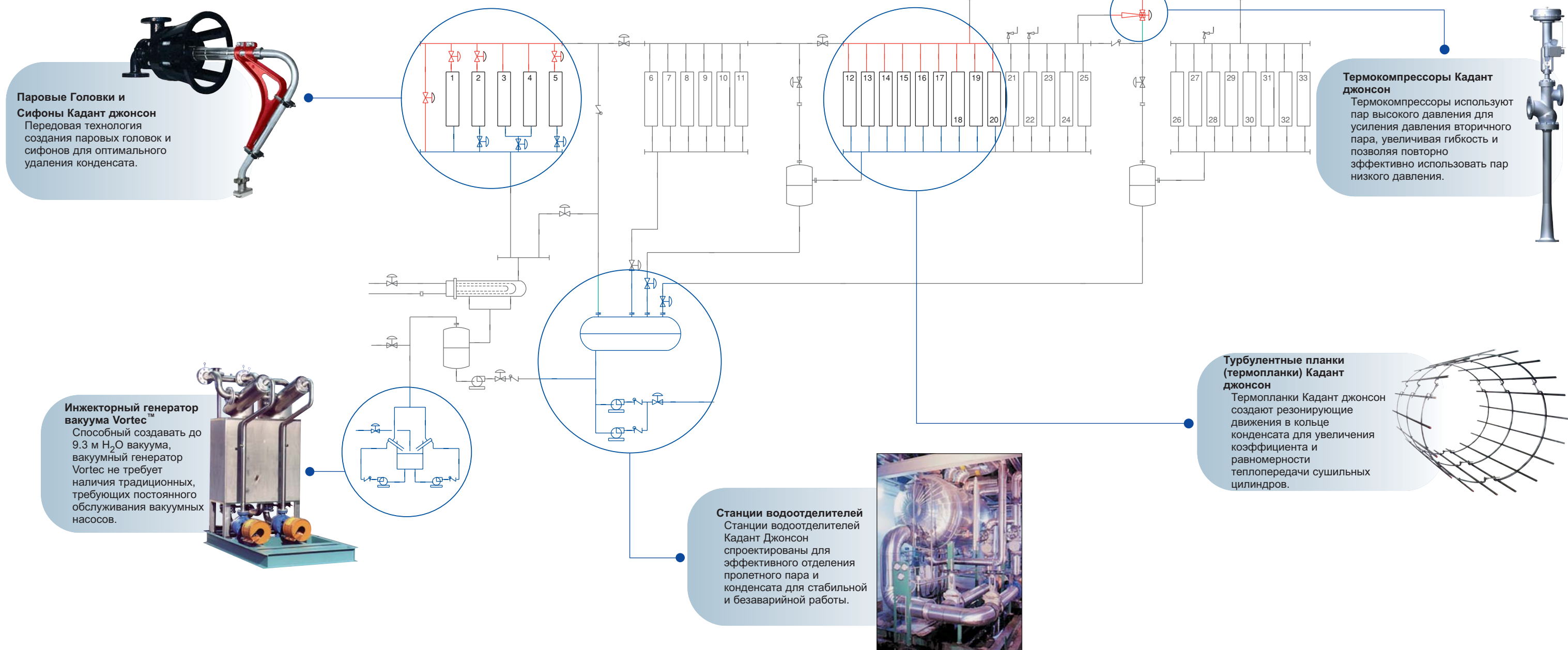
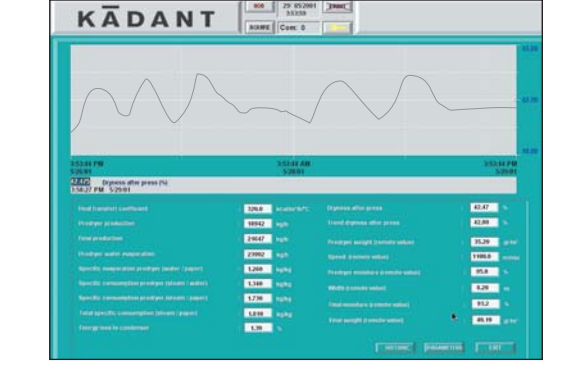
Система автоматического пуска Automatic System Start-Up



Система управления и контроля удаления конденсата



Мониторинг прессовой части и Постоянный аудит-отчет о расходе энергии



Уникальность Компании Кадант Джонсон Системс (Kadant Johnson Systems)

Надежность

- Паровых головок и сифонов
- Отсутствие заводнений
- Упрощенный дизайн систем
- Мониторинг состояния клапанов

Постоянство

- Наблюдение и контроль системы
- Стабильность и эффективность работы системы

Гибкость

- Широкий рабочий диапазон
- Способность подстраиваться к изменениям рабочих режимов

Эффективность

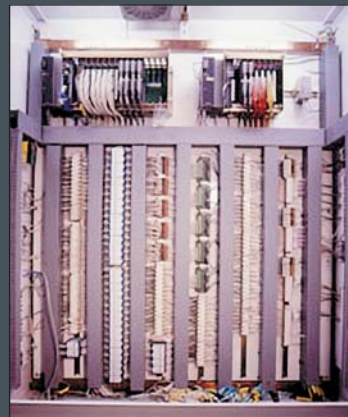
- Эффективное использование пара
- Отсутствие пролетного пара
- Высокая эффективность работы машины

Уникальные системы управления и контроля

- Уеткое регулирование управления
- Интуитивный графический интерфейс
- Удаленная диагностическая система
- Не требующая усилий система наблюдения и контроля
- Разработка стратегии сушки (создание кривых сушки)
- Автоматическая настройка давления системы
- Клавишная система управления
- Логика уменьшения обрывов полотна
- Автоматический контроль пуска системы
- Мониторинг состояния клапанов
- Мониторинг влажности прессовой части
- Мониторинг общего выпаривания воды
- Балансы энергии и отчеты
- Анализ эффективности сушки



Монтаж



PLC контроль



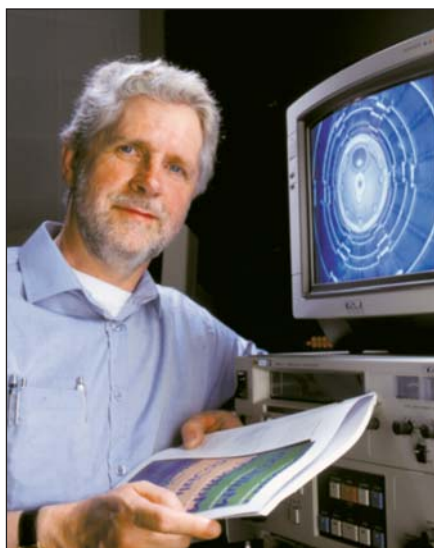
Vortec Vacuum Generator

Делаем работу вашей сушильной части высокоэффективной

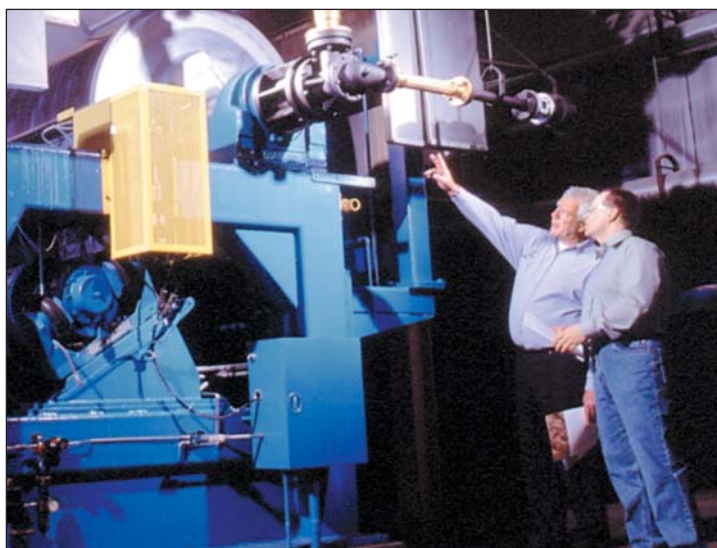
В исследовательском центре компании Кадант джонсон были проведены «тест драйвы» самых последних идей бумажников со всего мира, направленных на моделирование режимов работы, тестирование различных дизайнов паро-конденсатных систем для будущей их установки на машинах. Уникальный исследовательский центр компании Кадант джонсон позволяет заглянуть внутрь сушильных цилиндров в реальном времени.

В исследовательском центре Вам подберут и продемонстрируют правильное сочетание использования вращающихся головок, сифонов и связанного с ними оборудования – что, в свою очередь, может принести Вам большие дивиденды.

Какова бы ни была Ваша цель, увеличение эффективности сушки или модернизация вашей паро-конденсатной системы, исследовательский центр компании Кадант джонсон открывает Вам возможности вашей сушильной части.



Заглядывая внутрь сушильного цилиндра для оптимизации эффективности сушки



Вид сушильного цилиндра внутри в реальном времени

KADANT
AN ACCENT ON INNOVATION

Кадант является ведущим мировым поставщиком продукции и сервисных услуг, которые улучшают производительность и качество бумажного производства и других обрабатывающих промышленности. Пожалуйста, посетите наш Вэбсайт www.kadant.com чтобы получить информацию о ближайшем расположении, представительстве и контактах компании.

www.kadant.com

Контактный адрес:

KADANT JOHNSON EUROPE B.V.
Postbus 68
1380 AB Weesp
The Netherlands

Тел.: +31-294-494200

Факс: +31-294-431359

Эл.почта: info@kadant.com

Dryer Sys Solutions-3000 (RU) 02/2011
заменяет: JSYS-2003
©2012 Kadant Inc.