

Сушилка-Охладитель

Компания «Европа Краун Лимитед»

Группа компаний СРМ



Сушилка-Охладитель Краун разработана с учетом ваших технологических требований

РАЗРАБОТКА КОМПАНИИ «КРАУН»

В 1976 году компания «Краун» запатентовала Десольвентайзер-Тостер-Сушилку-Охладитель (DTDC) Краун/Шумахер. Принимая во внимание тот факт, что далеко не на каждом маслозаводе необходим полный DTDC, компания «Краун» разработала и сконструировала отдельную Сушилку-Охладитель (DC), известную как Сушилка/Охладитель Краун для шрота. Со временем эта установка стала пользоваться огромной популярностью на маслозаводах.

ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ:

- более 82 установок DC смонтировано компанией Краун по всему миру.
- DC Краун установлены на заводах мощностью от 200 до 9000 тонн в сутки.
- DC Краун используются для переработки соевых бобов, канолы, семян рапса, подсолнечника, арахиса, зародыша кукурузы, хлопка, кокосового ореха и множества других культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА СУШИЛКИ-ОХЛАДИТЕЛЯ КРАУН

- равномерное распределение потоков горячего и холодного воздуха в действительно противоточной системе, что увеличивает производительность и снижает энергозатраты.
- снижение первоначальных инвестиций по сравнению с роторной паровой сушилкой-охладителем.
- цельная стальная обечайка, исключая утечки.
- мешалки покрыты твердой сталью для большей износостойкости.
- автоматизированные перепускные механизмы с регулировкой необходимой глубины шрота в каждом чане.
- мощные подшипники перепускных механизмов и надежные уплотнения с долгим сроком эксплуатации и минимальными утечками.
- удобные люки обслуживания круглой формы.
- снижение коррозии за счет изоляции влажного шрота.
- автоматическая регулировка влажности устанавливается как опция.

СУШИЛКА-ОХЛАДИТЕЛЬ (DC)

В процессе экстракции растворителем масличного жмыха, экстрагированный шрот после экстрактора выходит с 30% содержанием растворителя. В обычном Десольвентайзере-Тостере (DT) с помощью острого пара и тостирования этот растворитель удаляется. При использовании Сушилки-Охладителя Краун совместно с Десольвентайзером-Тостером, шрот дополнительно высушивается и охлаждается, что

позволяет получить необходимые характеристики шрота для его хранения или продажи.

Сушилка-Охладитель состоит из вертикально расположенных чанов, по которым шрот последовательно движется из верхнего чана в нижний. Материал перемешивается вращающимися мешалками, установленными на общем центральном вале. В Сушилке-Охладителе используются перепускные механизмы для перегрузки шрота из одного чана в другой. Каждый чан имеет круглый быстро открывающийся люк обслуживания. Круглая форма и конструкция с нагрузкой на центр обеспечивает равномерное давление на резиновую уплотняющую прокладку. Долговечные графито-бронзовые радиальные подшипники установлены в каждом чане для крепления главного вала. Специальная гибкая соединительная муфта предотвращает проблемы при нарушении центровки редуктора.

Процессы сушки и охлаждения аналогичны данным процессам в нашем десольвентайзере-тостере-сушилке-охладителе (DTDC), в котором нагретый воздух подается в секцию сушки, а температура окружающего воздуха используется для охлаждения шрота в секции охлаждения. Равномерно распределенные потоки горячего и холодного воздуха в противоточной системе обеспечивают высокую производительность и низкие энергозатраты.

Сушилка-Охладитель доказала свою эффективность при сушке и охлаждении большинства видов экстрагированного шрота масличных семян. При использовании совместно с тостером, DC имеет все преимущества установки DTDC.

СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ С УЧЕТОМ ВАШИХ ТРЕБОВАНИЙ

Инженеры компании Краун разработают DC, DT или DTDC по вашим требованиям. Будут соблюдены все требования к эксплуатационным параметрам и потреблению средств инженерного обеспечения для быстрого возврата вложенных средств. Мы всегда стремимся узнать, как помочь вам в достижении ваших конкретных целей.

ОПЫТ

Компания «Краун» разработала и смонтировала множество DC, DT и DTDC в различных странах мира для переработки почти всего спектра масличных семян. Вы можете обратиться к инженерам компании «Краун» за консультациями по планировке, строительстве, обучении персонала, заказе запасных



частей или отдельных установок, а также по вводу в эксплуатацию «под ключ». В этом им помогают современные высокопроизводительные компьютеры и программное обеспечение, включая САПР.

Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительной информации о DC компании «Краун», а также по вопросам, указанным ниже:

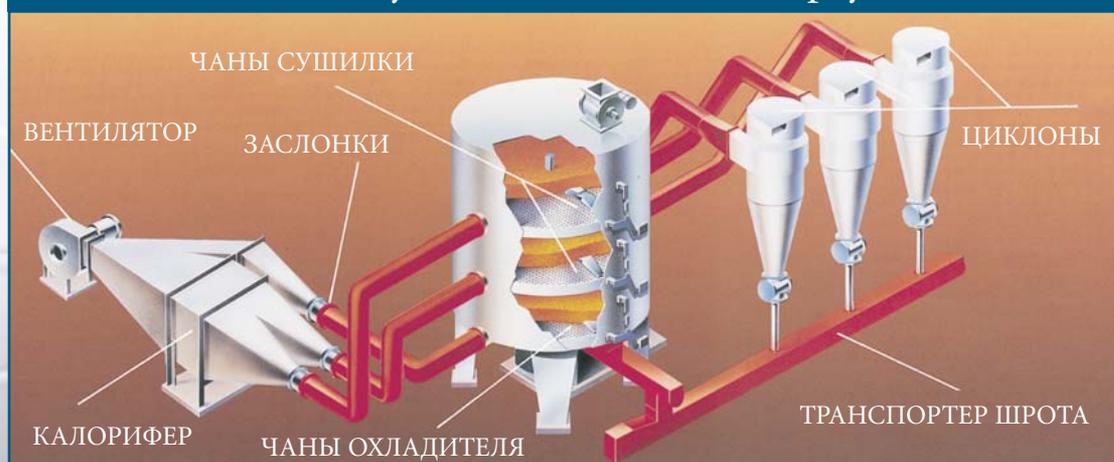
- подготовка семян
- экстракция растворителем
- дистилляция
- гидратация и сушка лецитина
- нейтрализация
- отбелка
- гидрогенизация
- удаление восков и винтеризация
- фракционирование
- дезодорация (непрерывная)
- дезодорация (полунепрерывная)
- дезодорация (периодическая)
- переэтерификация жиров
- расщепление соапстока
- очистка жира
- расщепление жира
- дистилляция жирных кислот
- фракционирование жирных кислот
- дистилляция глицерина
- рафинация глицерина



НАШИ УСЛУГИ:

- полная разработка и проектирование предприятия
- компьютерное моделирование
- проведение исследований
- обучение операторов
- Проведение проверки предприятия с выдачей рекомендаций по энергосбережению и увеличению производительности предприятия.

Схема Сушилки-Охладителя Краун





ОФИС В США

Компания «Краун Айрон Воркс»
 Группа компаний CPM
 а/я 1364
 Миннеаполис, MN55440 США
 Тел. +1-651-639-8900
 факс +1-651-639-8051
 sales@crowniron.com
 www.crowniron.com

ОФИС В ЕВРОПЕ

«Европа Краун Лимитед»
 Группа компаний CPM
 Уотерсайд Парк, Ливингстоун Роуд
 Хессл, Восточный Йоркшир, HU13
 0EG Англия
 Тел. +44-1482-640099
 факс +44-1482-649194
 sales@europacrown.com
 www.europacrown.com

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В МОСКВЕ

125493, Россия, Москва, ул. Флотская, д.5,
 корп А, офис 421
 Тел./факс. (495) 514-01-88
 e-mail: crown@wellnet.ru

В КИЕВЕ:

04211, Украина, Киев, ул. Лайоша
 Гавро, д. 11А, апартаменты 35
 Тел. +380 44 46 44 577
 e-mail: europacrown@voliacable.com

WWW.EUROPACROWN.RU

