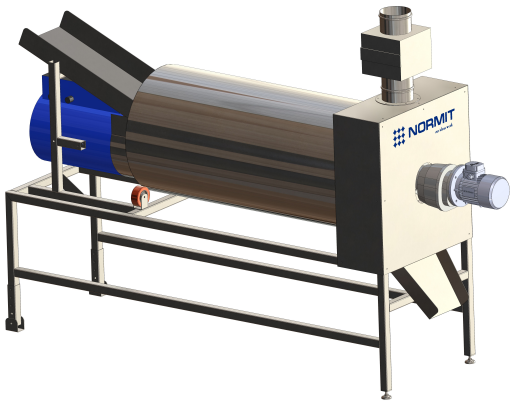
БАРАБАННАЯ СУШИЛКА НЕПРЯМОТОЧНОГО ТИПА

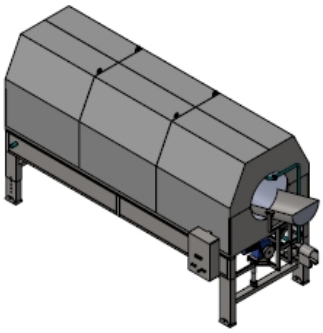


Product Categories: СУШИЛКИ ДЛЯ СЫПУЧИХ ПРОДУКТОВ
Product Tags: крахмал, мука, сушилка, сушка
Product Page: https://new.normit.com/product/drum-dryer/

Product Description

Барабанная сушилка непрямоточного типа – является одной из самых распространенных сушилок для сушения сыпучих продуктов. Сырье (продукт, который необходимо высушить) подается в сушилку из накопительного бункера, с помощью транспортера или питателя . Нагревательный элемент, который производит нагрев барабана, расположен снизу. В качестве нагревательного элемента могут быть установлены ТЭНы, инфракрасные излучатели, или, же обогрев может производится твердым топливом. С торцов сушилки осуществляется удаление влажного воздуха (пара). Для уменьшения или увеличения времени нахождения продукта в зоне сушки, конструкцией предусмотрено регулирование частоты вращения барабана и угла наклона (опция). Барабанная сушилка непрямоточного типа подходит для мелких сыпучих продуктов, таких как мука, так как исключается контакт нагревательного элемента с продуктом, сам корпус сушилки изолирован, возможна установка дополнительной термоизоляции. Работа сушилки построена на принципе нагрева внутреннего пространства барабана и перемещения в нем обжариваемого продукта. Попадая в барабан, который вращается вокруг своей горизонтальной оси, продукт перемещается по шнеку, выполненному по внутренней стенке барабана. В центре по оси барабана находятся нагревательный элемент, разогревающие его внутреннее пространство. В процессе перемещения, пребывая в горячей среде, на горячих поверхностях барабана и под воздействием теплоносителя, продукт перемешивается и равномерно высушивается. Высушенный продукт, при достижении края барабана сушилки, высыпается в любую подставленную емкость, бункер или на ленту транспортера. Оптимальным является использование
Оборудования совокупно с охладителем-очистителем, который способен охладить продукт до приемлемой температуры.
Сушильный агрегат - сушильный барабан обеспечивает равномерный прогрев сырья не допуская образование подгоревших поверхностей, что в итоге позволяет получить качественный продукт высшего класса. Такая сушилка также является экономичной – так как, за счет изоляции корпуса, не уходит горячий воздух с барабана сушилки, уходит только пар.
Разработка индивидуальной конструкции
Сушилка проектируется и изготавливается в соответствии с особенностями продукта, необходимой производительностью и требованиями заказчика к организации технологического процесса. Возможна разработка специальной конструкции загрузочных и разгрузочных устройств, а также оснащение любым дополнительным оборудованием.

Product Gallery




NORMIT


NORMIT