

CAREL

Technology & Evolution

ИДЕАЛЬНЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ ДЛЯ ТАБАЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Системы увлажнения компании CAREL являются идеальным решением для нужд табачной промышленности.

Табак – это растение с высоким содержанием влаги. Если воздух слишком сух, листья табака в результате естественного процесса начинают отдавать влагу в окружающую среду. Если влажность воздуха в помещении падает с 70 до 40 %, то сигары теряют в весе до 12 %.



Увлажнитель humiDisk65

Почему листья табака не должны терять влагу?

При недостатке влаги табак усыхает, увеличивается его ломкость, листья крошатся и превращаются в труху, что отрицательно влияет на технологический процесс. Табак просыпается из сигарет, застревает в оборудовании, происходит разрыв тонкой сигаретной бумаги. Чтобы табак не терял свою прочность и сохранял натуральный аромат при курении, его необходимо хранить в помещениях, где относительная влажность воздуха не опускается ниже 70 – 75 %. Поддержание стабильного уровня влажности – немаловажный фактор. Табак чутко реагирует на колебания параметров воздуха. При слишком сухом воздухе он быстро теряет влагу, при слишком влажном воздухе – быстро портится.

Как надо увлажнять воздух

На различных стадиях процесса обработки табака температура воздуха колеблется от 20 до 24 °С, а влажность – от 60 до 70 %. При хранении температура в помещении, как правило, поддерживается на уровне приблизительно 20 °С, а относительная влажность – от 70 до 75 %.

Для соблюдения данных условий компания CAREL, входящая в тройку ведущих мировых производителей промышленных систем увлажнения, предлагает использовать дисковые увлажнители серии humiDisk65.



Увлажнители humiDisk65

Компактные увлажнители humiDisk65 разбивают воду за счет центробежных сил на сверхмалые капли, а встроенный вентилятор обеспечивает раздачу аэрозоля в нужном направлении через легко поворачиваемый диффузор. Помимо эффекта увлажнения одновременно происходит небольшое охлаждение воздуха.

Увлажнитель можно монтировать на стену или подвешивать к потолку. Панель управления, на которой задается требуемая влажность, устанавливается в удобном для использования месте. Помимо автоматического поддержания уровня влажности система управления обеспечивает подачу воды и промывку бачка при каждом пуске/останове процесса увлажнения.

Эксклюзивный дистрибьютор увлажнителей CAREL на территории России, Украины и Белоруссии – компания United Elements.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- простота управления;
- регулируемая производительность: от 0,85 до 6,5 кг влаги в час;
- минимальное электропотребление: не более 0,2 кВт;
- малая емкость водяного бачка 0,06 л;
- автоматическая промывка бачка и полный слив воды при остановке;
- возможность работы на водопроводной и деминерализованной воде.