

# ARSPV-ARSPO

сушка под давлением



Сушильные аппараты под давлением (5 Бар) модели ARSPV и ARSPO предназначены для быстрой сушки бобин с прямой загрузкой носителей из машин крашения.

Машины быстрой сушки не требуют предварительной обработки бобин в центрифуге, что является крайне важным фактором для сохранения их начальной геометрии. Оборудование одинаково успешно работает со всеми видами пряжи, независимо от состава и формы бобины. Хлопок, акриловые волокна, шерсть, полиэфир, вискоза и смеси на цилиндрических, конических или запрессованных сердечниках. Модели ARSPV и ARSPO гарантируют идеальные результаты благодаря соблюдению трех фаз рабочего процесса:

1. Динамическая гидро-экстракция полностью заменяет обработку в центрифуге и производится с влажным материалом, поступающим напрямую из машины крашения.
2. Сушка – начинается автоматически сразу по окончании фазы гидро-экстракции. Происходит активация обеих батарей – нагрева и охлаждения. Температура воздуха устанавливается на панели управления в начале цикла и поддерживается постоянной в течении всей фазы благодаря термостатическому контролю и модулирующим пневмоклапанам.
3. Кондиционирование – по окончании фазы сушки нагревательная батарея выключается и начинается циркуляция воздуха через материал снаружи-внутри для того чтобы выровнять уровень остаточной влажности внутри паковок и снизить температуру пряжи.

Температура и время сушки оптимизированы в соответствии с типом пряжи и паковки:

- хлопок – 80 минут
- акрил – 40 минут
- полиэфир – 30 минут
- шерсть – 50 минут

Технология работы сушильных машин позволяет использовать до 90% чистой теплой воды, производимой в процессе сушки, в других процессах, что значительно снижает расход электроэнергии.

Отсутствие ручных операций в течение всего процесса крашения (от подготовки сырья до получения финальной бобины), целостность бобин и дальнейшая возможность их использования в последующих процессах без перемотки существенно снижают операционные издержки и позволяют быстрее амортизировать первоначальные вложения.