

RBNOI

горизонтальное крашение пряжи



Мировая премьера состоялась на выставке ITMA в 1983г. Патент был оформлен в декабре 1984г. под номером 89.109.914.0. До этого момента на рынке не было ни одной горизонтальной машины крашения пряжи в бобинах.

RBNOI была создана для предприятий с ограничениями по высоте, там где вертикальная машина не может быть установлена. Таким образом, многие компании получили решение, которое отвечает как логистическим задачам инфраструктуры, так и упрощает процесс загрузки и выгрузки.

RBNOI имеет все преимущества вертикальной версии: крашение под давлением с возможностью переменной загрузки (до 50%), сохранение модуля ванны на постоянном уровне, гибкий подход к различным типам волокон благодаря центробежному насосу с лопастями который расширяет спектр дифференциального давления между внешней и внутренней частью материала. Как и у вертикальной модели, автоматическая система обеспечивает постоянный контроль дифференциального давления, что гарантирует высокую повторяемость процесса крашения.

Концепция горизонтальной модели заключается в модульных носителях и их взаимозаменяемости. Каждая машина может работать с загрузкой до 50% от номинального объема, что возможно благодаря теплообменнику, установленному вне аппарата крашения.

Машина RBNOI устанавливается на уровне пола и не требует дополнительных работ по углублению фундамента, а также подъемного оборудования. Выгрузка происходит с помощью тележек на колесах, на которые загружается носитель с помощью автоматизированной вагонетки на рельсах.

Преимуществами горизонтальной машины являются отсутствие вложений в дополнительную структуру и значительная экономия эксплуатационных расходов благодаря системе крашения под давлением. Эти факторы позволяют ускорить возврат инвестиций.