

# LORIS BELLINI – 60 ЛЕТ УСПЕХА

Оборудование для крашения Loris Bellini — MADE IN ITALY — уже давно неоспоримый лидер мирового рынка. Разработка и производство исключительно в Италии, качественные материалы и целый ряд технических преимуществ обеспечивают высокое качество крашения при минимальных затратах на ресурсы и обслуживание.

# Н

овая машина крашения PULSAR появилась благодаря смелым разработкам, которым суждено стать краеугольным камнем в новой эре оборудования для крашения.

Перед нашим научно-исследовательским отделом три года назад были поставлены следующие вопросы:

Что можно сделать, чтобы улучшить качество крашения и существенно снизить стоимость эксплуатации одновременно?

Почему машины крашения требуют столько воды и электричества для выполнения своих задач?

Нам потребовалось отойти от всего опыта, накопленного за 60 успешных

лет работы с красильным оборудованием. Мы начали думать совершенно по-другому, чтобы прийти к новому решению, которое не обязательно будет связано с общепринятыми в нашей отрасли технологиями.

Сейчас, по прошествии 3 лет промышленных испытаний, Компания LORIS BELLINI готова представить новую линию PULSAR.

Если смотреть издали на нашу новую машину крашения PULSAR, то невозможно определить, что она наполнена новаторской революционной технологией: на первый взгляд, это обычная вертикальная система автоклава, изготовленная из нержавеющей стали высшего качества 316L, которую мы всегда используем для нашего оборудования. На ней установлена обычная пневматическая крышка сверху, и никакие другие детали не выдают ничего особенного.

Однако при более близком рассмотрении даже неопытному глазу становятся явными новые составные части: главный насос циркуляции намного меньше, чем это принято в отрасли, принимая в расчет установленную мощность, а также и новый гидравлический контур, отличающийся от обычных.

Такие эксклюзивные технические решения позволили воплотить в реальность следующие показатели:

Электрическая нагрузка (установленная мощность) для главного насоса циркуляции на 70% ниже по сравнению с насосом, установленным на нашей традиционной машине

Модуль раствора составляет 1:3,8

Среднее потребление химических веществ, пара и сжатого воздуха прямо пропорционально снижено от 20 до 30%

Кроме того, машина PULSAR будет работать в паре с обновленной

и специально подготовленной версией контроллера процесса Leonardo, который автоматически настроит все те важнейшие параметры, за которыми должен следить специалист крашения: это устраняет человеческий фактор и позволяет сфокусировать внимание на других аспектах управления красильным цехом.

Новая машина PULSAR не требует каких-либо специфических циклов крашения, а только тех, которые уже используются стандартными машинами: общий подход не изменится.

Равно как и размер паковок для разных типов нитей останется неизменным, и для достижения обещанных показателей не требуется специальной конфигурации.

Получить нужный результат крашения с первого раза теперь еще проще благодаря более низким разностям ΔЕ наружной и внутренней частей паковки, а экономия электроэнергии, воды, химических веществ, пара и сжатого воздуха обеспечат очень быстрый возврат инвестиций и последующее получение высокой прибыли.

Нет ничего лучше конкретных цифр, когда нужно проиллюстрировать качество работы.

Ниже приведена наглядная таблица с прямым сопоставлением установленных мощностей. Сравниваются показатели главных насосов циркуляции стандартной машины крашения RBNVI, которая также очень ценится на рынке благодаря самым низким объемам потребления, и новой системы крашения PULSAR.

Сравниваются машины с одинаковыми установленными объемами обработки, выражаемыми в килограммах, и работающие со стандартными крупными паковками для хлопковых нитей

Исключительные показатели установленной мощности

Традиционная система крашения RBNVI			Новая система крашения PULSAR		
Модель машины	Установленный объем (кг)	Установленная мощность главного насоса циркуляции (кВт)	Модель машины	Установленный объем (кг)	Установленная мощность главного насоса циркуляции (кВт)
680/1965	100	18,5	680/1965 PD	100	3
840/1965	150	22	840/1965 PD	150	4
1040/1965	250	30	1040/1965 PD	250	7,5
1280/1965	400	45	1280/1965 PD	400	11
1400/1965	500	55	1400/1965 PD	500	11
1600/1965	700	55	1600/1965 PD	700	15
2000/1965	1000	110	2000/1965 PD	1000	30

циркуляционных насосов, доступных для систем крашения PULSAR, не зависят от особых обстоятельств, и не являются моделированием идеальной ситуации. Они стали реальными благодаря многим годам работы научно-исследовательского отдела.

Реальный факт состоит в том, что меньшая установленная мощность с учетом того же времени крашения позволит сэкономить существенные суммы на электроэнергии с очень быстрым возвратом инвестиций, если сравнивать со стандартной технологией.



Представитель Компании LORIS BELLINI в России:  
Компания Маяк, Санкт-Петербург, Цветочная ул., д. 25А.  
Телефон: +7 812 6002021,  
office@mayakrussia.com  
www.lorisbellini.com

