

## ОДИН ИЗ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МУКИ В МИРЕ ВЫБРАЛ ПЕРЕДОВЫЕ РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ



Известный производитель мукомольного оборудования – итальянская компания Ocrim, с 1971 г. является одним из основных поставщиков технологического оборудования индонезийской компании Bogasari Flour Mills (особенно на завод, расположенный в Джакарте). Многолетнее плодотворное сотрудничество способствовало укреплению положения на мировом мукомольном рынке не только этих компаний, но и их стран.

Bogasari Flour Mills, одна из крупнейших в мире мукомольных компаний, в очередной раз выбрала оборудование компании Ocrim для двухэтапной комплексной модернизации мельниц «Н», «I» и «J» в Джакарте, преследуя чёткие производственные цели.

Каждая из модернизируемых линий, поставленных в своё время также компанией Ocrim, эксплуатировалась уже более 40 лет и перерабатывала по 800 т/сут.

Модернизация прежде всего затронула зерноочистительные

отделения этих мельниц, после чего были полностью модернизированы и размольные отделения. При этом была решена задача максимально увеличить производительность в пределах существующего здания.

Компания Ocrim приняла вызов и сумела полностью обновить три мукомольные линии, увеличив производительность каждой из них на 50%, доведя до 1200 т/сут.

Этот проект стал настоящим испытанием для компании Ocrim, которой пришлось не только разработать идеальный план размещения оборудования, но и оптимизировать имеющиеся площади. Для достижения поставленных целей пришлось усилить конструкцию здания в целях увеличения несущей способности в связи с увеличившейся нагрузкой и предусмотреть дополнительный этаж для оптимизации энергосбережения завода в целом.

Благодаря инновационной и чрезвычайно эффективной техно-

логической схеме, удалось включить в схему несколько двухъярусных вальцовых станков Ocrim последнего поколения, используемых оптимальным образом для получения высококачественного конечного продукта, и применить модульные 10-канальные рассевы для оптимизации площадей.

Следует подчеркнуть, что 40 лет назад компания Ocrim создала на той же площадке в Джакарте самые современные на тот момент мельницы, в которых были установлены признанные прогрессивными вальцовые станки LKK. В настоящее время, говоря о новом проекте, необходимо отметить, что он разработан с учётом тех же принципов, что и 40 лет назад: инновационный подход был применён при разработке всех проектных решений, технических и технологических аспектов.

Ещё одним важным обстоятельством этого проекта стал график выполнения работ. По запросу Bogasari Flour Mills, данный проект был разделён на два этапа, чтобы



не останавливать производство на всей площадке. Это требование заставило Ocrim прибегнуть к особым методам и способам проектирования и установки оборудования на реконструируемой мельнице, чтобы не мешать работе двух других мельниц. В результате, сначала были заменено оборудование зерноочистительных, а затем размольных отделений с поочередной остановкой отдельных линий.

Ocrim оснастила все три мельницы передовым оборудованием, выполненным из нержавеющей стали, в целях соблюдения санитарно-гигиенических норм в соответствии с требованиями как Bogasari Flour Mills, так и конечных клиентов. Также были установлены автоматические прижимы сит на отсевах для минимизации остановок для технического обслуживания.

Отдел автоматизации Ocrim оснастил три линии инновационным программным обеспечением @rollermills, позволяющим дистанционно управлять вальцовыми станками с удалённого планшета и, следовательно, программировать их, находясь в любой точке мельницы. Эта система позволяет незамедлительно вмешаться в случае возникновения проблем, оптимизировать производственные сроки, поскольку она не связана с элементами управления, расположенными непосредственно на оборудовании. Данная система почти до нуля сокращает время настройки всей линии и является инновационной, в том числе и в плане безопасности, поскольку обеспечивает надёжную защиту от внешних атак, хотя она и работает с использованием беспроводной сети.

Внедрённая концепция модульности, вдохновителем которой является Ocrim, позволяет сократить остановки оборудования для проведения технического обслуживания и таким образом оптимизировать план работ. Модульность позволяет проводить техническое обслуживание на определённых станках без остановки всей линии.

Это обеспечивает большую производительность и гибкость в организации планового и внепланового обслуживания. Всё это стало возможным благодаря передовым решениям при разработке схем размещения технологического оборудования и его автоматизации.

Очередной вызов компания Ocrim восприняла как трудное испытание, учитывая особые требования клиента.

В ответ на поставленные задачи Ocrim предложила инновационные идеи и решения, которые, благодаря накопленному опыту и современным знаниям специалистов

компании, позволили достичь результатов, превзошедших все ожидания клиента.

Компания Ocrim доказала, что является внимательным, надёжным и инновационным партнёром. В очередной раз для выполнения перспективных задач её выбрала одна из крупнейших мукомольных компаний мирового уровня. Компания Ocrim может гордиться великолепными результатами своей работы. Благодаря данному проекту, компания повысила уровень своей компетенции, увеличив багаж знаний в области технологий и оборудования.



Г-н А. Антолини и г-н Ф. Велиранг