

Вклад нашего партнера – компании BASF –

Разумное применение химикатов позволяет добиться максимальной эффективности



Д-р Экхард Парцих

BASF Aktiengesellschaft
eckhard.parzich@basf-ag.de



Д-р Хуберт Майкснер

BASF Aktiengesellschaft
hubert.meixner@basf-ag.de

Самые современные химикаты, используемые при производстве и отделке бумаги и картона, представляют собой функциональные полимеры. Тщательно подбираемые для каждой бумагоделательной машины, они регулируют рабочие параметры и качество бумаги. Подбор начинается уже на этапе проектирования новой промышленной установки. Примером тому служит совместный проект компаний Voith Paper и BASF по пуску новой БМ 4 компании LEIPA в городе Шведт, восточная Германия.

Инвестиции в крупное современное оборудование должны окупаться, причем быстро. Значение этих слов для поставщиков машин очевидно. Как рабочие характеристики машин, так и требования к качеству бумаги всецело зависят от применяемых материалов, в первую очередь от сырья. Однако без индивидуально подобранного комплекса химикатов даже самая современная бумагоделательная машина не может полностью реализовать свой потенциал качества и производительности. Это замечание особенно справедливо тогда, когда в качестве сырья используется исключительно облагороженная макулатура, как в случае с новой БДМ 4 компании LEIPA. В конечном счете, бумага должна удовлетворять требованиям рынка. Заказчики устанавливают требования к печатным свойствам бумаги, к ее белизне, прочности, качеству поверхности и многим другим свойствам, чтобы повысить шансы успешного сбыта своей продукции.

Сотрудничество создает дополнительное преимущество

Тенденция к консолидации в бумагоделательной промышленности и жесткая конкуренция между поставщиками стали толчком к дальнейшему повышению эффективности всех этапов процесса. Подобно компании Voith Paper, мы рассматриваем эту тенденцию как хорошую возможность – во многом благодаря по-

ложительному опыту, накопленному в результате совместной реализации прошлых проектов. Объединение ресурсов обоих партнеров в рамках эффективной реализации проекта ведет к созданию дополнительного преимущества для бумагоделательной промышленности. Особенно большой потенциал имеет сотрудничество при проектировании и пуске новых бумагоделательных машин на благо общих заказчиков.

Компания BASF, эксперт в области современных химикатов для производства бумаги, разработала для компании LEIPA комплекс химикатов, который охватывает весь процесс: от производства бумаги до ее мелования. Решающим аспектом здесь является тщательное согласование различных составляющих такой сложной системы, как то сырья, технологического процесса и химикатов.

Еще до первых испытаний БДМ 4 компаниям BASF и Voith удалось добиться необходимого качества бумаги. Испытания проводились в реальных условиях на опытных установках обеих компаний. Последующие испытания на определение пригодности для печати подтвердили, что подобранный нами состав дал желаемые результаты. Эти предварительные испытания сыграли важную роль в предотвращении срывов амбициозных сроков и в обеспечении стабиль-

Рис. 1: Опытная меловальная установка компании Voith Paper, г. Хайденхайм

Рис. 2: Опытная меловальная установка компании BASF AG, г. Людвигсхафен-на-Рейне, Германия

Рис. 3: Завод компании BASF AG в городе Людвигсхафен-на-Рейне, Германия



ной работы, начиная с самых первых пусковых испытаний машины.

Пример с БДМ 4 компании LEIPA наглядно демонстрирует, что в сотрудничестве с компанией Voith, поставщиком машины и нашим стратегическим партнером, мы можем добиться оптимальных результатов гораздо быстрее и эффективнее. Поставленные сроки были выдержаны, фактически, мы даже опередили график на несколько недель. Сейчас мы совместно с нашим заказчиком намереваемся

определить возможности дальнейшего совершенствования и без промедления осуществить необходимые мероприятия.

Новые идеи для проектов завтрашнего дня

Конечно, мы не собираемся останавливаться на достигнутом нами уровне знаний. Вместе со стратегическим партнером – компанией Voith – мы работаем над опытно-конструкторскими проектами, которые будут полезны нашим заказчикам в буду-

щем. Одним из таких проектов является установка для струйного мелования – технологии, в которой компания Voith лидирует. Основные работы по этому проекту велись на экспериментальном заводе компании Voith в городе Хайденхайм, Германия. Здесь мы снова синергетически используем научно-исследовательский потенциал обеих компаний, и, таким образом, существенно расширяем возможности внедрения новых технологий. Наше сотрудничество с компанией Voith является не только успешным, но и открытым.

2



3

