

# Pt. Embee Plumbon Textiles – Прядение со страстью



Компания PT. Embee Plumbon Tekstil  
ТСС Батавия – Башня One #801  
Jl. KH. Мас Мансур Кав. 126  
Центральная Джакарта, 10220  
Индонезия

## Оптимизация отходов и качества за счет полного контроля загрязнения и управления сигналами тревоги

Платформа Uster Quality Expert позволила этому комбинату повысить как качество, так и эффективность, быстро обнаруживая и устраняя дефекты с помощью мобильных оповещений, а также сокращая отходы хорошего волокна.

Платформа Uster Quality Expert принесла широкий диапазон преимуществ для индонезийского прядильного комбината PT. EMBEE PLUMBON TEXTILES. Технический директор компании, г-н Пуния, сообщает, что полный контроль загрязнения позволил на 50% сократить количество материала, выбрасываемого Vision Shield в выдувной комнате. И это было достигнуто наряду с отсутствием увеличения более четких разрезов при намотке, так что оставшиеся дефекты в пряже постоянно контролируются.

Ценность Uster Mobile Alerts (мобильных оповещений Uster) также подчеркивается на примере реального дефекта пряжи, который комбинат заметил во время намотки. Сигналы тревоги от системы позволили отследить дефект до проблемы с новой поставкой полиэстера на стадии вытягивания и сложения при прядении. Это вызывало увеличение пыли в моталке вытяжной рамы, создавая сбой при вращении.

Обнаружение и устранение этого дефекта в течение одного дня позволило сэкономить "огромное количество материала", который в противном случае был бы отнесен к второсортному. Это также предотвращает снижение производительности оборудования из-за обрывов и порезов пряжи.

Обучение и технологическая поддержка со стороны компании Uster помогли как новым установкам компании, так и более старой установке, так что теперь эти две установки связаны между собой, что позволяет улучшить общий контроль качества.



# Pt. Embee Plumbon Textiles – Прядение со страстью

## Интервью Quality Expert с г-ном Пуния

Компания PT. EMBEE PLUMBON TEXTILES начала свою деятельность в 1999 году на площадке недалеко от города Чиребон на Западной Яве, примерно в 200 км от столицы Индонезии Джакарты. Комбинат оснащен современными и передовыми технологиями для удовлетворения быстрорастущих потребностей мировой текстильной промышленности. Его текстильное оборудование третьего поколения, оснащенное новейшим интеллектуальным программным обеспечением, установило новые стандарты качества и экономики производства для 21 века.

Ориентированный на клиента подход и непрерывное совершенствование технологий лежат в основе деятельности компании. Квалифицированные рабочие дисциплины и комплексные программы обучения выводят разработку продуктов и процессов на новый уровень. PT EMBEE сосредоточилась на инвестициях в технологии, уделяя первостепенное внимание удовлетворению потребностей клиентов.

Как технический директор и пользователь **Uster Quality Expert**, в чем Вы увидели наибольшую выгоду? Определенно можно выделить применение системы Total Contamination Control (полного контроля загрязнений) для оптимизации выбросов и уровней среза. Объединенный обзор выбросов при тонкой очистке вместе с оставшимися дефектами пряжи позволил нам точно настроить уровни выброса, основываясь на конечном результате. Таким образом, нам удалось уменьшить выбросы в Uster Jossi Vision Shield на 50% и при этом достичь того же уровня оставшихся дефектов пряжи – без увеличения количества более четких разрезов пряжи. Благодаря системе Total Contamination Control мы значительно сократили потери хорошего волокна, при этом постоянно контролируя оставшиеся дефекты.

Сложно ли было освоить **Uster Quality Expert** и его модули обеспечения контроля качества?

Наша новая команда хлопкового подразделения была первоначально обучена агентом компании Uster, а технологи текстильного производства объяснили концепцию Total Contamination Control. С тех пор наши команды используют Quality Expert ежедневно. После этого мы провели обучение для персонала нашей старой

установки, которая также оснащена продукцией Uster. Теперь мы объединили обе установки в одну систему – и у нас сильно повысился контроль качества.

Таким образом, инвестиции, предназначенные для новой установки, принесли пользу также и существующей. Это двойная выгода, верно? Да, это так (смеется). Персонал обоих прядильных подразделений имеет доступ к оповещениям, что гораздо удобнее, чем просматривать многочисленные отчеты и данные.

Не могли бы вы поделиться конкретным случаем, когда **Uster Mobile Alerts** помогли Вам выявить проблему? Да, есть много примеров. Самый последний, который я могу вспомнить, это сигнал тревоги, срабатывающий при внезапном увеличении количества дефектов пряжи во время намотки. Сначала мы заметили сигнал неисправности в машинах, которые производили грубые подсчеты. А через одну смену машины, выполняющие тонкий подсчет, также начали подавать сигналы тревоги по той же причине. Мы сразу же начали отслеживать проблему и смогли определить ее источник на этапе вытягивания и сложения при прядении. Мы использовали полиэфирное волокно от нового поставщика, что приводило к повышенному отложению пыли в моталке ленточной машины и, как следствие, к дефектам вытягивания и сложения при прядении.

Это замечательный результат. Каковы были бы последствия, если бы у Вас не было мобильных оповещений? Мы бы заметили результат гораздо позже, возможно, через несколько дней. С помощью мобильных оповещений нужные люди были немедленно уведомлены и смогли отследить источник проблемы в течение одного дня. Это сэкономило огромное количество материала, который в противном случае нам пришлось бы классифицировать как второсортный. Кроме того, производительность машины значительно снизилась бы за этот период из-за разрывов и порезов пряжи.

Г-н Пуния, спасибо Вам за использование платформы **Quality Expert** на самом высоком уровне. Мы желаем Вам еще более успешных результатов в будущем! Спасибо!



Г-н Пуния  
Технический директор

+62 231 321421

+62 812 2211170

poonia@embee.co.id

### Заявление клиента

“ Модули контроля качества UQX обеспечивают высокую производительность производства с обеспечением наивысшего качества. ”