

# ПРАКТИЧЕСКИЙ ПРИМЕР



## ПОКРЫТИЯ QUAKERCOAT® 036 UV

### ПРОБЛЕМЫ

Крупнейший производитель отрасли столкнулся со следующими проблемами:

- » Преждевременная коррозия на трубе
- » Убытки из-за претензий конечного потребителя
- » Подтекание слоя покрытия из-за ограниченного количества присадок и недостаточной толщины защитной пленки

Производитель мог бы реализовать больший объем готовой продукции при наличии более качественного эластичного покрытия с лучшей защитой от коррозии. Кроме того, перед производителем стояли следующие проблемы:

- » Толстая масляная пленка на поступающей трубе, предотвращающая адгезию защитного покрытия
- » Вязкие отложения при операциях формовки/сварки труб
- » Плохая смыаемость СОЖ приводила к неудовлетворительным результатам очистки
- » Проблемы с вакуумом

Компания Quaker предложила производителю труб перейти на QUAKERCOAT® 036 UV – продукт с рецептурой, учитывающей конкретные требования клиента для решения не только обозначенных проблем, но и проблем соседнего стана, обеспечивающей большую эластичность защитного покрытия, с целью повысить объем продаж.

### РЕШЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЗАДАЧ

Работая со специалистами Quaker и следуя их рекомендациям, производитель улучшил контроль маслянных загрязнений на заготовках, перешел на использование более совместимой охлаждающей жидкости и улучшил качество очистки, добился сухой поверхности трубы. В результате производитель добился следующих результатов:

- » Устранил гарантийные претензии по коррозии
- » Избавился от отложений грязи
- » Получил сухую и качественно улучшенную поверхность трубы
- » Увеличил объемы продаж продукции с использованием более эластичного покрытия QUAKERCOAT® 036 UV
- » Улучшил и добился стабильного качества на своих станах.
- » Снизил затраты, за счет небольшой толщины пленки покрытия.

В дополнение, Quaker помог внедрить те же самые технологические жидкости и рабочие параметры на другом стане корпорации, что минимизировало временные затраты на решение проблем из-за множества поставщиков различных СОЖ. Компания Quaker также ввела практику оказания регулярного технического сервиса, для своевременного реагирования на рабочие вопросы операционного персонала.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

QUAKERCOAT® 036 UV - продукт с высоким глянецом, 100% УФ - светоотверждаемое защитное покрытие, используемое в качестве ингибитора коррозии поверхности металлических труб. QUAKERCOAT® 036 UV – покрытие с нулевым содержанием летучих органических веществ, соответствует действующим экологическим нормам по содержанию летучих растворимых компонентов для красок и лаков.

- » Моментальное отверждение
- » Отличная защита от коррозии
- » Хорошая адгезия и эластичность
- » Глянцевая пленка покрытия
- » Отличная твердость
- » Высокая стойкость к ударным нагрузкам

### ПРОДУКТ И ЭКСПЕРТИЗА ПРОЦЕССОВ

Quaker является мировым разработчиком, производителем и поставщиком технологических продуктов и покрытий для трубной промышленности, выполненных с учетом конкретных нужд заказчика. Компания Quaker способна обеспечить технологическими продуктами для всех операций – от первого рулона до заключительной резки при производстве электросварных и бесшовных труб, а также провести глубокий анализ технологического процесса для максимального повышения производительности.

Линейка продуктов Quaker включает в себя трудновоспламеняемые гидравлические смазочные материалы, высокотемпературные смазки, очистители, СОЖ для формовки, калибровки, волочения и штамповки, масла для резки, СОЖ для гидротестирования, антикоррозионные масла и полную линейку высокоэффективных покрытий (включая УФ светоотверждаемые покрытия, водорастворимые и на основе растворителей).

### PROCESS AND EQUIPMENT

Заготовка	бесшовная труба
Концентрация	Без разбавления.
Скорость линии:	46 м/мин
Давление	4-5 бар
Условия	вакуумно наносимый тип покрытия