



История успеха



VIALIT ASPHALT

ИКА® делает производство битума экономичнее.

ЗАКАЗЧИК

Продавец «деликатесных» битумных эмульсий

Компания VIALIT ASPHALT GmbH & Co. KG была основана в 1928 году в Браунау-на-Инне. В настоящее время компания владеет долями и является учредителем многих совместных предприятий в европейских странах. Лидер среди австрийских производителей дорожных покрытий VIALIT ASPHALT реализует битумные эмульсии, горячие битумные связки и различные виды асфальта. Компания по праву называет себя продавцом «деликатесных» битумных эмульсий, поскольку разрабатывает и производит уникальные продукты по индивидуальным заказам.

Продукты RapsAsphalt и ReaktivAsphalt австрийской компании – запатентованные продукты, соответствующие одной из главных целей компании – производству экологически чистых асфальтовых покрытий для эффективного применения в области строительства дорог.

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Точная дозировка, тщательное диспергирование, отменная работоспособность

ИКА® как инжиниринговой компании и поставщику промышленной установки для VIALIT ASPHALT были поставлены две важные задачи. Во-первых, производственное оборудование должно обладать достаточной гибкостью: выпуск даже малых партий продукта, а также производство продукции по часто меняющимся рецептурам должны быть экономически оправданы. Во-вторых, производственные мощности должны гарантировать выпуск продукции высочайшего качества. А это возможно только при точнейшей дозировке компонентов в сочетании с технологией диспергирования, обеспечивающей узкое распределение размеров капель.

Кроме этого, в связи с сезонным характером производства битумных эмульсий необходимо было обеспечить бесперебойность работы будущей промышленной установки в течение шести самых теплых месяцев года.

„Компания ИКА® выпускает оборудование высокого качества, а ее профессионалы обладают отличными знаниями технологии производства. Поэтому ИКА® – наш надежный партнер”.

Карл Цижек, поверенный в управлении компании VIALIT ASPHALT GmbH & Co. KG

КОРОТКО О ГЛАВНОМ:

- Эмульсии остаются стабильными более длительное время благодаря узкому распределению капель по размеру
- Получены продукты бóльшей вязкости при той же концентрации битума
- Достигнуто измельчение капель до размеров от 2,0 до 2,2 микрон d(50)
- Произведены специальные эмульсии с концентрацией связующего агента до 75%
- Стало возможным смешивание при температуре свыше 100°C



РЕШЕНИЕ

Высочайшее инженерное искусство и уникальная технология

Работа началась со всестороннего анализа требований VIALIT ASPHALT и изучения его производственных систем. Затем последовали эксперименты в опытно-промышленной лаборатории IKA®. После успешного подтверждения задуманной концепции немецкие специалисты поставили компании VIALIT тестовое оборудование для оптимизации технологических процессов на месте. И наконец, проект инженеров IKA® был реализован в «натуральную величину»: была сконструирована и представлена заказчику система производства битума, включающая концепцию перестройки существующих промышленных установок.

Сердцевиной инновационного решения для производства битумных эмульсий стала коллоидная мельница МК. Она обеспечивает узкий диапазон распределения размеров капель и позволяет контролировать степень измельчения. Коллоидные мельницы IKA® изготавливаются из специальных материалов, позволяющих производить как катионные, так и анионные битумные эмульсии без переналадки машины. Комплексная система под ключ обеспечивает точную дозировку и производственную гибкость.

ВЫГОДЫ ЗАКАЗЧИКА

Лучшее качество продукта при меньших затратах на его производство

Возрастающая частота перевозок и увеличение нагрузки на дорожные покрытия требуют разработки экологически чистых, инновационных продуктов для ремонта и улучшения санитарно-гигиенических условий дорог. В связи с этим компания VIALIT столкнулась с рядом требований от своих клиентов: увеличение срока службы продукта, экологическая совместимость и доступная цена.

Технология IKA®, предполагающая существенную экономию материалов, позволила компании VIALIT ASPHALT разработать новые, безопасные для окружающей среды продукты с долгим сроком службы. Конструктивные особенности поточных машин IKA® обеспечили бесперебойное масштабирование технологических процессов, разработанных в лаборатории, и их перенос на производственную установку.

Специалисты компании VIALIT твердо убеждены в том, что благодаря ноу-хау, оборудованию и сервисному обслуживанию IKA® им удалось расширить рынки сбыта, завоевать новых клиентов и сохранить доверие существующих заказчиков.

ООО "Арматор Днепр" 49023, г. Днепр, ул.
Ясельная 1, оф. 332, Украина
+380675082385
info@tov-armator.com

