



The reliable brand!

Customer Success Story

КЛИЕНТ
Schaufler GmbH

МАТЕРИАЛ
Смешанные цветные металлы, деформируемые сплавы и связующие компоненты

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ
ZR2400W

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ
Смесь с алюминием 10 т/ч
Смешанные цветные металлы 10 т/ч
Изоляционные профили 6,5 т/ч
Радиаторы Al-Cu 13 т/ч
Металлолом 15 т/ч
Направляющие 5 т/ч



“

«Самое главное, нам удалось достичь невероятно хороших показателей в области энергозатрат. По сравнению с другими производителями, мы говорим о ежегодной экономии затрат на электроэнергию в размере около 70 000 евро, которая может быть достигнута за счет использования ZR.»

- DI Hubert A. Schwarz, MSc
(магистр наук, руководитель отдела обработки и разработки процессов)

”



КЛИЕНТ

Schaufler GmbH в г. Ибс-на-Дунае/Нижняя Австрия – компания по переработке отходов, в которой работают 120 сотрудников. Это семейное предприятие, существующее с 1948 года, имеет помимо штаб-квартиры в Ибсе производственные площадки в Санкт-Барбаре (Штирия) и в Вене (Штреберсдорф). Кроме переработки, предприятие занимается утилизацией отходов, сборкой и разборкой, а также управляет специализированным рынком по продаже металлопродукции на производственной площадке Ибс. Schaufler GmbH специализируется на обработке лома цветных и черных металлов, причем в области цветных металлов компания сосредоточена на композитах из алюминия, свинца, олова и цинка.

ПОСТАВЛЕННАЯ ЗАДАЧА

Именно потому, что требования клиентов – в первую очередь металлургических и литейных заводов – постоянно растут, и становятся востребованными все более высокое качество и чистота, компания Schaufler начала искать новое решение для предварительного измельчения. Компания по переработке вторсырья специально искала машину для предварительного измельчения лома цветных и черных металлов. Требовалось энергоэффективное решение, возможность быстрой очистки и высокая производительность.

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

Решение было принято в пользу ZR2400W от UNTHA – двухвального измельчителя с наименьшими затратами в течение срока службы (LCC) в своем классе. Компания по переработке отходов смогла протестировать машины для предварительного измельчения различных производителей на месте и сосредоточилась в первую очередь на двух важных аспектах: с одной стороны, быстрая очистка, которая является важной проблемой в области цветных металлов, а с другой стороны, низкое энергопотребление, с точки зрения удельного энергопотребления в кВт/ч на тонну. После серии испытаний, в которых участвовало в общей сложности четыре машины, измельчитель UNTHA ZR2400W стал победителем, поскольку он показал лучшие результаты в обеих областях. Мощный предварительный измельчитель с энергосберегающей системой привода UNTHA Eco Power Drive используется для высокой пропускной способности, а также для обработки объемных и трудноизмельчаемых отходов и вторсырья. Прочная и износостойкая конструкция машины предназначена для многосменной непрерывной работы. Система быстрой замены стола и простая сборка гарантируют высокую эксплуатационную готовность системы. Мощная, медленно работающая и разрывающая режущая система чрезвычайно устойчива к посторонним

примесям и с помощью режущих валов, которые работают независимо друг от друга, обеспечивает отличную подготовку материала для сортировочных линий.

РЕШЕНИЕ О ПОКУПКЕ

У Schaufler в прошлом уже был хороший опыт сотрудничества с UNTHA – XR3000C используется в компании по переработке с июля 2019 года. При принятии решения о покупке измельчителя ZR главными были три важных аспекта: Во-первых, это готовность к эксплуатации с точки зрения вариативности загрузки, так как можно измельчать как крупнокусковые, грубые цветные металлы, так и композиты. Во-вторых, возможность быстрой, беспрепятственной и полноценной очистки машины вследствие использования различных материалов, и, в-третьих, очень низкий удельный расход энергии в кВт/ч на тонну.

SCHAUFLER