

Schaufler извлекает выгоду от использования UNTNA ZR2400W для предварительного измельчения металла

До 70 000 евро меньше затрат на электроэнергию в год

Компания по переработке вторсырья Schaufler в г. Ибс-на-Дунае (Нижняя Австрия) искала решение для предварительного измельчения лома цветных и черных металлов. Требовалось энергоэффективное решение, возможность быстрой очистки и высокая производительность. Решение было принято в пользу ZR2400W от UNTNA – двухвального измельчителя с наименьшими затратами в течение срока службы (LCC) в своем классе.

Schaufler GmbH в г. Ибс-на-Дунае (Нижняя Австрия) специализируется на обработке лома цветных и черных металлов, причем в области цветных металлов компания сосредоточена на композитах из алюминия, свинца, олова и цинка. Это семейное предприятие со 120 сотрудниками, 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. 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 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 UNTNA ZR2400W стал победителем, поскольку он показал лучшие результаты в обеих областях.

Износостойкий и интеллектуально экономичный

У Schaufler в прошлом уже был хороший опыт сотрудничества с UNTNA – XR3000C используется в компании по переработке с июля 2019 года. Решение купить измельчитель ZR объясняет дипломированный инженер Hubert A. Schwarz, магистр наук, руководитель отдела обработки и разработки процессов: «Наиболее важными преимуществами, которые мы видим при использовании ZR в нашей компании, являются три основных момента: 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. Самое главное, нам удалось достичь невероятно хороших показателей в этой области. 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».

Новый класс ZR от UNTNA

Создавая класс ZR компания UNTNA shredding technology разработала самый экономичный двухвальный измельчитель с наименьшими затратами в течение срока службы (LCC – Life-Cycle-Costing) в своем классе. Мощный предварительный измельчитель с энергосберегающей системой привода UNTNA Eco Power Drive используется для высокой пропускной способности, а также для обработки объемных и трудноизмельчаемых отходов и вторсырья. Новое решение для измельчения от производителя премиум-класса из коммуны Кухль близ Зальцбурга (Австрия) доступно с двумя режущими системами в стационарной и мобильной версии. Прочная и износостойкая конструкция машины класса ZR 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. Следовательно, машины этого класса идеально подходят для уменьшения объема или производства топливозаменителей.

ZR2400W для металла

Измельчитель ZR2400W используется для обработки металлического лома (радиаторы Al-Cu, смешанный алюминий, алюминиевые профили/алюминиевая проволока/заготовки из листового алюминия, профили из алюминия ISO, алюминиевые диски), бытовой техники (холодильники, стиральные машины, морозильные камеры, холодильные прилавки и т. д.) и электронных отходов. Целью измельчения в данном случае является грубое разделение материала (90 % < 300 мм) для последующих этапов обработки (сортировочная линия). Идеальное решение для обработчиков и переработчиков металла, компаний по переработке вторсырья, а также производителей алюминия и металла.

Решение в пользу профессионализма UNTNA

Hubert Schwarz принял решение в пользу новой измельчительной системы от UNTNA по нескольким причинам: «Для меня как инженера-технолога и ответственного за обрабатывающие установки и системы компании, сотрудничество с UNTNA отличается, прежде всего, ориентированным на решение подходом к техническим проблемам и, самое главное, быстрыми решениями и сервисными работами, выполняемыми в кратчайшие сроки, что, в конечном итоге, повышает эксплуатационную готовность систем и обеспечивает нам бесперебойный режим обработки. В ходе сотрудничества нам уже удалось получить хороший опыт работы с UNTNA».

UNTHA shredding technology

50 лет опыта в производстве надежной техники для измельчения

Компания UNTHA shredding technology разрабатывает и производит надежные измельчительные системы с учетом потребностей заказчика. Область применения: переработка вторсырья для рециклинга, переработка древесных отходов и использованной древесины, а также переработка отходов во вторичное топливо. Таким образом компания вносит важный вклад в сбережение ресурсов, устойчивую переработку и сокращение количества отходов.

UNTHA была основана в 1970 году, головной офис находится в коммуне Кухль близ Зальцбурга. UNTHA насчитывает около 300 квалифицированных сотрудников, она представлена более чем в 40 странах на всех континентах. Компания UNTHA – один из важнейших поставщиков решений в развивающейся и ориентированной на будущее отрасли.

Контакты для прессы:

Sandra Hribernik (Сандра Хриберник)

UNTHA shredding technology

Kellau 141

5431 Kuchl, Австрия

Тел.: +43 (0) 6244 7016 365

Мобильный телефон: +43 (0) 664 83 09 449

Эл. почта: sandra.hribernik@untha.com

Сайт: www.untha.com