

Лондон, 11 ноября 2021 г.

Primetals Technologies и SICON подписали соглашение о сотрудничестве для цифровизации скрапных дворов

- **Совместная разработка комплексных решений для полной цифровизации скрапных дворов**
- **Портфель решений позволяет перерабатывать исходные материалы в «проектный лом» для производства конечной продукции высокого качества**
- **Комплексные и модульные решения со стандартизированными интерфейсами**
- **Первые предварительные проекты уже запущены и находятся в эксплуатации**

Недавно Primetals Technologies и SICON подписали соглашение о сотрудничестве в области разработки комплексных решений для полной цифровизации скрапных дворов. Primetals Technologies специализируется, помимо всего прочего, на оптической идентификации лома и автоматизации производственных процессов и логистики. SICON является экспертом в области переработки, анализа и сортировки лома. Обычно для производства высококачественных марок стали производителям требуются решения всех этих вопросов, включая состав лома, соответствующий конечной продукции. Такой «проектный лом» позволяет использовать большее количество лома в более качественных марках. Это означает, что при преобразовании скрапного двора в цифровизированный и, таким образом, «умный» двор, интегрированное решение от Primetals Technologies и SICON сэкономит много работы на этапе внедрения и позволит перерабатывать материалы для производства высококачественной конечной продукции.

Полностью цифровизированные скрапные дворы

Primetals Technologies и SICON уже некоторое время сотрудничают, особенно с производителями стали, в области автоматизации и цифровизации процессов, связанных с обработкой лома. Оптическое обнаружение посторонних материалов в ломе и полная автоматизация логистических процессов приобретают все большее значение. Это связано с постоянно растущими

требованиями к производимым маркам стали, химической чистотой и предварительной сортировкой. В рамках сотрудничества обе компании разрабатывают комплексные решения для полной цифровизации скрапных дворов. Портфель решений охватывает всю цепочку: от поставки лома до загрузки в плавильные агрегаты. Интерфейсы между различными модулями стандартизированы. Данные и информация могут использоваться во всех решениях. Это экономит производителям стали время и усилия на определение и программирование интерфейсов, а также на внедрение и координацию. Отдельные модули могут быть выбраны и, при необходимости, добавлены позднее в зависимости от требований проекта.

Интерес к таким решениям для металлургической промышленности особенно большой. Это связано с мерами по сокращению выбросов CO₂ за счет более широкого использования лома. Первые предварительные проекты для предприятий по выплавке драгоценных металлов по оптическому обнаружению посторонних элементов в ломе и полной оптической и химической характеристике кусков лома уже находятся в стадии реализации.

Ориентированная на спрос подготовка материалов для получения высококачественной конечной продукции

Primetals Technologies уже некоторое время предлагает решения для оптического обнаружения посторонних материалов в ломе, управления местами хранения и интеллектуальные, полностью автоматизированные транспортные системы.

SICON является средним по величине производителем машин и установок, ориентированным на международный рынок, с фокусом на разработку и внедрение индивидуальных решений для обработки черных и цветных металлов в скрапной и металлургической промышленности. Основанная в 1998 году как бюро планирования и консалтинга, компания SICON сегодня выступает в качестве производителя и поставщика полного спектра решений для переработки лома и металла, начиная от измельчения и заканчивая разделением всех материалов по типу.

Благодаря комплексным решениям Primetals Technologies и SICON для идентификации, переработки и сортировки лома, производители в области черной и цветной металлургии достигают ориентированной на спрос переработки исходных материалов, а также экологически безопасной переработки остатков и побочных продуктов.



Комплексные решения Primetals Technologies и SICON для идентификации, переработки и сортировки лома позволяют перерабатывать исходное сырье для производства высококачественной конечной продукции. Авторские права: SICON

Настоящий пресс-релиз и фотографию к нему можно найти по ссылке www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

д-р Райнер Шульце rainer.schulze@primetals.com

Тел.: +49 9131 9886-417

Следите за нами на Твиттере: twitter.com/primetals

Компания Primetals Technologies Limited, штаб-квартира которой находится в Лондоне, Великобритания, - новатор и мировой лидер в области разработки инжиниринга, строительства заводов и предоставления услуг для всего жизненного цикла оборудования предприятий металлургической промышленности. Компания располагает большим портфолио технологий, продуктов и услуг, включая электрооборудование и средства автоматизации, решения для цифровизации и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Наше портфолио охватывает все металлургические переделы: от подготовки сырья и до получения готовой продукции, вплоть до новейших решений для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies - совместное предприятие компании Mitsubishi Heavy Industries и партнеров, насчитывающее около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies вы найдете на нашем веб-сайте www.primetals.com.

Primetals Technologies, Limited
Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций
Руководитель: Герлинде Джумлия

Чисвик Парк, корпус 11, 566 Чисвик Хай Роуд
W4 5YS Лондон
Великобритания