

Primetals Technologies и PSI Metals получили заказ на Систему управления производством от компании Gerdau

- **Новая Система управления производством (Manufacturing Execution System или «MES») выводит управление производством на новый уровень**
- **Большая прозрачность технологических процессов благодаря глубокой интеграции с системами Уровня 1 и 2**
- **Разработанное под конкретный продукт решение предлагает профессиональное управление обновлениями**

В конце февраля компания Primetals Technologies получила заказ на установку Системы управления производством для сталеплавильного цеха металлургического комбината компании Gerdau в муниципалитете Ору-Бранку, штат Минас-Жерайс, Бразилия. Новое решение заменит существующую систему, которая, спустя несколько лет после начала эксплуатации, имеет ограниченные возможности для обновления. Primetals Technologies займется реализацией данного проекта совместно с PSI Metals, что позволит объединить новейшие ноу-хау в области автоматизации, металлургии и программного обеспечения для сталелитейной отрасли. Новая Система управления производством для сталеплавильного цеха предлагает глубокую интеграцию с существующими системами Primetals Technologies Уровня 1 и 2, при этом используются стандартные интерфейсы. В решении применяется стандартное ПО компании PSI Metals, которое предусматривает регулярные обновления, и которое уже используется на толстолистовом прокатном стане и на полосовом стане горячей прокатки в Ору-Бранку. Данный проект стал возможным благодаря стратегическому сотрудничеству между Gerdau и Primetals Technologies, соглашение о котором было подписано во время METEC 2019, и благодаря исследованию на тему Индустрии 4.0, которое Primetals Technologies провела для Gerdau в 2018 году.

Новая Система управления производством выводит управление производством на новый уровень

Существующая в Gerdau Система управления производством более не отвечает требованиям производителей стали Бразилии к уровню качества. Ограниченные возможности для обновления послужили основной причиной поиска более современного решения. Новое решение для Системы управления производством на основе продуктов PSI Metals предлагает оператору комплексный подход к управлению производством, от сталеплавильного цеха до станков прокатки толстых листов и горячей прокатки, и позволяет повысить качество производственных процессов. В 2019 году Primetals Technologies завершила установку новых систем Уровня 1 и 2 для шестиручьевого сортовой МНЛЗ и системы Уровня 2 для двух доменных печей Gerdau в Ору-Бранку.

Разработанное под конкретный продукт решение предлагает профессиональное управление обновлениями

Новое решение для Системы управления производством станет совместной разработкой Primetals Technologies и PSI Metals. Эти две компании с 2016 года вместе работают над проектами по поиску решений для управления производством. Предложенное PSI Metals программное обеспечение для Системы управления производством представляет собой стандартное ПО, которое предлагает регулярные обновления и улучшения. Установленное решение разработано и адаптировано под заказчика компанией Primetals Technologies при поддержке Gerdau, а значит, в нем задействованы все ноу-хау в сфере автоматизации, цифровизации и металлургии. Благодаря приобретению у двух компаний такого сбалансированного решения для Системы управления производством Gerdau снизит затраты на интеграцию, сократит период реализации проекта и упростит IT-процессы.

Стратегическое сотрудничество и исследования в сфере Индустрии 4.0

В 2019 году во время METEC 2019 компании Gerdau и Primetals Technologies подписали соглашение о стратегическом партнерстве. Главная цель сотрудничества заключается в разработке и реализации «дорожной карты» цифровизации для Gerdau. Результатом такого сотрудничества и стала модернизации Системы управления производством сталеплавильного цеха. В конце 2018 года Primetals Technologies также провела исследование на тему Индустрии 4.0, в которое вошла оценка интегрированного технологического маршрута от доменной печи к МНЛЗ и оценка технологического маршрута ДСП от подачи скрапа до сортового проката. Результаты этого исследования послужили основой для выбора дальнейших шагов по превращению производства Gerdau в Ору-Бранку в «умный» сталелитейный завод.

История Gerdau насчитывает уже 119 лет. Компания - крупнейший производитель стали и ведущий производитель сортового проката в Южной и Северной Америке. Кроме того, Gerdau - один из лидеров на рынке поставки специализированных сталей. В Бразилии компания производит листовой прокат и железную руду для собственных нужд. Миссия компании - давать возможность развиваться людям, которые определяют будущее. Она ведет деятельность в 10 странах и насчитывает более 30 000 постоянных и временных сотрудников. Gerdau - крупнейшая компания в Латинской Америке по переработке скрапа, который является важным сырьевым компонентом в ее производственной цепочке. 73% всей стали компания производит из скрапа. Ежегодно Gerdau перерабатывает 13 миллионов тонн скрапа и производит из него различные продукты. Акции Gerdau котируются на фондовых биржах Сан-Паулу (B3), Нью-Йорка (NYSE) и Мадрида (Latibex).



Новая Система управления производством, поставленная Primetals Technologies и PSI Metals для предприятия Gerdau в Ору-Бранку, будет полностью интегрирована с существующими системами Уровня 1 и 2 и обеспечит регулярные обновления и улучшения системы. Фото: © iStock.com/vm

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

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

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.