

Лондон, 21 августа 2024 года

Переоборудованная ДСП, запущенная в США, отличается повысившейся безопасностью и производительностью

- Благодаря новому решению от Primetals Technologies повысилась безопасность и упростились процессы техобслуживания
- Короткий период вывода на рабочий режим – более 20 плавов в день всего через четыре дня

Американская компания-сталепроизводитель NLMK Indiana запустила 118-тонную дуговую сталеплавильную печь, переоборудованную Primetals Technologies, на своем заводе по производству стальной продукции в городе Портидж, штат Индиана, США. Общее время останова составило шесть недель до первой плавки. В течение четырех дней печь выполнила примечательное количество плавов (двадцать одну), и с тех пор она демонстрирует стабильные производственные показатели. На данный момент она прошла рубеж в 5 тысяч плавов.

Проект характеризовался детальной подготовкой и планированием, а также тесным сотрудничеством на фазе внедрения. Это позволило выполнить запуск гладко, быстро и успешно.

Надежность повысилась, в то время как риск сократился

Несколько лет назад NLMK Indiana захотела повысить безопасность и упростить процедуры техобслуживания, выполняемые операторами печи на ее предприятии в Портидже. Два ключевых аспекта решения Primetals Technologies для этих проблем – это одноточечная система подъема свода и интегрированный портал, которые внимательно разработали специалисты Primetals Technologies. С данным решением повышается безопасность операторов в контексте замены дельты или подъема свода, поскольку больше не требуется лично проводить манипуляции над сводом печи при отсоединении цепей.

Процесс замены дельты происходит быстрее по сравнению с тем, как он выполнялся с ранее используемым компанией оборудованием, – теперь он длится менее часа. В результате снижается время простоя ДСП в ходе техобслуживания, что, в свою очередь, повышает производительность.

Солидная база референций

Помимо технологического решения, основная причина, по которой NLMK Indiana выбрала Primetals Technologies в качестве поставщика, – это солидная база референций по аналогичным проектам переоборудования ДСП. В объем поставки вошли: новая люлька, токопроводящие

электрические консоли, роликовый подшипник, одноточечная система подъема свода с интегрированным порталом, свод и гидравлическая система, а также система автоматизации Уровня 1 для гидравлической системы. Некоторые части имеющегося оборудования, например нижняя часть кожуха и верхняя часть кожуха, были использованы повторно.

NLMK Indiana, являющаяся частью компании NLMK USA, – это поставщик разнообразной стальной продукции, в том числе горячекатаной стали, а также травленой и промасленной. Завод по производству стальной продукции расположен рядом с Портами Индианы на берегах озера Мичиган. NLMK Indiana в основном обслуживает рынки производства труб типа «pipes» и «tubes», энергетики, сельского хозяйства и строительства, а также автомобильной промышленности. В NLMK USA работает более 1100 сотрудников. Компания ежегодно производит 2,7 миллиона тонн на своих трех предприятиях, находящихся в штатах Пенсильвания и Индиана.



118-тонная ДСП, переоборудованная Primetals Technologies, в ходе первой плавки.



Проектная команда, состоящая из сотрудников NLMK Indiana и Primetals Technologies.

Данный пресс-релиз и пресс-фотография доступны по ссылке: www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьерн Уестин, специалист по работе со СМИ

bjoern.westin@primetals.com

Моб.: +43 664 6150250

Следите за нами в социальных сетях:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

twitter.com/primetals

Компания **Primetals Technologies, Limited**, штаб-квартира которой находится в Лондоне, Соединенное Королевство, – новатор и мировой лидер в областях инжиниринга, строительства заводов и предоставления услуг для всего жизненного цикла оборудования предприятий металлургической промышленности. Компания предлагает полномасштабное портфолио технологий, продукции и услуг, включая интегрированное электрооборудование и средства автоматизации, решения для цифровизации и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Наше портфолио охватывает все металлургические переделы: от подготовки сырья до получения готовой продукции, – вплоть до новейших решений для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies – компания конгломерата Mitsubishi Heavy Industries, насчитывающая около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies Вы можете найти на нашем веб-сайте www.primetals.com.