

Лондон, 15 ноября 2023 года

Primetals Technologies модернизировала системы автоматизации на черновой группе клетей, за счет чего возросла производительность

- **Модернизация системы автоматизации повышает надежность и производительность**
- **Новое программное обеспечение стабилизирует процесс прокатки**
- **Модернизированные ножницы обеспечивают более высокую производственную мощность**

Немецкая компания-сталепроизводитель BGN Edelstahlwerke недавно подписала вместе с компанией Primetals Technologies Акт о предварительной приемке (АПП) на модернизацию системы автоматизации черновой группы клетей №2, находящейся на предприятии BGN Edelstahlwerke по производству сортового проката в городе Фрайталь, Германия.

В 2021 году Primetals Technologies модернизировала систему автоматизации черновой группы клетей №1, и результат превысил ожидания BGN Edelstahlwerke, – в основном благодаря следующим факторам: разработке решения с учетом индивидуальных особенностей заказчика; оказанию дополнительных консультационных услуг; а также эффективной и своевременной реализации проекта. Таким образом, в конце 2022 года Primetals Technologies выиграла заказ на новый проект, в рамках которого аналогичная концепция автоматизации применяется к черновой группе клетей №2.

Повышенная надежность

Проект модернизации был реализован в ограниченные сроки и новое решение по автоматизации находится в эксплуатации с июля 2023 года. Хорошо продуманная, стандартизированная и гибко адаптирующаяся технология, а также опытная проектная команда, сделали возможным уложиться в сжатые сроки.

Благодаря выполненной модернизации BGH Edelmetallwerke пользуется преимуществами системы автоматизации, которая проще в эксплуатации и в то же время надежнее. Устаревшее оборудование заменили на современную платформу автоматизации, систему Totally Integrated Portal («Тотально интегрированный портал») и интерфейс технологического процесса ET200SP. Помимо этого, программа Minimum Tension Control («Управление минимальным натяжением») стабилизирует процесс прокатки, в результате чего повышается уровень производительности. В рамках проекта также были модернизированы системы автоматизации ножниц. Ножницы 0 и 1 были модернизированы за счет установки решения для ножниц Long Rolling (LR; «Сортовой прокат») от Primetals Technologies, которое входит в состав системы Totally Integrated Portal. Новое программное обеспечение гарантирует более высокий выход годного, а, следовательно, и более высокую производственную мощность, – ведь ножницы обрезают меньше материала.

550 лет опыта

У BGH – богатая история, охватывающая более чем 550 лет производства стали в Германии. На сегодняшний день во Фрайтале производятся высоколегированные марки стали диаметром от 5 до 160 миллиметров. На двух прокатных станах, оснащенных самыми передовыми системами управления, прокатывается быстрорежущая сталь (HSS) и сплавы на основе никеля. Производимая сталь применяется во множестве разных сфер, например, в автомобильной промышленности, энергетике и медицине.

За последние несколько лет Primetals Technologies и BGH Edelmetallwerke сотрудничали по нескольким проектам, в том числе проекту модернизации дуговой сталеплавильной печи, а также поставки и ввода в работу 50-тонного аргоно-кислородного конвертера.



Представители компаний BGH Edelmetall и Primetals Technologies у черновой группы клетей в городе Фрайталь, Германия.



Primetals Technologies модернизировала систему автоматизации на черновой группе клетей BGN Edelstahlwerke.

Данный пресс-релиз и бесплатная фотография к нему 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 – совместное предприятие компании Mitsubishi Heavy Industries и партнеров, насчитывающее около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies вы можете найти на нашем веб-сайте www.primetals.com.

Primetals Technologies, Limited
Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций

Чизуик Парк, здание 11, 566
Чизуик Хай Роуд
W4 5YS Лондон
Соединенное Королевство