

Лондон, 13 сентября 2022 года

Primetals Technologies конвертирует и модернизирует линии горячего цинкования для voestalpine

- Улучшится прочность и диапазон размеров холоднокатаной полосы
- Будут модернизированы электрические компоненты, системы автоматизации и технологии приводов
- Работы будут проведены в периоды останова

Недавно австрийская компания-сталепроизводитель voestalpine сделала у Primetals Technologies заказ на адаптацию и расширение существующих систем электрооборудования, приводов и автоматизации в рамках реконструкции линии горячего цинкования № 4 на сталелитейном заводе voestalpine в г. Линц (Австрия). Благодаря данному капиталовложению завод сможет производить марки стали более высоких классов прочности, с улучшенными значениями удлинения, а также в более широком диапазоне размеров для автопромышленности.

voestalpine также поставила перед Primetals Technologies задачу модернизировать системы электрооборудования и автоматизации на линии горячего цинкования № 3. В рамках данного проекта будут кардинально улучшены приводы, ЦПУ (процессоры), полевые шины и оборудование систем безопасности. Кроме того, будет улучшена интеграция в систему управления технологическим процессом PCS7.

Уменьшение объема выброса CO₂

Реконструкция и расширение линии горячего цинкования № 4 позволит voestalpine помочь автопромышленности выпускать еще более безопасные машины. В то же время может быть сокращен объем выброса CO₂ из автомобилей за счет выпуска более легких автомобильных корпусов, с сохранением прежней деформируемости. Primetals Technologies адаптирует и расширит существующие системы электрооборудования, приводов и автоматизации, чтобы отвечать новым требованиям. В рамках контракта Primetals Technologies также выполнит монтаж поставленных компонентов, таких как силовые трансформаторы и дроссели.

Модернизация линии горячего цинкования № 3

Кончается доступность запчастей для систем управления стареющими приводами и технологий автоматизации линии горячего цинкования № 3 на площадке voestalpine в Линце. Так что согласно контракту на Primetals Technologies были возложены задачи модернизации более чем 300 линий

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

подачи питания на приводы, оснащения устройств систем автоматизации новыми ЦПУ, а также установки новой системы полевых шин. Помимо этого, система безопасности завода будет доведена до новейших стандартов.

Программная библиотека "PTLib", входящая в состав системы управления технологическим процессом PCS7 и разработанная Primetals Technologies, будет использована для обеих линий. PTLib содержит многочисленные блокировки функций для агрегатов обработки и постоянно получает техобслуживание, обновления и новые версии, чтобы сохранять соответствие версиям PCS7.

Тщательно спланированные пит-стопы

Весь объем работ по модернизации и конвертации двух линий горячего цинкования будет выполнен в плановые периоды останова. Временные рамки составляют всего несколько дней. Эти «пит-стопы» требуют тщательной подготовки и идеальной координации всех участвующих в процессе сотрудников. Насколько возможно, необходимо заранее установить технические проблемы и избежать их.

Ведущий производитель стали

На данном проекте будет задействован опыт, приобретенный за много лет сотрудничества между voestalpine и Primetals Technologies на многочисленных проектах модернизации линий отделки полосы. В ранних 2000-х гг. две линии горячего цинкования были смонтированы и оборудованы электрикой, технологиями приводов, механическими средствами перемещения полосы и системами автоматизации. За прошедшие годы система Simatic PCS7, как и другие системы, постоянно обновлялась.

Компания voestalpine – один из ведущих сталепроизводителей Европы. Она поставляет высококачественную стальную полосу и горячей, и холодной прокатки, а также цинкованную электролитическим способом, цинкованную горячим способом, с органическим покрытием и из электротехнической стали, – для автопромышленности, секторов электрооборудования и бытовой техники и для обрабатывающих производств. В г. Линц (Австрия) у этого сталепроизводителя находится в эксплуатации полностью интегрированное металлургическое предприятие, где все этапы производства выполняются на одной и той же площадке: коксовый цех, доменная печь, сталелитейный цех, стан горячей и холодной прокатки, а также установки цинкования и нанесения покрытий на полосу.



Одна из двух линий горячего цинкования, которые Primetals Technologies модернизирует для voestalpine. Авторские права: voestalpine AG. Источник: voestalpine.com

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

Контакты для прессы:

Бьерн Уестин, специалист по работе со СМИ

press@primetals.com

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