

Лондон, 03 августа 2022 года

Компания voestalpine внедрила первую часть системы управления технологическим процессом от Primetals Technologies

- Первая фаза модернизации завершена – предстоят еще 15 фаз в последующие несколько месяцев
- Применение существующих библиотек программного обеспечения облегчает выполнение испытаний и сокращает время простоев
- Обновление с целью повышения защищенности инвестиций и эксплуатационной готовности системы
- Модернизация всей системы управления технологическим процессом для ККЦ-3 будет выполняться до конца 2022 года

Компания Primetals Technologies выполняет модернизацию всей системы управления технологическим процессом в кислородно-конвертерном цехе №3 voestalpine в г. Линц (Австрия). В июне 2022 г. voestalpine завершила первую фазу модернизации. В течение этого первого этапа были обновлены системы управления технологическим процессом для трех конвертерных линий.

Повышение безопасности и готовности

Обновление всей системы управления технологическим процессом повлечет за собой как улучшение защищенности инвестиций в сталелитейное производство, так и повышение эксплуатационной готовности автоматизированного технологического процесса. Проект распространяется более чем на 100 индивидуальных систем управления технологическим процессом, будет выполнен в 16 фаз и будет длиться до конца 2022 г.

Первая фаза проекта модернизации охватила системы управления для трех конвертерных линий и для участка конвертера более высокого уровня. В будущие фазы последует обновление систем для внепечной обработки стали, обработки слябов и установок газоочистки. До запуска новой системы управления технологическим процессом в эксплуатацию выполняется испытание системы с помощью цифрового «двойника», который представляет собой цифровую среду для испытаний и моделирования, наделенную всеми функциями системы производства.

Одна из крупнейших систем в мире

Старая система управления технологическим процессом в кислородно-конвертерном цехе №3 voestalpine базируется на системе SIMATIC PCS 7 и оснащена большим количеством библиотек программного обеспечения. Система управления технологическим процессом voestalpine является одной из самых масштабных работающих систем PCS 7 в мире. В процессе обновления всей системы управления Primetals Technologies примет в работу существующие библиотеки. Это экономит время, которое уходит на большой объем испытаний важных функций во всех узлах, и позволяет избежать длительного простоя цеха.

Детальная документация

Новая система управления технологическим процессом обеспечивает доступность электронных запасных частей, повышает эксплуатационную надежность и обеспечивает долгосрочную совместимость с новейшим оборудованием и программным обеспечением. На протяжении реализации проекта детальная документация будет гарантировать, что существующие сертификаты системы управления технологическим процессом останутся действительными после модернизации.

voestalpine – один из ведущих сталепроизводителей в Европе и поставляет сталь для автопромышленности, электропромышленности и перерабатывающей промышленности. В г. Линц у этого сталепроизводителя находится в эксплуатации полностью интегрированное металлургическое предприятие, где все этапы производства выполняются на одной и той же площадке; в наличии: коксовый цех, доменная печь, сталелитейные цехи, стан горячей и холодной прокатки, а также агрегаты цинкования и нанесения покрытий на полосу.



Компания Primetals Technologies выполняет модернизацию всей системы управления технологическим процессом в кислородно-конвертерном цехе №3 voestalpine в г. Линц (Австрия).

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 медиа:

[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