

Лондон, 14 октября 2022 года

Производитель стали voestalpine Stahl Donawitz применит интегрированную систему управления качеством компании Primetals Technologies по всей своей производственной цепочке

- **Новый заказ на интегрированную систему сквозного управления качеством технологического процесса Through-Process Quality Control (сокращенно – TPQC)**
- **Обеспечение автоматической оценки долгосрочных данных, которая приведет к улучшению качества продукта**
- **Автоматическая оценка качества по всей производственной цепочке сталеплавильного цеха**

Недавно Primetals Technologies получила новый заказ от voestalpine на внедрение системы сквозного управления качеством технологического процесса Through-Process Quality Control (TPQC) для своего сталелитейного завода в г. Донавиц, Австрия. Реализация проекта запланирована на второй квартал 2023 года.

Новое решение обеспечивает автоматическую и непрерывную долгосрочную оценку данных в сталеплавильном цехе. После каждого производственного этапа осуществляется автоматическая проверка качества продукта и технологического процесса, чтобы продукты можно было соотнести с требованиями заказчика. Операторы заводов и инженеры-технологи получают доступ к функционалу, который позволяет проводить глубокую оценку технологического процесса. Полученные системой результаты могут использоваться в качестве основы для дальнейших мер по оптимизации. За счет этого улучшается качество как производственных процессов, так и конечных продуктов.

Автоматическая оценка всего сталеплавильного цеха

Уже более 1,5 лет компания voestalpine использует систему TPQC на МНЛЗ № 4 своего предприятия в Донавице. Руководитель проекта по расширению производства Марко Воти (Marco Vauti) поделился своим опытом:

«Способности системы TPQC оценивать наборы данных, накопленных в течение длительного периода, особенно полезна в нашей работе по постоянной оптимизации производственных процессов и качества продукции».

Новый заказ позволит автоматически проводить оценку качества продукции по всей производственной цепочке: от агрегата печь-ковш, конвертера до этапа внепечной обработки и установки вакуумной дегазации. В ходе установки данного расширения системы будут внесены дополнения в уже существующую систему МНЛЗ № 4. Одновременно идет установка системы TPQC на МНЛЗ № 3.

Легкое принятие решений на основе данных

Функции цифрового ассистента и статистическое управление технологическим процессом используются для внедрения мер, которые приведут к максимально значимым улучшениям. Система интегрируется с платформами бизнес-аналитики и позволяет легко и быстро визуализировать данные. Это помогает операторам установок принимать быстрые решения на основе данных, даже в ходе производственного процесса. За счет интеграции системы TPQC в платформы анализа данных можно определить стандартные комбинации данных в записанных производственных данных и получить новую информацию о производственном процессе.

TPQC входит в разработанное Primetals Technologies решение по сквозной оптимизации технологического процесса Through-Process Optimization (сокращенно – TPO), которое применяется производителями стали по всему миру для достижения отличных операционных результатов по всей производственной цепочке.

Долгосрочное сотрудничество

Уже более 25 лет Primetals Technologies сотрудничает с voestalpine при реализации проектов на производственной площадке компании в Донавице. voestalpine Stahl Donawitz входит в группу компаний voestalpine (ведущий производитель стали и лидер в технологиях) и производит премиальные марки стали, ориентированные на конкретные требования заказчиков. voestalpine Stahl Donawitz находится в г. Леобен. В работе применяется зарекомендовавшая себя производственная линия с LD-конвертером (аглофабрика – доменная печь – установка сероочистки чугуна – LD-конвертер – внепечная обработка – непрерывная разливка). На предприятии в г. Донавиц ежегодно производится порядка 1,6 миллионов высококачественной нерафинированной стали.



Система сквозного контроля качества (TPQC) обеспечит непрерывное долгосрочное архивирование данных и автоматическую оценку качества на предприятии voestalpine Stahl Donawitz. Авторское право: voestalpine

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

Контакты для прессы:

Бьёрн Уэстин, Специалист по работе со СМИ
press@primetals.com

Следите за нашими новостями 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, 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

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

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

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 можете найти на нашем веб-сайте www.primetals.com.