

Лондон, 01 июля 2025 года

Primetals Technologies предоставит решение для автоматизации технологического процесса на заводе JSW Steel Salem

- **Повышение эффективности и качества продукции благодаря продвинутым системам автоматизации процесса**
- **Цифровая трансформация стимулирует повышение стабильности и производительности на протяжении всей цепочки создания стоимости JSW Steel**

Недавно руководство завода JSW Steel Salem присудило компании Primetals Technologies контракт на внедрение продвинутых решений для оптимизации технологического процесса на своем предприятии, находящемся в городе Салем, штат Тамилнад, Индия. В объем работ по проекту входит установка полномасштабных систем автоматизации процесса (уровень 2) в плавильном и литейном цехах завода JSW Steel Salem. Данная инициатива в области цифровизации позволит заводу JSW Steel Salem поддерживать стабильность в производственных процессах и качестве продукции, улучшить производственную эффективность и сократить связанные с производством затраты.

Автоматизированное производство на заводе

Primetals Technologies внедрит продвинутые решения для автоматизации технологического процесса всего плавильного цеха на заводе JSW Steel Salem, в том числе по четырем установкам ковш-печь (LF), двум вакуумным дегазаторам (VD), двум энергооптимизирующим печам (EOF) и двум 3-ручьевым блюмовым МНЛЗ. Новые решения позволят вести производство в автономном режиме, стабилизируя производственный процесс и сводя к минимуму потребность во вмешательстве оператора за счет мощных металлургических моделей и систем динамического управления технологическим процессом.

Интуитивный пользовательский интерфейс и хорошо сбалансированная система поддержки оператора обеспечат стабильное и воспроизводимое качество продукции. Функция поддержки оператора основана на стандартизации производственных процессов и скрупулезных расчетах по всем шагам технологического процесса, в том числе циклическом онлайн-расчете ключевых параметров процесса, таких как марка стали, химический состав шлака и температура.

Ведущая интегрированная компания-сталепроизводитель

JSW Steel – ведущая интегрированная компания-сталепроизводитель Индии с ежегодным объемом производства неафинированной стали в 35,7 миллионов тонн. JSW Steel пользуется авторитетом в мире и известна своим инновационным подходом к сталепроизводству на основе принципа sustainability (рациональное использование ресурсов с видом на долгосрочную перспективу). Компания предлагает широкий диапазон разнообразной продукции, в том числе плоского и сортового проката. Предприятие Salem Works компании JSW Steel – самый крупный в Индии завод по выпуску специальной легированной стали, с мощностью в 1 миллион тонн в год, который производит свыше 850 марок стали специального назначения для прутка и катанки.

Завод получил многочисленные награды, в том числе CII-ITC Sustainability Award и IMC Ramakrishna Bajaj Award за свою приверженность инновациям и воплощении sustainability на практике.

Ключевые данные: Объем работ по проекту:

Решение для автоматизации оптимизации технологического процесса на заводе JSW Steel Salem включает в себя установку:

- модуля LF Optimizer («Оптимизатор У КП»)
- модуля VD Optimizer («Оптимизатор вакуумной дегазации»)
- модуля CC Optimizer («Оптимизатор МНЛЗ») с системой Quality Expert («Эксперт по качеству»)



Primetals Technologies внедрит продвинутые системы автоматизации технологического процесса для всего плавильного цеха на заводе JSW Steel Salem в Индии.

Данный **пресс-релиз** и **бесплатная фотография** к нему доступны по ссылке:

www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьёрн Уэстин, 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.