

Лондон, 27 марта 2025 года

## Primetals Technologies получила АОП по новому AOD-конвертеру, УКП и машине непрерывного литья заготовок из нержавеющей стали на заводе JSL

- **Новая производственная линия оснащена AOD-конвертером, УКП и МНЛЗ**
- **Jindal Stainless рассчитывает на существенный рост производственной мощности**
- **Продвинутые системы автоматизации способствуют повышению качества продукции и оптимизации эффективности технологического процесса**

Компания-производитель продукции из нержавеющей стали Jindal Stainless Ltd. (JSL) выдала компании Primetals Technologies Акт окончательной приёмки (АОП) по новой линии производства нержавеющей стали на предприятии заказчика в г. Джаджпур, штат Одиша. Среди только что установленного оборудования – 150-тонный конвертер для аргонно-кислородного обезуглероживания (AOD), 150-тонная установка ковш-печь (УКП), одноручьевая машина непрерывного литья заготовок (МНЛЗ) и полномасштабные решения для автоматизации. Вследствие данного расширения производственных мощностей объем производства JSL вырастет примерно на 1 миллион тонн в год.

### Быстрая замена корпуса

Аргонно-кислородный конвертер оснащен фурмой для верхней продувки, сменным конвертером и смесителем технологических газов. Конвертер сконструирован с целью оптимизации обработки материалов и позволяет сократить время цикла примерно до одного часа с момента завалки до момента выпуска; при этом также сокращается до минимума потребление технологических и восстановительных газов. Система подвески корпуса конвертера Vaicon Quick облегчает быструю замену корпуса, в то время как амортизация привода Vaicon снижает вибрации, что увеличивает срок службы оборудования. Система первичной газоочистки с системой охлаждения по принципу поперечного противотока обеспечивает высокую эффективность внутри компактного пространства.

В системы оптимизации технологического процесса AOD Optimizer («Оптимизатор АКО») и LF Optimizer («Оптимизатор УКП») интегрированы продвинутые металлургические модели, чтобы улучшить управление технологическим процессом, повысить точность и снизить потребление ресурсов. JSL ранее сотрудничала с Primetals Technologies по модернизации системы автоматизации уровня 2 AOD-конвертера №1 в Джаджпуре, так что у заказчика были высокие ожидания относительно конечных производственных показателей. Поставленные исполнителем оборудование и решения для автоматизации успешно выполнили ключевые производственные требования.

## Системы автоматизации МНЛЗ по последнему слову техники

Primetals Technologies также поставила одноручьевую машину непрерывного литья заготовок для выпуска нержавеющей стали серий 200, 300 и 400. МНЛЗ оборудована современными системами автоматизации, в т. ч. системой LevCon для управления уровнем стали в кристаллизаторе, которая позволяет автоадаптивно и динамически компенсировать выпучивание, а также системой SS Optimizer («Оптимизатор МНЛЗ») уровня 2, которая помогает планировать производство и фиксировать данные на протяжении всего процесса разливки.

Кроме того, в системы автоматизации технологического процесса было встроено несколько экспертных систем. **Mold Expert** выявляет и предотвращает прорывы в кристаллизаторе МНЛЗ, анализируя при этом процесс разливки. Система Yield Expert оптимизирует мерную длину и подстройку параметров ручья, чтобы довести объем производства до максимума. МНЛЗ выпускает слябы шириной от 850 до 1680 миллиметров и толщиной от 160 до 220 миллиметров. Ключевые параметры ее конструкции соответствуют конструкции имеющейся у JSL на Джаджпурском заводе машины непрерывного литья заготовок из углеродистой стали, что поможет оптимизировать техобслуживание и управление запасными частями.

## Ведущий производитель нержавеющей стали

Компания JSL, которую основал в 1970 г. Ом Пракаш Джиндал, является ведущим производителем нержавеющей стали в Индии. Ее годовая производственная мощность составляет свыше 3 миллионов тонн. У компании в эксплуатации находится множество объектов, связанных с производством и обработкой нержавеющей стали, – в Индии и за границей. В широкий диапазон продукции JSL входят слябы из нержавеющей стали, а также блюмы, рулоны, толстый лист, тонкий лист, прецизионная полоса, катанка, арматура, сталь для лезвий и монетные кружки.



Primetals Technologies ввела в работу новый плавильный цех с AOD-конвертером и МНЛЗ на предприятии Jindal Stainless в Индии.



Решение для газокислородной резки от Primetals Technologies, внедренное на предприятии JSL в г. Джаджпур.

Данный пресс-релиз и бесплатная фотография к нему доступны по ссылке: [primetals.com/press/](https://primetals.com/press/)

#### Контакты для прессы:

Бьёрн Уэстин, Специалист по работе со СМИ

[bjorn.westin@primetals.com](mailto:bjorn.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](https://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 [primetals.com](https://www.primetals.com).