

Лондон, 09 июня 2022 года

Primetals Technologies получила заказ от индийской компании на увеличение объема производства марок стали для автопрома

- **Primetals Technologies поставит стан-тандем холодной прокатки с линией травления**
- **Проектная мощность – 1,92 млн тонн стали в год**
- **Упор будет сделан на марки стали с добавленной стоимостью, используемые в автопроме**

Производитель стали ArcelorMittal Nippon Steel India (AM/NS India) недавно заказал у Primetals Technologies стан-тандем холодной прокатки с линией травления для своего предприятия в Хазире, штат Гураджат в западной части Индии. Завершить реализацию проекта планируется к июлю 2024 года. Новый стан-тандем холодной прокатки с линией травления будет иметь номинальную мощность 1,92 млн тонн в год и сможет производить марки стали для автопрома, производство которых AM/NS India планирует нарастить в ответ на быстрорастущий спрос на сталь в Индии.

Улучшенная планшетность

Primetals Technologies будет отвечать за инжиниринг, поставку основного и вспомогательного оборудования, систем электроники и автоматизации, а также выполнит шеф-надзор за строительством и пусконаладкой. Стан-тандем холодной прокатки представляет собой 6-валковый стан с универсальным контролем профиля («Universal Crown Control Mill» или «UCM»), на котором производятся марки стали шириной от 900 до 1890 миллиметров. Конструкция стана UCM позволяет избежать нежелательного контакта на участках между валками, что улучшает планшетность полосы и повышает уровень обжатия.

Primetals Technologies, Limited

Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций

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

Энергосберегающее решение для травления

Объединение процессов травления и холодной прокатки позволяет существенно улучшить производительность стана и повысить выход годного, а также снизить производственные затраты за счет исключения операций по заправке и выпуску конца полосы. Новая линия травления компании AM/NS India будет оборудована разработанной Primetals Technologies технологией iBox, которая представляет собой бак для травления со сниженным расходом энергии. Бак iBox выполнен из полипропилена – материала, который отлично удерживает тепло, что увеличивает мощность травления без необходимости в непрерывной подаче кислоты при постоянно работающих насосах, как это происходит в традиционных баках струйного травления. Кроме того, система регулирования концентрации кислоты («Acid Concentration Control System») контролирует подачу кислоты в каждый из баков с помощью разработанного Primetals Technologies алгоритма, который прогнозирует порядок удаления окислы и реакцию травления.

Горячекатаные рулоны будут подаваться в стан-тандем холодной прокатки с линией травления с существующего стана горячей прокатки. После травления рулон либо будет обрабатываться как горячекатаная, травленная и промасленная сталь, либо будет направляться на стан-тандем холодной прокатки. Общая производственная мощность составит 1,92 млн тонн в год.

Инновационная система автоматизации

Primetals Technologies полностью поставит систему электрики и автоматизации, включая электроснабжение, основные и вспомогательные приводы переменного тока, базовую и технологическую системы автоматизации, технологические средства измерения, инжиниринг и выполнит пусконаладку. Одной из особенностей проекта стана-тандема холодной прокатки с линией травления станет полностью интегрированный портал автоматизации TIA («Totally Integrated Automation Portal» или «TIA Portal»). Благодаря этой платформе автоматизации AM/NS India будет иметь неограниченный доступ ко всему объему цифровых услуг по автоматизации, от цифрового планирования до интегрированного инжиниринга и обеспечения прозрачности операций.

Более 300 марок стали

AM/NS India – совместное предприятие двух ведущих сталелитейных компаний: ArcelorMittal и Nippon Steel. Компания производит полосовую углеродистую сталь полного металлургического цикла (годовой объем производства составляет девять миллионов тонн нерафинированной стали).

Primetals Technologies, Limited

Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций

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

Компания управляет активами по производству чугуна, стали и нижних переделов. AM/NS India производит более 300 марок стали, обеспечивая несколько отраслей, в том числе отрасли автомобилестроения, энергетики и строительства.



Аруни Мишра (Aruni Mishra), Руководитель Отдела капитальных закупок ArcelorMittal Nippon Steel India, и Акира Гото (Akira Goto), Исполнительный и Генеральный директор Primetals Technologies India, пожимают руки во время церемонии подписания контракта

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

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

Primetals Technologies, Limited

Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций

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

Номер пресс-релиза: PR2022042530ru

Стр. 3/4

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 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.

Primetals Technologies, Limited

Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций

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

Номер пресс-релиза: PR2022042530ru

Стр. 4/4