

Лондон, 24 января 2022 года

JSW Steel заказала у Primetals Technologies конвертерный цех и машины непрерывного литья заготовок для своего нового сталеплавильного цеха

- **Новый СПЦ на заводе Виджаянагар в Торанагаллу повысит производственную мощность на 5 миллионов метрических тонн в год**
- **Будут выпускаться высококачественные марки углеродистой стали**
- **В состав заказа войдут кислородные (LD) конвертеры, установки ковш-печь и слябовые МНЛЗ**
- **Системы газоочистки и пылеулавливания обеспечат соответствие высоким стандартам охраны окружающей среды**

JSW Vijayanagar Metallica Limited, индийская компания по производству стали, которая является дочерним предприятием в 100%-ной собственности JSW Steel Ltd (JSW Steel), заказала у Primetals Technologies поставки оборудования для ее нового сталеплавильного цеха №4 на заводе Виджаянагар в Торанагаллу. В состав заказа входят два кислородных (LD) конвертера, две установки ковш-печь, системы газоочистки и обеспыливания, две слябовые МНЛЗ, а также системы автоматизации уровня 1 и уровня 2. Расчетная мощность нового СПЦ – 5 миллионов метрических тонн в год. В основном в нем будет выпускаться высококачественная углеродистая сталь. Новый цех – это часть масштабного проекта JSW Steel по расширению производственной мощности ее завода JSW Steel Vijayanagar Works. Primetals Technologies будет отвечать за инжиниринг и поставку оборудования, а также окажет услуги по надзору за монтажными и пусконаладочными работами.

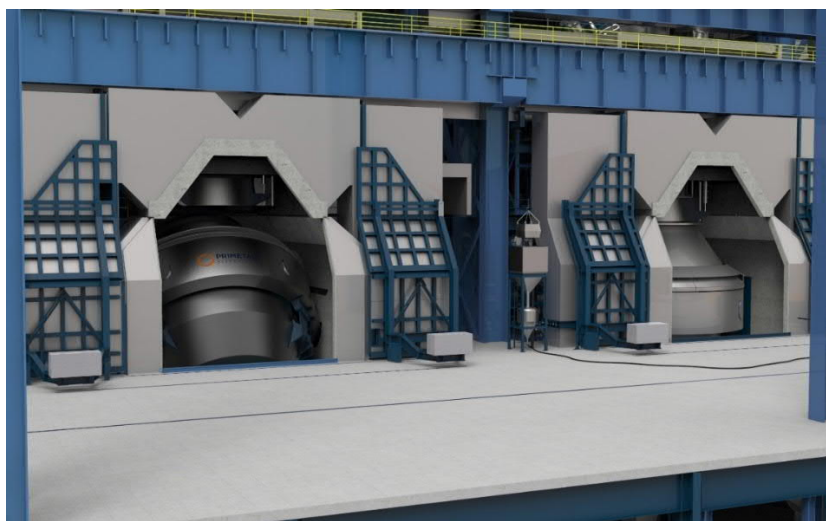
Два 350-тонных кислородных (LD) конвертера оснащены системой подвески «Vacon Lamella», не требующей техобслуживания, водяным охлаждением конуса и воздушным охлаждением цилиндрической части, а также системами отсечки шлака, куда входит автоматическая термографическая система обнаружения шлака «SlagMon», фурмы для продувки кислородом (с возможностью быстрой замены), а также система анализа отходящих конвертерных газов «Lomas».

Система сухой газоочистки сократит содержание пыли на трубе до 10 мг/н.м³. Система рекуперации отработанного тепла парового типа повысит энергоэффективность. Система вторичного обеспыливания обеспечит низкий уровень выбросов в рабочих зонах и с верхушек заводских сооружений. Две 350-тонные установки ковш-печь будут оснащены электрододержателями с медным покрытием и системами управления электродами «Melt Expert».

Две двухручьевые слябовые МНЛЗ спроектированы для производства слябов шириной 900–1650 миллиметров и толщиной 220–260 миллиметров. Металлургическая длина составляет 34,5 метра. Имеется возможность обработки широкого разнообразия марок стали, в том числе полного сортамента углеродистой стали от сверхнизко- до высокоуглеродистой, марок стали для глубокой вытяжки, конструкционной, перетектической и высокопрочной низколегированной (HSLA) стали, микро- и низколегированных марок стали, полосовой стали и высококремниевой электротехнической стали.

В МНЛЗ применяются новейшие технологии, включая систему управления уровнем металла в кристаллизаторе «LevCon», систему качания кристаллизатора «DynaFlex», систему предотвращения прорывов «Mold Expert» и систему моделирования фазного превращения «DynaPhase»; они обеспечивают максимальное качество сляба. Кроме того, будут поставлены последние версии системы мягкого обжатия «DynaGap Soft Reduction 3D» для всех сегментов, модели охлаждения «Dynacs 3D» и системы «Quality Expert» для оценки качества сляба в линии. Кроме того, за счет своего технического оснащения СПЦ и МНЛЗ будут готовы для Индустрии 4.0.

«Lomas» является зарегистрированным товарным знаком компании Primetals Technologies в ряде стран.



3-D изображение конвертеров Primetals Technologies для JSW (Индия)

Primetals Technologies, Limited
Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций:
Руководитель: Герлинде Джумлия

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

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

Контакты для прессы:

press@primetals.com

Следите за нашими новостями в Twitter: twitter.com/primetals

JSW Steel – это ведущее предприятие диверсифицированной JSW Group, которая оценивается в 13 млрд долларов США. JSW Group – один из ведущих торговых домов Индии, который также имеет доли в компаниях из других секторов, например энергетики, инфраструктуры, производства цемента, красок, спорта и венчурного капитала. JSW Steel, которая в 2021 году получила сертификат Great Place to Work, на данный момент является организацией с прочной культурной основой и большим потенциалом войти в список 100 ведущих компаний. За последние три десятилетия она выросла из одиночного производственного комплекса в ведущую интегрированную сталелитейную компанию Индии, обладающую производственной мощностью в 28 млн т в год в Индии и США (включая совместно контролируемые мощности). В рамках своего плана-графика на следующую фазу роста компания ставит цель достигнуть сталелитейной мощности в 37,5 млн т в год к 2025-му финансовому году. Производственный комплекс Компании в Виджаянагаре, штат Карнатака – крупнейший сталелитейный завод в Индии в рамках единого объекта; его мощность – 12 млн т в год. Компания JSW Steel всегда была на передовом рубеже исследований и инноваций. У нее есть стратегическое сотрудничество с глобальным лидером – японской JFE Steel, за счет чего JSW получает доступ к новым и самым современным технологиям, позволяющим ей производить и предлагать своим клиентам особую, высокоценную стальную продукцию. Данная продукция широко применяется в разных секторах и сферах жизни, включая строительство, инфраструктуру, автопромышленность, сферу электроэнергетики, бытовые приборы и т.д. JSW Steel хорошо известна высоким уровнем своего подхода к бизнесу и экологической устойчивости. Эта известность подтверждается такими наградами, как Steel Sustainability Champion от Всемирной ассоциации производителей стали (подряд в 2019 – 2021 гг.), рейтинг Лидера (A-) от CDP (2020 г.), приз Деминга за TQM (Тотальное управление качеством) по мощностям в Виджаянагаре (2018 г.) и Салеме (2019 г.). Компания входит в индекс устойчивого развития Доу-Джонса (DJSI) по развивающимся рынкам (2021 г.) и в ежегодник медиахолдинга S&P – Global Sustainability Yearbook (подряд в 2020 и 2021 гг.). JSW Steel – единственная индийская компания, 13 лет подряд (начиная с 2008 г.) входящая в список 15 ведущих мировых производителей стали по версии World Steel Dynamics. Так как JSW Steel – ответственный корпоративный гражданин, ее цели по сокращению выбросов углерода соответствуют обязательствам Индии касательно изменения климата, предусмотренным Парижским соглашением.

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 предлагает большой 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.