

Лондон, 07 февраля 2024 года

Hyundai Steel заказала у Primetals Technologies оборудование для толстолистового стана, чтобы повысить производительность

- Установка промежуточного охлаждения будет поставлена и установлена на предприятии Hyundai Steel в Южной Корее
- Данная технология повысит производительность стана путем сокращения общего времени обработки продукции
- Ввод в работу запланирован на октябрь 2024 года

Недавно компания Primetals Technologies получила от компании Hyundai Steel заказ на внедрение новой технологии промежуточного охлаждения (ПО) на линии толстолистового стана, которая находится на предприятии Hyundai Steel в городе Танджин, Южная Корея. Охлаждающее оборудование будет установлено между черновой и чистовой клетями. Данное обновление существенно повысит производительность стана, позволив выпускать высококачественный толстый стальной лист, который отвечает потребностям наиболее взыскательных рынков – в том числе судостроительной отрасли и нефтегазовой промышленности. Primetals Technologies будет отвечать за проектирование, инжиниринг, поставку оборудования, установку, обучение персонала и пусконаладку установки ПО. В объем поставки и работ входят и электрооборудование, автоматизация, а также соответствующее оборудование для жидких сред.

Технология промежуточного охлаждения

Длина установки ПО – 12 метров. Она будет оснащена боковыми форсунками с широким распылением, воздуходувками и станциями охлаждения. Данная установка будет расположена после выходного рольганга черновой группы клетей и в совокупности использует восемь коллекторов охлаждения сверху и восемь коллекторов нижнего разъема (все коллекторы – из нержавеющей стали). Благодаря возможности контролировать, сколько коллекторов задействовано, а также возможности точно регулировать скорость установки достигается нужная мощность охлаждения, которая индивидуально настраивается под разные виды продукции.

В составе технологического пакета поставляются системы автоматизации – в частности, автоматизации Уровня 1 и Уровня 2. За счет этого подача воды в коллекторы охлаждения из напорного бака эффективно отслеживается и регулируется. Технология ПО гарантирует точное охлаждение для раскатов в соответствии с требованиями производственной стратегии.

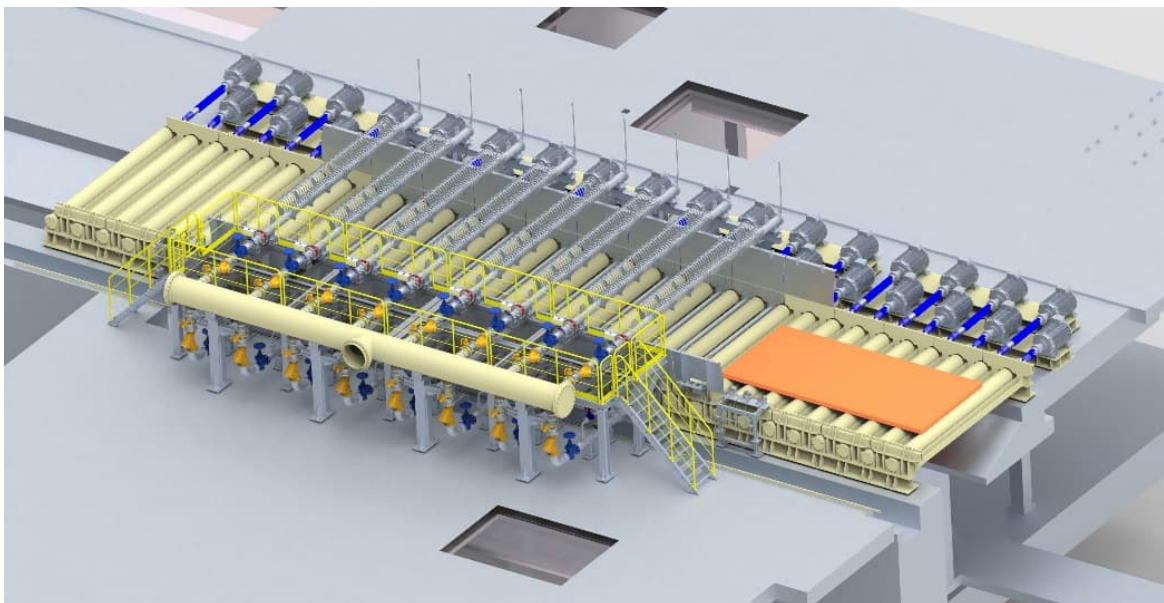
Повышение производительности стана

Когда толстый стальной лист обрабатывается на 2-клетьевом стане, лист переносится с черновой клетки на чистовую для заключительного этапа прокатки. В зависимости от параметров процесса время переноса нарочно затягивается, так что в прокатном процессе создается пауза. Эта пауза, которая называется «временем удержания», может занять значительную часть общего времени производства одного листа, из-за чего снижается коэффициент использования стана.

Новая система охлаждения, расположенная после черновой группы, эффективно сократит совокупное время удержания листов или раскатов между клетями, снижая тем самым продолжительность обработки отдельного толстого листа. Данное обновление значительно повышает производительность стана.

Сталепроизводитель мирового масштаба

Hyundai Steel – одна из ведущих мировых компаний-сталепроизводителей, обладающая в составе своих производственных объектов как доменными, так и дуговыми сталеплавильными печами. Основанная в 1953 году компания стала первым сталепроизводителем Кореи. Hyundai Steel постоянно боролась за стабильный успех, для чего она и ввела в производство доменные печи; эти печи стали для компании новым двигателем роста, дополнив уже освоенное ей производство на базе дуговых сталеплавильных печей. Портфолио продукции Hyundai Steel является передовым для отрасли производства стальной продукции. Портфолио включает в себя толстый стальной лист, тонкий лист, конструкционную сталь, бунты, стальные отливки и двутавровые профили. Эта продукция удовлетворяет потребности самых взыскательных отраслей, среди которых: автопромышленность; судостроение; сектор производства морских сооружений; сектор строительства железных дорог; а также строительство общего характера.



3D-изображение установки промежуточного охлаждения Hyundai Steel от Primetals Technologies

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

www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьерн Уестин, специалист по работе со СМИ

press@primetals.com

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 вебсайте www.primetals.com.

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

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