

Лондон, 29 сентября 2016 г.

Компания Primetals Technologies поставит МНЛЗ и объекты внепечной обработки для ММК им. Ильича

- **Уровень годовой производительности вырастет до 4 миллионов метрических тонн слябов**
- **Проект включает в себя двух-ручьевую МНЛЗ, двухпозиционную Установку Ковш Печь, систему подачи легирующих материалов и систему газоочистки**
- **Расширение портфеля выпускаемой продукции**
- **Система управления производством позволит более тщательно координировать выпуск и разливку стали**
- **Снижение содержания пыли в очищенном газе**

Компания Primetals Technologies получила заказ от украинского производителя стали Мариупольского металлургического комбината имени Ильича (ММК им. Ильича), на поставку двух-ручьевой слябовой МНЛЗ, двухпозиционной УПК с системой подачи легирующих материалов и системой газоочистки. Предыдущие контракты на базовый и детальный инжиниринг Primetals Technologies получила в 2014 и 2015 году и уже выполнила. Двухручьевая МНЛЗ №4 спроектирована для разливки 2,5 миллионов тонн в год метрических слябов. Это позволит ММК им. Ильича увеличить уровень годовой производительности приблизительно до 4 миллионов тонн в год метрических слябов, а также улучшить качество выпускаемой продукции. Также станет возможным расширение портфеля выпускаемой продукции за счет включения в него высокоуглеродистых марок стали, марок стали со сверхнизким и сверхвысоким содержанием углерода. Система управления производством третьего уровня позволит более качественно координировать процесс выпуска и разливки стали.

ММК им. Ильича производит сталь в трех конверторах LD (BOF). Новая двухпозиционная УПК (150 метрических тонн) от Primetals Technologies и система подачи легирующих материалов будут использоваться для производства требуемых марок стали и корректировки температур разливки.

Primetals Technologies, Limited

Совместное предприятие компаний Siemens, Mitsubishi Heavy Industries и партнёров
Связи с общественностью
Руководитель: Хайко Хюнш

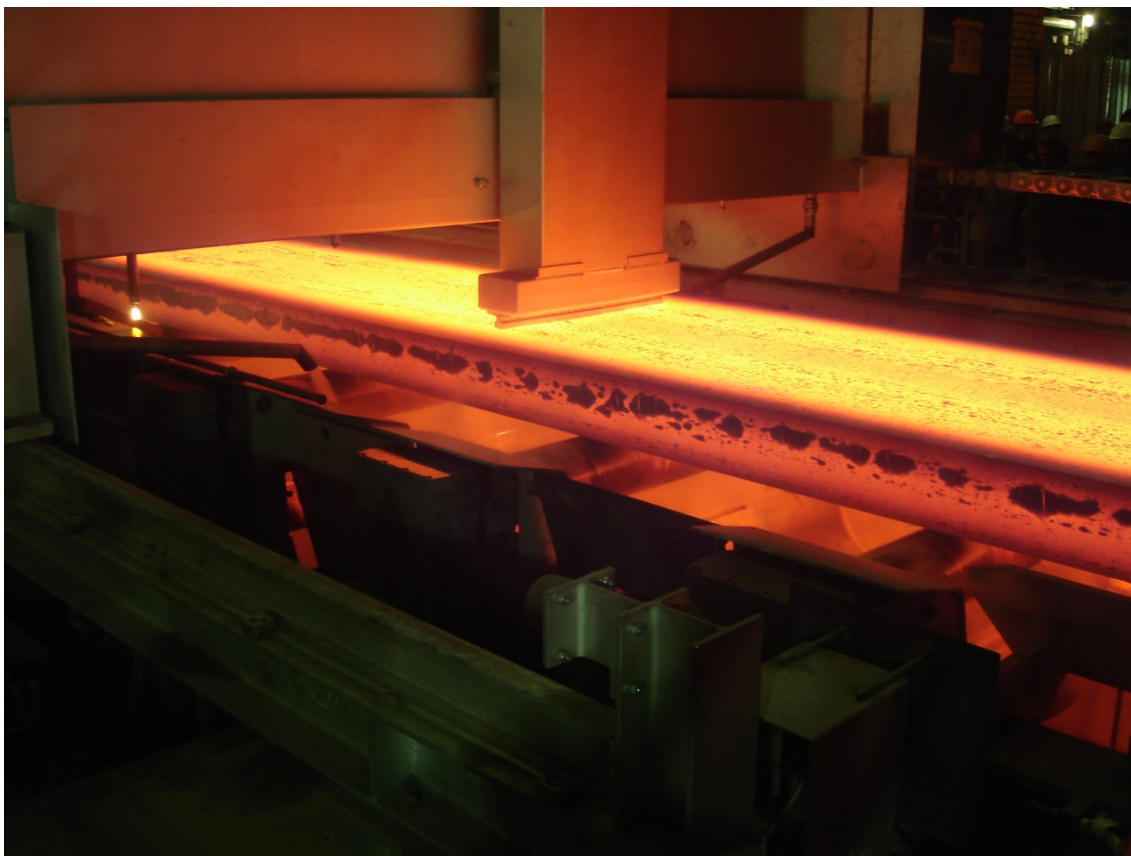
Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London

Соединённое Королевство

Трансформатор с номинальной мощностью 28 МВА будет обеспечивать электроэнергией У КП, позволяя осуществлять нагрев со скоростью 4,5 °С в минуту. Компания Primetals Technologies спроектировала систему газоочистки отходящих газов от объектов внепечной металлургии. После ввода в эксплуатацию нового оборудования, участок разлива в изложницы и блюминг будут выведены из эксплуатации. Система газоочистки снизит содержание пыли в отходящих газах до 12 мг/м³ (максимум), в то время как в соответствии с украинскими стандартами требуется до 50 мг/м³, а в соответствии с европейскими - до 30 мг/м³.

Заказ на поставку слябовой МНЛЗ подразумевает изготовление всех сегментов установки: от поворотного станда и тележки промковша до зоны выхода с оборудованием для взвешивания, резки при помощи машины газовой резки, маркировки и оборудования для снятия грата. Радиус МНЛЗ от Primetals Technologies составляет 9 метров, металлургическая длина 29,8 метров. МНЛЗ будет разливать слябы толщиной 170 и 250 миллиметров и шириной от 900 до 1550 миллиметров. Максимальная скорость разлива составит 2,2 метра в секунду. Агрегат будет обрабатывать перитектические и легированные перитектические стали, стали с низким, средним, высоким и сверхвысоким содержанием углерода, а также легированные стали со средним содержанием углерода. МНЛЗ будет оборудована автоматической системой контроля уровня в кристаллизаторе LevCon, прямолинейными кристаллизаторами кассетного типа Smart Mold, системой DynaWidth для автоматического регулирования ширины сляба и системой качания кристаллизатора DynaFlex. Направляющие ручьев будут соответствовать концепции Smart Segment и роликами типа I-Star. Также будут установлены системы мягкого обжатия DynaGap, модели вторичного охлаждения Dynacs 3D и DynaJet, что позволит ММК им. Ильича производить широкий сортамент высококачественных марок стали с улучшенным качеством внутренней структуры сляба.

ММК им. Ильича – один из самых крупных металлургических комбинатов Украины. Компания производит широкий ассортимент стальных листов для различного применения из углеродистых, низколегированных и легированных сталей, включая толстолистовую сталь для изготовления труб, судостроения, стальные листы для строительной промышленности, горяче- и холоднокатаные листы и рулоны. Ранее компания Primetals Technologies поставила в Мариуполь МНЛЗ №3, которая находится в эксплуатации с 2006 года.



Слябовая МНЛЗ № 3 от Primetals Technologies на ММК им. Ильича, Мариуполь, Украина. Недавно компания Primetals Technologies получила заказ на поставку слябовой МНЛЗ № 4 и объектов внепечной обработки для ММК им. Ильича.

Данный пресс-релиз и **фотографию к нему** можно найти по ссылке

www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@primetals.com

Tel: +49 9131 9886-417

Следите за нами на Твиттере: twitter.com/primetals

Компания Primetals Technologies, Limited со штаб-квартирой в Лондоне, Великобритания, – ведущий мировой поставщик инжиниринга, оборудования, решений и услуг для всего жизненного цикла металлургических предприятий. Компания предлагает технологические пакеты, продукты и услуги, а также комплексные решения для электрификации, автоматизации и снижения воздействия на окружающую среду. Эти пакеты охватывают все металлургические переделы от подготовки сырья до получения готовой продукции, в том числе для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies – совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries (MHI) и Siemens. Компании Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM) – объединенной группе компаний с долевым участием Hitachi, Ltd. и IHI Corporation – принадлежит в новом предприятии 51%, Siemens – 49%. В группе работает около 7 000 сотрудников по всему миру. Подробная информация – на сайте www.primetals.com.

Primetals Technologies, Limited

Совместное предприятие компаний Siemens, Mitsubishi Heavy Industries и партнёров
Связи с общественностью
Руководитель: Хайко Хюнш

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London

Соединённое Королевство