

Лондон, 11 мая 2023 года

## Китайский производитель запустил в работу комбинированную МНЛЗ для производства сортовой и балочной заготовки поставки Primetals Technologies

- Новая 6-ручьева МНЛЗ обеспечит увеличение производственных объемов
- Запуск произведен на две недели раньше графика, несмотря на сложности с международными цепочками поставок и ограничения, связанные с COVID-19

Китайский производитель стали Maanshan Iron and Steel (Masteel) на своем заводе в Мааньшане, провинция Аньхой, Китай, недавно запустил в эксплуатацию 6-ручьевую комбинированную МНЛЗ для производства сортовой и балочной заготовки, которая была поставлена Primetals Technologies. Заказ был получен в декабре 2021 года, и в него вошел инжиниринг, поставка основного оборудования, системы автоматизации Уровня 1 и 2 и услуги по надзору за установкой и запуском МНЛЗ.

### С опережением графика

В рамках проекта была разработана и поставлена полная МНЛЗ, а длительность проекта составила всего лишь 13,5 месяцев (от стартового совещания и до первого литья). Команда проекта столкнулась с рядом сложностей, связанных с нарушением международных цепочек поставок и ограничениями из-за эпидемии COVID-19. Однако благодаря сплоченным действиям всех участников проекта и эффективно выстроенной коммуникации команда проекта сумела провести запуск нового оборудования на две недели раньше графика.

Производительность МНЛЗ составляет 1,1 млн тонн и может разливать конструкционную сталь, низколегированные марки сталей, пригодные для строительства мостов, атмосферостойкую стали и сталь для добывающей отрасли. Оборудование разработано для высокой производительности – до 330 тонн в час. После запуска новой комбинированной МНЛЗ Masteel сможет увеличить свой годовой объем производства.

### Точное форсуночное охлаждение

Двойной механизм качания обеспечивает максимальную точность качания, соответствующую последним стандартам, что позволяет соблюдать оптимальный режим смазки кристаллизатора и достигать наилучшего качества поверхности. Технология вторичного охлаждения Primetals Technologies предотвращает любое чрезмерное охлаждение наконечников фланцев и появление

**Primetals Technologies, Limited**  
Входит в ГК Mitsubishi Heavy Industries  
Департамент коммуникаций

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

трещин на поверхности. 6-ручьева МНЛЗ также оборудована запатентованной технологией Primetals Technologies для непрерывной правки, которая снижает натяжение, вызванное процессом правки.

### Оптимизация производства

Система автоматизации Уровня 2 SS Optimizer планирует производство и записывает данные о плавках, состоянии ручья и продукции на протяжении всего процесса разливки. Кроме того, она включает несколько экспертных систем. Система оптимизации мерной резки – Yield Expert – корректирует положение ручья, чтобы максимально увеличить количество изделий, запланированных к производству. Среди примеров данных, которые собирает и оценивает Quality Expert, – события производства и информация о качестве. Технология оптимизации технологического процесса дополнена системой Speed Expert, которая рассчитывает оптимальную скорость разливки. Специалисты Primetals Technologies по оптимизации технологического процесса сумели выполнить полный запуск системы автоматизации Уровня 2 удаленно.

Masteel – один из крупнейших производителей чугуна и стали в Китае. Основная продукция компании – стальные плиты, сортовая сталь, проволока и колеса для железнодорожного транспорта.



Недавно на заводе Maanshan Iron and Steel, на две недели раньше графика, была запущена в эксплуатацию комбинированная МНЛЗ для производства сортовой и балочной заготовки, поставленная Primetals Technologies



Годовая производительность новой комбинированной МНЛЗ составляет 1,1 млн тонн

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

**Контакты для прессы:**

Бьёрн Уэстин, Специалист по работе со СМИ

[bjoern.westin@primetals.com](mailto:bjoern.westin@primetals.com)

Моб.: +43 664 6150250

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](https://twitter.com/primetals)

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 полным 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 входит в группу компаний Mitsubishi Heavy Industries, и насчитывает около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies вы можете найти на нашем веб-сайте [www.primetals.com](http://www.primetals.com).

**Primetals Technologies, Limited**  
Входит в ГК Mitsubishi Heavy Industries  
Департамент коммуникаций

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