

Лондон 31 июля 2025 года

HBIS Wuyang и Primetals Technologies запустили самую мощную в мире МНЛЗ

- На МНЛЗ для выпуска сверхтолстых слябов, где на каждый ролик приходится сила в 5 тысяч кН, был выпущен первый сляб
- МНЛЗ выдает слябы толщиной до 460 мм – задавая тем самым новые мировые стандарты
- Данное событие – большой шаг в сторону высокопроизводительного, высокотехнологичного сталепроизводства

Недавно компании Wuyang Iron and Steel and Primetals достигли важной вехи, выпустив первый сляб на новой одноручевой машине непрерывного литья заготовок Wuyang на заводе в г. Уган, провинция Хэнань, Китай. Данная МНЛЗ – самая мощная в мире машина такого типа – рассчитана на производство сверхтолстых слябов толщин до 460 миллиметров, что позволяет Wuyang удовлетворить растущий спрос на продвинутую стальную продукцию в высокотехнологичных отраслях, таких как морская ветроэнергетика, сектор стали для АЭС, сектор контейнеров под высоким давлением и сектор машин тяжёлого типа.

Лидерство в области повышения эффективности и инноваций

Частично заменив традиционную полунепрерывную разливку этой продвинутой слябовой МНЛЗ, Wuyang Iron and Steel значительно понизит эксплуатационные расходы, – даже при производстве сложных марок стали.

Команды сотрудников Wuyang Iron and Steel и Primetals Technologies работали вместе, в рамках сжатого графика, чтобы вовремя достигнуть этой важной вехи. Компании продолжат тесно сотрудничать, чтобы в будущие годы разрабатывать новые марки стали на МНЛЗ для выпуска сверхтолстых слябов. Данное партнерство рассчитано на то, чтобы еще больше расширить портфолио высококлассной стальной продукции Wuyang и удовлетворять меняющиеся потребности энергетической отрасли и секторов инфраструктуры и машин тяжёлого типа.

Потрясающая сила обжата

Сегменты Single Roll DynaGap (SRD) от Primetals Technologies позволяют динамически настраивать каждый межроlikовый зазор по мере изменения параметров производства, таких как марка стали, темп охлаждения и скорость разливки. В этих SRD-сегментах на каждый

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

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

ролик приходится впечатляющая сила в 5 тысяч килоньютон – что равно весу 15 наполненных до предела грузовых машин. Эта мощная сила помогает создать в слябах сложные внутренние микроструктуры, сохраняя при этом высокий уровень механических свойств.

МНЛЗ также использует новый, инновационный метод Primetals Technologies: настроить идеальную геометрию роликов машины еще на этапе проектирования. Данный подход сокращает объем неустойчивого выпучивания на 50 процентов, за счет чего повышаются скорость разливки и производительность.

«Умный сегмент» от Primetals Technologies – концепция с непрерывным изгибом и разгибанием – в совокупности с конструкцией машины для «сухого» литья, использующей ролики Eco Star, дает значительное улучшение качества поверхности сляба. Ролики Eco Star оснащены продвинутой внутренней системой охлаждения, которая рассчитана на то, чтобы выдерживать высокие температуры, необходимые для сведения к минимуму дефектов поверхности в процессе «сухого» литья.

HBIS Wuyang – лидер в сфере производства широкого и толстого листа в Китае

Wuyang Iron and Steel – дочернее предприятие HBIS Group и лидер в сфере производства широкого и толстого стального листа в Китае. В рамках компании также действует исследовательский центр, являющийся ключевым для сектора производства толстого стального листа. У Wuyang Iron and Steel находятся в эксплуатации две технологически продвинутые линии производства широкого и толстого стального листа, с двумя клетями каждая.

Ключевые данные: 1-ручьева слябовая МНЛЗ компании Wuyang Iron and Steel

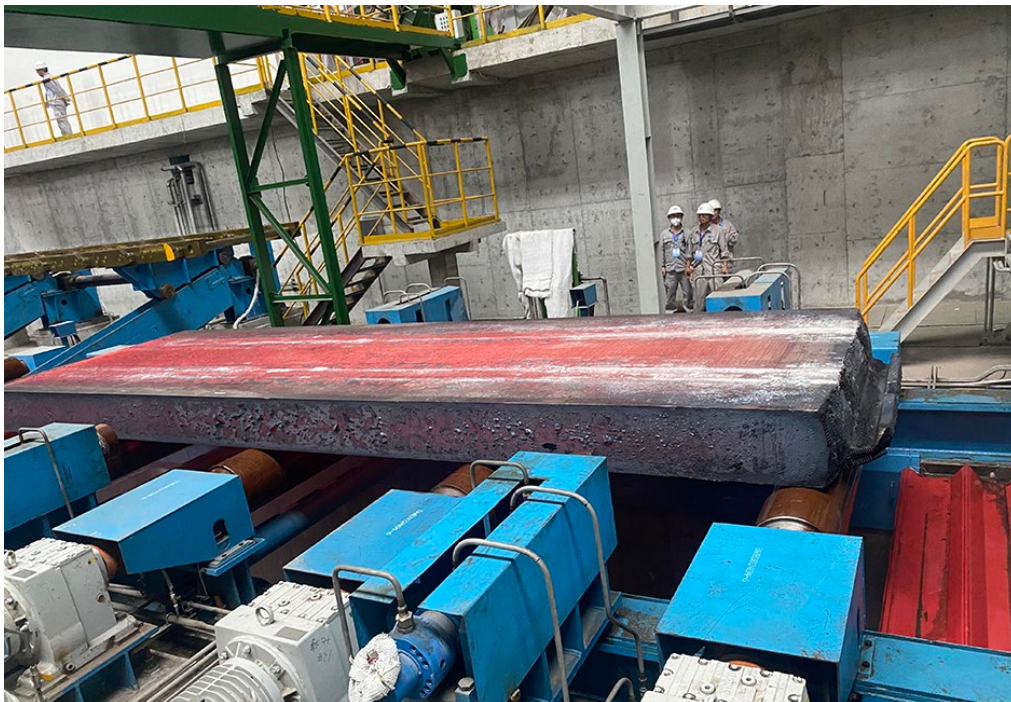
Производственная мощность: 1 миллион тонн в год

Радиус: 12 метров

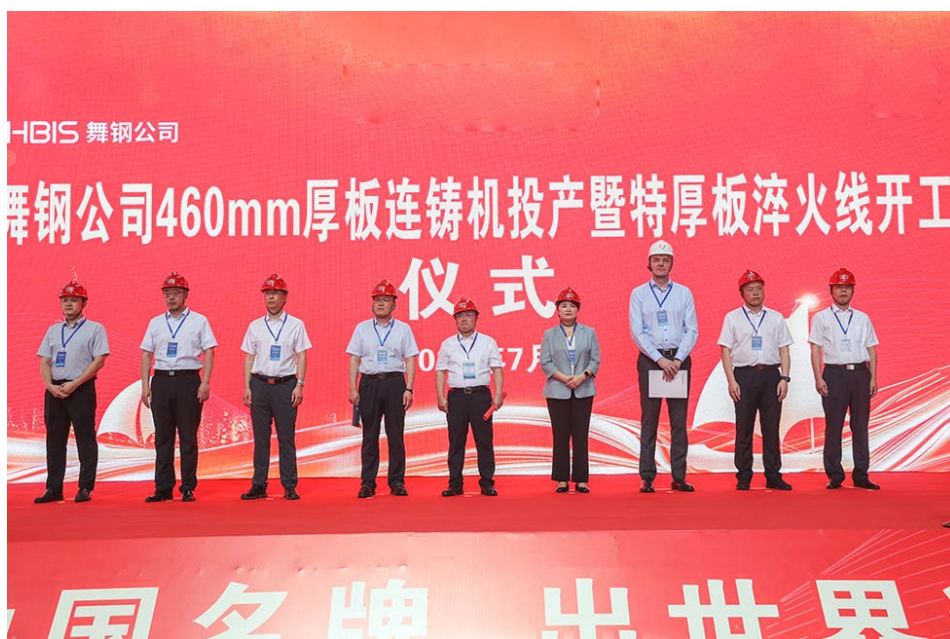
Металлургическая длина: 41,65 метров

Размер слябов: 370–460 x 1600–2500 миллиметров

Марки стали: сталь низкоуглеродистая, микрелегированная, низколегированная, аустенитная и мартенситная нержавеющая, перитектическая, высокопрочная низколегированная (HSLA)



Новая МНЛЗ Primetals Technologies на заводе Wuyang Iron and Steel рассчитана на производство сверхтолстых слэбов толщин до 460 миллиметров.



Недавно компании Wuyang Iron and Steel and Primetals достигли важной вехи, выпустив на новой 1-ручьева МНЛЗ первый слэб.

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

primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьёрн Уэстин, Специалист по работе со СМИ

bjoern.westin@primetals.com

Моб.: +43 664 6150250

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 веб-сайте [primetals.com](https://www.primetals.com).