

Лондон, 22 апреля 2024 года

На предприятии Tangsteel в Китае был выпущен первый рулон на самой большой в мире линии травления периодического действия

- **Primetals Technologies** внедрила данную линию травления периодического действия для полос толщиной от 1,8 до 15 миллиметров и с рабочей скоростью до 200 метров в минуту
- Линия дает возможность производить очень широкий сортамент продукции, который обычно можно выпускать лишь посредством двух традиционных линий непрерывного травления
- Поточный дрессировочный стан для улучшения контроля за планшетностью полосы

Недавно компания Primetals Technologies внедрила самую большую в мире линию травления периодического действия (PPPL: push-pull pickling line) на металлургическом предприятии китайской компании-сталепроизводителя HBIS Tangsteel в уезде Лаотин, провинция Хэбэй, Китай. Первый протравленный рулон был успешно выпущен в декабре 2023 года. Primetals Technologies поставила весь объем механической части, электрики и автоматизации, отвечала за инжиниринг, а также за консультационные услуги при внедрении.

Чрезвычайно широкий ассортимент продукции

Ключевая задача линии травления периодического действия от Primetals Technologies – обеспечить производство необычайно широкого ассортимента продукции в части размеров полосы, свойств марки стали и объема производства. Обычно это достигается путем параллельной эксплуатации традиционной линии непрерывного травления и PPPL. Таким образом, с точки зрения гибкости в эксплуатации PPPL от Primetals Technologies дает явное преимущество над традиционными линиями травления периодического действия.

PPPL компании HBIS Tangsteel включает в себя поточный четырехвалковый одноклетьевого дрессировочный стан. Система контроля планшетности регулирует механические свойства, позволяя контролировать удлинение. Благодаря дрессировочному стану у операторов PPPL выросла степень контроля над планшетностью полосы.

Производительность доведена до максимума

Теперь, когда у сотрудников HBIS Tangsteel имеется инновационное решение для автоматизированного анализа и контроля над процессом травления, они получили обширный обзор всех аспектов процесса и могут контролировать его с высокой точностью. Входящая в состав полномасштабного решения для автоматизации Уровня 2 система использует продвинутую цифровую модель травления, которая принимает в счет многочисленные параметры, связанные с поступающей полосой. Данная система была сконструирована для обеспечения оптимальных рабочих условий в части температуры, уровней травления, объемов потоков и турбулентности. Применение модели травления влечет за собой существенное повышение производительности, обеспечивая при этом оптимальное энергопотребление и минимальное потребление травильного раствора.

PPPL также оснащена кромкообрезными ножницами типа башенной головки, которые работают с толщиной от двух до восьми миллиметров. Высокоэффективные ножницы такого типа повышают производительность и доводят до максимума качество кромки полосы.

Отгружает продукцию более чем в 100 стран

HBIS Tangsteel является центральным предприятием группы HBIS и самой крупной ее дочерней компанией, занимающейся производством стальной продукции. Также, HBIS Tangsteel – самая крупная компания в государственной собственности по производству железной и стальной продукции в городе Таншань. Основные виды продукции Tangsteel: горячекатаный и холоднокатаный тонкий лист, оцинкованный тонкий лист, лист средней и большой толщины, а также прутки, проволока и профильная продукция. Эта продукция широко используется в автомобилях, бытовых приборах, машиностроении, инфраструктуре, строительстве мостов и других секторах. Продукция отгружается более чем в 100 стран по всему миру. Tangsteel привержена задаче поставки наиболее ценных стальных материалов и полномасштабных сервисных решений предприятиям, работающим в сфере downstream-переделов (прокатных переделов).



Команда Primetals Technologies, празднующая выпуск первого рулона на самой большой в мире линии травления периодического действия (PPPL).

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

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 –**

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

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

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.