

Лондон, 15 октября 2025 года

HBIS Tangsteel выдала Акт приемки по крупнейшей в мире линии травления периодического действия от Primetals Technologies

- Линия дает возможность производить очень широкий сортамент продукции, который обычно можно выпускать лишь посредством двух традиционных линий травления
- Новая линия дает превосходное качество поверхности, меньше брака и большее количество опций обработки рулонов

Компания Primetals Technologies получила предварительный Акт приемки (PAC: provisional acceptance certificate) по самой большой в мире линии травления периодического действия (PPPL: push-pull pickling line) на сталелитейном заводе компании HBIS Tangsteel в уезде Лаотин, провинция Хэбэй, Китай.

Новая линия обрабатывает полосу толщиной от 1,8 до 15 миллиметров на скоростях до 200 метров в минуту, давая возможность производить очень широкий сортамент продукции, который обычно можно выпускать лишь посредством двух традиционных линий непрерывного травления. Primetals Technologies поставила весь объем механики, электрики и автоматики, а также оказала инженерные и консультационные услуги.

Оптимизация качества укладки витков

Прицельная оптимизация технологического процесса и применение новейших технологий управления дали потрясающее качество укладки витков в рулоны до 12 миллиметров толщиной и больше. Это дает более стабильный контроль за напряжением полосы, меньшее смещение слоев относительно друг друга и улучшение направления кромки. Результат – более высокое качество поверхности, меньше брака и большее количество опций дальнейшей обработки рулонов: решающее преимущество для применения в сферах с высокими требованиями в автопромышленности, строительстве и машиностроении.

Доведенная до максимума производительность и продвинутые системы автоматизации

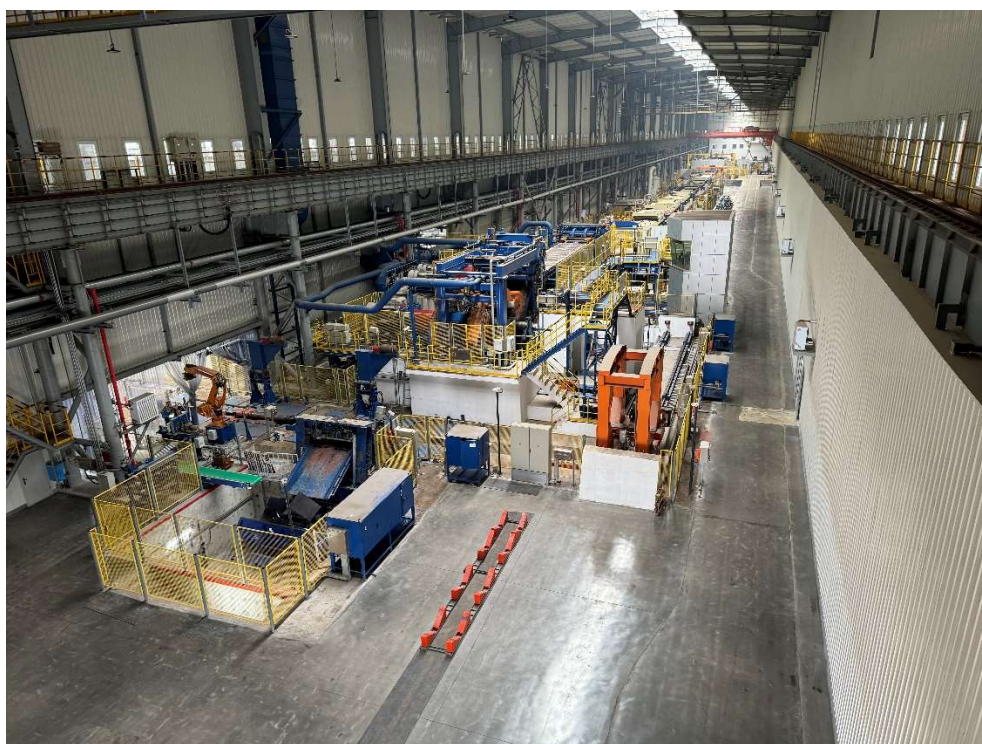
Линию PPPL поддерживает инновационное решение для автоматизированного анализа и управления процессом травления. Теперь операторы имеют полномасштабный обзор работы линии и могут управлять процессом с высокой точностью. Решение для автоматизации 2-го

уровня оснащено сложной цифровой моделью процесса травления, оценивающей множество параметров, чтобы обеспечить оптимальную температуру, степень травления, уровень расхода и турбулентность. Это дает повышение производительности, оптимальный расход энергии и сведенное к минимуму потребление травильного раствора.

Линия также оборудована поточным 4-валковым одноклетьевым дрессировочным станом для улучшения контроля за планшетностью полосы, а также кромкообрезными ножницами с револьверной головкой, работающими с толщиной от 2 до 8 миллиметров и оптимизирующими качество кромки полосы.

О HBIS Tangsteel

HBIS Tangsteel – одна из крупнейших государственных компаний по производству чугуна и стали в Китае. Ее основная продукция включает в себя горячекатаный и холоднокатаный лист, оцинкованный лист, лист средней и большой толщины, брусok, проволоку и металлопрокат фасонного типа. Данная продукция используется в автомобилях, приборах, машиностроении, инфраструктуре и мостостроении, и доставляется более чем в 100 стран мира.



В настоящее время линия травления периодического действия (PPPL) от Primetals Technologies работает на заводе HBIS Tangsteel.

Данный **пресс-релиз** и **бесплатная фотография** к нему доступны по ссылке
primetals.com/en/press-releases

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

facebook.com/primetals

x.com/primetals

instagram.com/primetals_technologies

youtube.com/primetalstechnologies

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.