

Лондон, 16 июля 2020 г.

Primetals Technologies займется модернизацией линии непрерывного травления для горячекатаной полосовой стали компании Tokyo Steel

- **Увеличение эффективности обработки материалов, которые плохо поддаются удалению окалины**
- **Экономия электричества и снижение расхода кислоты благодаря ванне травления iBox**

В конце марта японская компания по производству стали Tokyo Steel Co., Ltd. (Tokyo Steel) разместила у компании Primetals Technologies заказ на модернизацию линии травления для горячекатаной полосовой стали на заводе компании в г. Курасики, префектура Окаяма, Япония. Проект включает установку правильно-растяжного окалиноломателя и ванны травления iBox с функцией регулирования концентрации кислоты. Модернизация позволит увеличить эффективность обработки материалов, которые плохо поддаются удалению окалины и снизить расход электроэнергии и кислоты. Завершение проекта модернизации запланировано на октябрь 2021 года.

Tokyo Steel - один из крупнейших производителей электростали в Японии. Компания управляет четырьмя заводами в Японии и лидирует на местном рынке двутавровых широкополочных балок. Компания предлагает широкий ассортимент сортового и листового проката. На заводе в Окаяме производятся двутавровые широкополочные балки, двутавровые балки с узкими полками, рифленые балки, швеллеры, прутки, горячекатаные рулоны, рифленые рулоны, травленные промасленные рулоны, рулоны с горячей оцинковкой и листовая сталь. Жидкая сталь производится с использованием дуговой печи. На линии травления обрабатываются горячекатаные рулоны толщиной от 1,5 до 6,0 мм и шириной от 840 до 1 340 мм.

Спрос на электросталь высокого качества постоянно растет, поскольку технология с использованием ДСП более безопасна для окружающей среды. В связи с этим, важным фактором

увеличения производительности становится большая эффективность травления. Правильно-растяжной окалиноломатель поможет улучшить качество обработки материалов, которые плохо поддаются удалению окалины. Этому также поспособствует добавление травильной ванны iBox (погружного типа) производства Primetals Technologies, которая заменит существующую «плоскую» травильную ванну циркуляционного типа.

Для удаления в традиционных травильных ваннах окалины с некоторых марок стали, предназначенных для сложных применений в бытовой технике или автомобильной отрасли, требуется в два-три раза больше времени, чем для обычной низкоуглеродистой стали. Эта особенность ведет к снижению производительности. Ванны iBox компании Primetals Technologies, оборудованные системой регулирования концентрации кислоты, были разработаны специально для таких задач и не требуют применения рециркуляционного обогрева или систем струйного травления. За счет этого достигается высокая эффективность удаления окалины и снижается расход электроэнергии и кислоты.

iBox - зарегистрированный в ряде стран товарный знак Primetals Technologies, Ltd.



Травильная ванна iBox компании Primetals Technologies.

Настоящий пресс-релиз и фотографию к нему можно найти по ссылке www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

д-р Райнер Шульце rainer.schulze@primetals.com

Тел.: +49 9131 9886-417

Следите за нами на Твиттере: 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 большим 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 - совместное предприятие компании Mitsubishi Heavy Industries и партнеров, насчитывающее около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies вы найдете на нашем веб-сайте www.primetals.com.