

Лондон, 22 октября 2020 г.

Primetals Technologies получила Акт окончательной приемки за модернизацию Линии непрерывного травления № 2 на заводе компании Kobe Steel, Ltd. в г. Какогава

- **Улучшение качества травления полос с высокой прочностью при растяжении, используемых в производстве автомобилей**
- **Экономия энергии и снижение расхода кислотного раствора за счет использования травильной ванны iBox и регулирования концентрации кислоты**

В июне 2020 года Primetals Technologies получила Акт окончательной приемки за работы по модернизации Линии непрерывного травления № 2 на заводе Kobe Steel Ltd. в г. Какогава. Травильная ванна iBox была установлена вместо существующей травильной ванны и, после завершения работ по модернизации и запуска линии в эксплуатацию, позволила увеличить производство полос с высокой прочностью при растяжении, используемых в автомобилестроении, а также снизить расход энергии и потребления кислотного раствора.

В ходе модернизации мелкая ванна, состоящая из кислотоупорного кирпича и стальных пластин, была заменена на полипропиленовую ванну iBox с улучшенной химостойкостью и повышенным удержанием тепла. Также были добавлены баки хранения кислотного раствора с необходимыми фиттингами.

Конструкция iBox включает внутренние погружные короба, через которые с помощью валков и направляющих брусьев пропускаются полосы. В процессе травления применяется сильный сдвиговый поток, который образуется за счет узкого прямоугольного канала в погружных коробах. Это позволяет ускорить реакцию между кислыми и жидкими фазами без использования электрического насоса, который применяется для циркуляции кислотного раствора в традиционных струйных травильных ваннах.

Данная линия непрерывного травления осуществляет травление горячекатаных полос толщиной 1,8-6 мм и шириной 600 - 1650 мм, при максимальной осевой скорости 240 м/мин и максимальной пропускной способности порядка 300 т/ч.

Kobe Steel, Ltd. - международная компания с присутствием по всему миру, объединенная под брендом "KOBELCO". Компания поставляет стальные продукты с высокой добавленной стоимостью, преимущественно сортовой и плоский прокат, для автопрома, производства бытовых приборов, судостроения, строительства и производства опорных мостовых кабелей в Японии и за рубежом. Компания также реализует другие направления деятельности, включая производство других металлов, таких как алюминий, титан, медь и пр., производство промышленного оборудования, например, компрессоров и изостатических компенсаторов давления, а также производство строительного оборудования и инжиниринг.

Primetals Technologies предложила свою ванну травления iBox для модернизации Линии непрерывного травления № 2, которая эксплуатировалась на заводе в Какогаве с 1981 года, и в апреле 2018 года получила заказ.

Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. Hiroshima Shipyard and Machinery Works - предшественник и теперь материнская компания Primetals Technologies Japan (PTJ), поставила свою первую установку травления компании Nippon Steel Sheet Company Osaka Works (текущее название - Nippon Steel Corporation Setouchi Works (Osaka)) в 1954 году. Текущий проект стал 98-м по счету, и в нем учтены все последние улучшения и разработки для данной системы. Сотая установка была отгружена PTJ Хиросима в июне и стала сотой линией травления или 28-й ванной травления iBox, которая будет поставлена осенью 2020 года.

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



Замена в ходе модернизации на полипропиленовую ванну iBox (13 июля 2020 года)

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.