

Лондон, 21 ноября 2024 года

Установка новых индукторов для нагрева кромок позволяют Hulamin улучшить качество продукции

- **Primetals Technologies установила индукторы для нагрева кромок на выходную секцию стана холодной прокатки алюминия, улучшив тем самым возможности в части прокатки**
- **Данное обновление сделало возможным производство высококачественной холоднокатаной алюминиевой полосы, которая соответствует требованиям сектора производства металлических банок**

Недавно компания Primetals Technologies подписала Акт окончательной приёмки (АОП) с компанией Hulamin – производителем алюминиевой продукции – после успешной установки и ввода в эксплуатацию новых индукторов для нагрева кромок для линии стана холодной прокатки (S5) Hulamin в г. Питермаритцбург, ЮАР. Данное обновление решило проблемы с тугостью кромок алюминиевой полосы, которые возникали в ходе высокоскоростной прокатки; вследствие этого улучшилось качество продукции. Внедрение данного оборудования сделало возможным производство высококачественных рулонов для рынков с высокими требованиями, например, сектора производства металлических банок.

Повышение качества продукции

Primetals Technologies успешно выполнила проектирование, закупку, производство, поставку и ввод системы индукторов в эксплуатацию всего за 18 месяцев. Передвижная конструкция с головками для индукционного нагрева была установлена на выходную секцию стана, снизу от выходного рольганга. Данные конструкции размещаются рядом с поверхностью валков, в непосредственной близости от краев широкой стороны полосы, так что они могут эффективно расширять диапазон термической волнистости валков, сужение которого создает проблемы с тугостью кромок в ходе высокоскоростной прокатки.

Индукторы для нагрева кромок успешно решили проблемы с тугостью кромок: они подают дополнительное тепло на рабочий валок у кромки полосы, что вызывает расширение ролика и снижает тугость кромок. Данное нововведение позволило лучше контролировать профиль кромки полосы, что позволяет Hulamin выполнять свои ключевые задачи: достижение высокого качества продукции и максимальной производительности стана холодной прокатки.

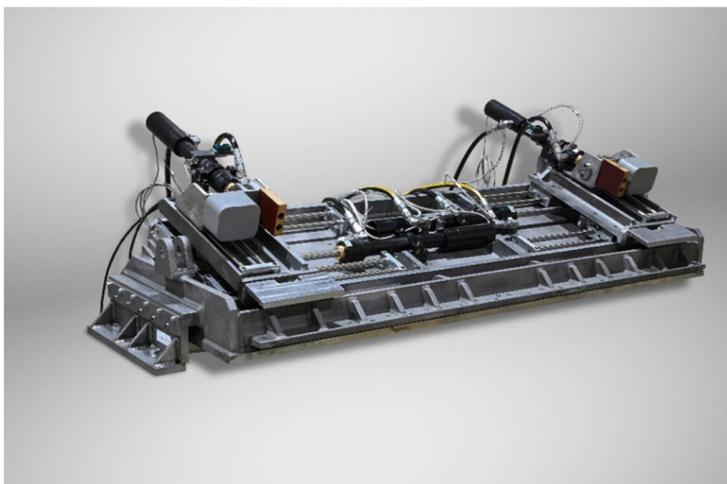
Успешное сотрудничество

Внедрение индукторов для нагрева кромок, выполненное в рамках серии интегрированных обновлений системы холодной прокатки Hulamin, дало обнадеживающие результаты. Производитель алюминиевой продукции наблюдал заметные улучшения параметров профиля полосы в потоке. Hulamin продолжает дополнительно оптимизировать и корректировать использование данных мощных исполнительных механизмов в своей программе прокатки.

Успеху системы индукторов значительно способствовало продуктивное сотрудничество команд Hulamin и Primetals Technologies с начала работы над проектом до проведения окончательных испытаний. Команда по эксплуатации стана Hulamin полностью освоилась с системой и ежедневно полагается на нее для улучшения производительности стана и для стабильности параметров профиля.

Успех проекта вдохновляет на распространение технологии на другие предприятия

«Компания Hulamin чрезвычайно довольна внедрением нового оборудования и результатом в виде повышения качества продукции. После данного успеха идет обсуждение возможного внедрения аналогичных систем на дополнительных станочных линиях на их предприятии в Питермарицбурге,» – говорит Кэлвин Кутси (Calvin Coetzee), старший инженер по средам от Primetals Technologies.



Система индукторов для рабочих валков от Primetals Technologies.



Система индукторов от Primetals Technologies в процессе эксплуатации на предприятии заказчика.

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

primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьерн Уестин, специалист по работе со СМИ

press@primetals.com

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 www.primetals.com.

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

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