

Лондон, 14 января 2026

Tonggang оптимизирует установку печь-ковш в рамках модернизации, выполненной Primetals Technologies

- Новые держатели электродов повышают выходную мощность и точность зажима при одновременном снижении энергопотребления
- Время простоя сведено к минимуму по сравнению с монтажом обычных держателей электродов

Primetals Technologies недавно завершила модернизацию агрегата печь-ковш на предприятии Tonghua Iron and Steel (Tonggang) в провинции Цзилинь, Китай. В рамках проекта были изготовлены, поставлены и смонтированы три новых держателя электродов для трёхфазной системы, а также выполнены комплексные пусконаладочные работы. Новые медноплакированные токопроводящие держатели электродов обеспечили увеличение выходной мощности и повышение точности позиционирования при максимальном ресурсе службы. Одновременно с этим достигнуто снижение энергопотребления, а время технологического простоя при монтаже было сведено к минимуму.

Держатели электродов являются ключевым компонентом агрегата печь-ковш, отвечая за передачу электроэнергии, регулировку дуги и обеспечение точного зажима электродов. После двадцати лет эксплуатации исходное оборудование, установленное на Tonggang потребовало замены. Выбор в пользу Primetals Technologies в качестве поставщика был обусловлен долгосрочным партнёрством: свой первый заказ на печь-ковш Tonggang разместил у Primetals Technologies 20 лет назад и на собственном опыте убедился в долговечности и эффективности этого оборудования.

Лёгкость и долговечность

Медноплакированные держатели электродов производства Primetals Technologies сочетают малый вес с высокой конструктивной жёсткостью и предназначены для эксплуатации в экстремальных условиях сталеплавильного цеха. Их долговечность дополнительно повышена за счёт двухслойной композитной конструкции и интегрированной системы водяного охлаждения. В результате электротепловая эффективность значительно возросла по сравнению с традиционными трубчатыми держателями, а время простоя на замену было радикально сокращено. Если монтаж стандартных держателей часто требует дополнительных операций — шлифовки, сверления или иной подгонки — из-за расхождения монтажных размеров, то на предприятии Tonggang полная замена узла, от демонтажа до ввода в эксплуатацию, заняла всего около шести часов.

Медноплакированные композитные держатели были изготовлены на заводе Primetals Technologies в Чансине. Такое решение позволило сократить сроки производства и применить передовую технологию сварки медь-к-меди для высокотокowego оборудования, что обеспечивает эффективную передачу энергии на поверхность жидкой стали и исключает локальный перегрев.

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

Чизуик Парк, здание 11, 566 Чизуик Хай Роуд

W4 5YS Лондон
Великобритания

О компании Tonghua Iron and Steel

Tonghua Iron and Steel Group (группа компаний «Тунхуа Айрон энд Стил») является крупнейшим государственным сталелитейным предприятием в провинции Цзилинь. Основанная в 1958 году, компания Tonggang была реструктурирована в июле 2010 года путём слияния с Shougang Group (группа компаний Шоуган), став основной сталелитейной производственной базой Shougang на северо-востоке Китая. Компания управляет 14 дочерними предприятиями со 100% участием и 7 акционерными обществами по всей стране, сформировав таким образом крупный интегрированный металлургический комбинат с полным циклом производства, включающим добычу руды, обогащение, агломерацию, коксование, выплавку чугуна, выплавку стали и прокат.

Основную номенклатуру продукции Tonggang составляют стальной уголок, швеллер, арматурный прокат, горячекатаный круглый профиль, высокоскоростная катанка, а также бесшовные трубы, которые широко применяются в строительстве, транспортной инфраструктуре, энергетике и гидротехнических сооружениях.



Новые держатели электродов от Primetals Technologies повышают выходную мощность и снижают энергопотребление на предприятии Tonghua Iron and Steel.

Данный **пресс-релиз** и **фотографию** к нему можно найти 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](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

[x.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

[instagram.com/primetals_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

Чизуик Парк, здание 11, 566 Чизуик Хай Роуд

W4 5YS Лондон
Великобритания

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.