

Лондон, 2 апреля 2020 г.

## Primetals Technologies представляет износостойкие медные холодильники для продолжительной эксплуатации доменных печей

- **Значительное снижение износа и незапланированного обслуживания, высокая продолжительность кампании печи**
- **Шестиугольные вставки удерживают шихту и способствуют образованию защитного аккреционного слоя**
- **Новые холодильники оснащены запатентованными и хорошо зарекомендовавшим себя решением против изгиба**
- **Холодильники подходят для установки в новые и модернизируемые печи**

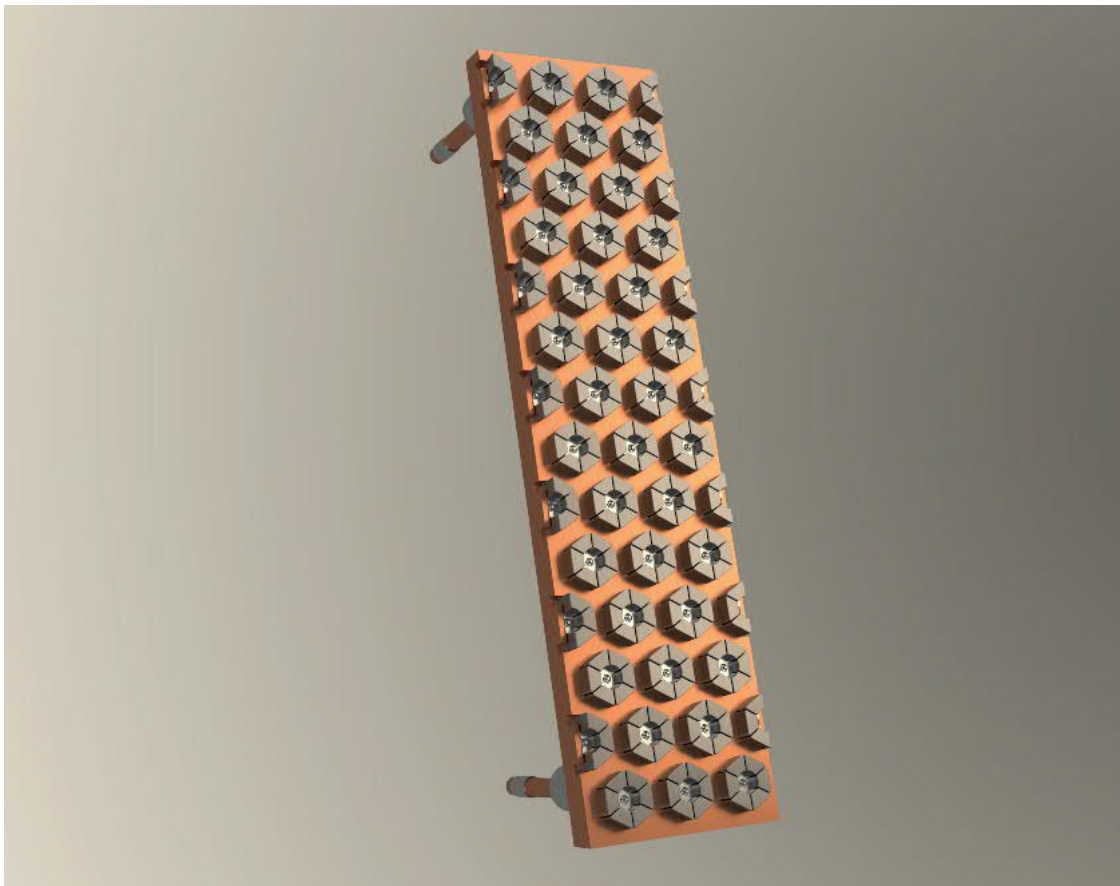
Primetals Technologies разработала новый тип износостойких медных холодильников для доменных печей. Надежное удержание шихты между инновационными шестиугольными вставками «карманного» типа обеспечивает увеличение продолжительности кампании печи, значительное снижение износа и последующих незапланированных ремонтов. Холодильники также оснащены запатентованными и хорошо зарекомендовавшим себя решением Primetals Technologies против изгиба. Данные холодильники подойдут для установки в новые и модернизируемые печи, поскольку требования к установке и простоям минимальны.

Износ медных холодильников — это широко распространенная проблема, с которой сталкивается большое количество операторов доменных печей по всему миру. Износ вызван относительно холодными, абразивными материалами, присутствующими на стенках печи, а также опускающейся шихтой. Вставки выполняют две функции: они создают эффект «каменного ящика», улавливающего невосстановленную шихту, когда она присутствует, и создают поверхность, которая способствует образованию защитного аккреционного слоя.

Операторы доменных печей знакомы с различными причинами износа, которые могут привести к повреждению патрубков охлаждающей воды и, следовательно, утечкам в печь. Это может привести к преждевременной поломке холодильника. Без комплексного и дорогостоящего вмешательства в конечном итоге это может привести к повреждению корпуса печи. Устойчивые к износу медные холодильники от Primetals Technologies позволяют обеспечивать высокую продолжительность кампании печи независимо от условий эксплуатации и состава шихты.

Запатентованное и хорошо зарекомендовавшее себя решение против изгиба устраняет преждевременный выход холодильников из строя благодаря предотвращению загиба углов холодильника по причине теплового воздействия. В результате движение патрубков охлаждающей воды ограничено, что предотвращает растрескивание критических сварных швов и утечку охлаждающей воды.

Как ведущий поставщик холодильников для доменных печей на протяжении более 40 лет, Primetals Technologies признает, что оптимальное проектирование охлаждения печи начинается с понимания профиля печи и условий технологического процесса. Данное ноу-хау и экспертные знания Primetals Technologies позволяют оптимизировать конструкцию печи, чтобы наилучшим образом компенсировать меняющиеся в печи условия, обеспечивая долгую и бесперебойную работу.



Износостойкие медные холодильники от Primetals Technologies с шестигранными вставками «карманного» типа.

Настоящий пресс-релиз и фотографию к нему можно найти по ссылке [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Контакты для прессы:**

д-р Райнер Шульце [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Тел.: +49 9131 9886-417

Следите за нами на Твиттере: [twitter.com/primetals](https://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](http://www.primetals.com).

**Primetals Technologies, Limited**  
Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров  
Департамент коммуникаций  
Руководитель: Герлинде Джумлия

Чисвик Парк, корпус 11, 566 Чисвик Хай Роуд  
W4 5YS Лондон  
Великобритания