

Лондон, 6 августа 2024 года

## Melt Expert – бьющий рекорды чемпион в сфере подстройки и улучшения процессов электросталеплавильного производства

- Primetals Technologies празднует выполнение 100 установок системы управления электродами Melt Expert
- Ключевые факторы успеха – высокий уровень точности и результативная оптимизация процессов плавки в дуговых сталеплавильных печах
- Среди существенных преимуществ для сталепроизводителей – повышение производительности и экономия затрат благодаря более низким показателям расхода

У всех атлетов, показывающих высокие результаты на Летних Олимпийских играх 2024 в Париже, есть несколько общих характеристик: они точны и результативны, и они демонстрируют лучшее в мире умение в своих видах спорта. Интересно то, что все эти свойства можно обнаружить и в системе управления электродами Melt Expert («Эксперт по плавке») от компании Primetals Technologies для дуговых сталеплавильных печей (ДСП) и установок ковш-печь (УКП).

Заказчики по всему миру, установившие Melt Expert, получают выгоду от повысившейся производительности, понизившегося потребления энергии и электродов, а также более низких производственных затрат. Проще говоря, данная ведущая система для оптимизации плавильных процессов радикально меняет ситуацию для тех сталепроизводителей, которые хотят извлечь максимум пользы из своих ДСП и УКП. Недавно Primetals Technologies отпраздновала 100-ую установку Melt Expert на предприятии заказчика в Турции. Все эти установки были выполнены в течение последних четырех лет.

### 100 установок Melt Expert

Недавняя установка Melt Expert на ДСП в Турции является значительной вехой. Melt Expert обеспечивает динамическое управление процессом плавки, повышает стабильность процесса и помогает работникам плавильного цеха преодолеть трудности, связанные с варьированием свойств скрапа (лома). Интегрированная система Foaming Slag Manager («Менеджер вспенивания шлака») и модель Dynamic Spray Cooling («Динамическое форсуночное охлаждение») обеспечивают дополнительный контроль над технологическим процессом и улучшения эффективности работы. Полномасштабный пакет средств диагностики предоставляет операторам детальную диагностику процесса плавки, показатели расхода электродов и ключевые производственные показатели посредством интуитивно понятной информационной панели.

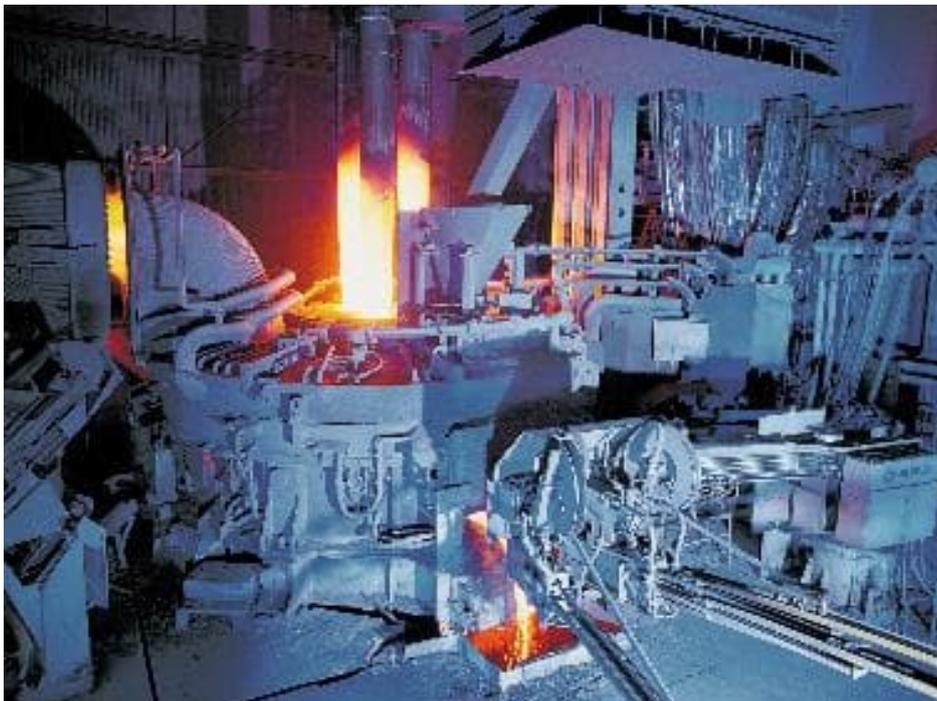
## **Точность и контроль над процессами плавки**

Эксперты по автоматизации от Primetals Technologies потратили годы тяжелой работы, чтобы усовершенствовать производственные показатели Melt Expert, в результате чего система стала настоящим чемпионом в сфере систем управления электродами для ДСП и УКП. Система Melt Expert предлагает многочисленные преимущества инженерам-технологам, руководителям заводов и персоналу техобслуживания: она значительно увеличивает производительность печей путем решения распространенной проблемы пониженной скорости прохождения материалов через агрегат и эффективности процессов производства стали. Она также решает проблему высоких затрат на энергию, связанных с процессом плавки, путем снижения объема потребления электроэнергии. Система обеспечивает точное воспроизведение заранее запрограммированного процесса плавки, что решает проблему производственной нестабильности и недостатка точности. Более того, она оптимизирует процесс плавки путем улучшения общих производственных показателей печи и качества выпускаемой продукции.

## **Обеспечение максимальной производительности**

Как и спортивное снаряжение, систему Melt Expert следует поддерживать в форме, чтобы беспрепятственно извлекать из нее весь имеющийся потенциал. Primetals Technologies предлагает сервисную поддержку по всему миру, в том числе помощь непосредственно на рабочей площадке, чтобы система и ее параметры были оптимально настроены под изменения в таких факторах, как плотность и качество скрапа. Сервисные контракты предусматривают поддержку для решения проблем, проверки качества техобслуживания системы, оптимизацию на основе анализа данных и гарантированный срок реагирования на запросы клиентов.

Подписывая контракт на ежегодное оказание сервисных услуг, сталепроизводители получают несколько преимуществ. Выделенная горячая линия, обслуживаемая экспертами, помогает быстро и досконально разрешить любой связанный с производством вопрос. Удаленная поддержка в реальном времени дает специалистам от Primetals Technologies моментальный доступ к критическим данным, чтобы выполнить анализ и сделать ценные наблюдения, которые сам заказчик, возможно, сделать не может.



Система управления электродами Melt Expert была 100 раз установлена на дуговых сталеплавильных печах и установках ковш-печь.

Данный **пресс-релиз** и **бесплатная фотография** к нему доступны по ссылке: [primetals.com/press/](https://primetals.com/press/)

#### **Контакты для прессы:**

Бьерн Уестин, специалист по работе со СМИ

[bjoern.westin@primetals.com](mailto: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)

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

