

Лондон, 31 июля 2018 г.

## Primetals Technologies установила новые сегменты SRD с технологией мягкого обжатия ручья на слябовую МНЛЗ компании Ternium в Бразилии

- **Индивидуально регулируемые ролики оптимально адаптируются под ручей**
- **Сегменты SRD позволяют изменять участок приложения усилия мягкого обжатия, точно следуя за точкой окончательной кристаллизации**
- **Первое в мире применение сегментов SRD на одном из ручьев двухручьевой МНЛЗ Ternium в Бразилии**
- **Результаты испытаний показали превосходное качество сляба**
- **Второй ручей МНЛЗ также будет оборудован сегментами SRD**

Primetals Technologies предлагает операторам МНЛЗ новые сегменты SRD (Single-Roll DynaGap - сегмент с одним роликом и системой мягкого обжатия ручья), использование которых позволяет еще больше улучшить качество слябов из марок стали, имеющих высокие требования к разливке. Сегменты SRD были специально разработаны для использования в зоне окончательной кристаллизации. Сегменты SRD индивидуально прижимают верхние ролики к затвердевающей непрерывнолитой заготовке. Это позволяет изменять участок приложения усилия мягкого обжатия, точно следуя за точкой окончательной кристаллизации. Сегменты SRD могут использоваться вместе с традиционными сегментами или полностью заменить их. Сегменты SRD были впервые применены на одном из ручьев двухручьевой МНЛЗ, установленной на производственной площадке компании Ternium, Санта-Крус, Бразилия. Испытания показали превосходное качество сляба по сравнению со вторым ручьем, где использовались традиционные сегменты. Второй ручей МНЛЗ также будет оборудован сегментами SRD.

Точное знание точки окончательной кристаллизации и соответствующего участка приложения усилия мягкого обжатия необходимо для стабильного производства слябов высокого качества. Новые сегменты SRD от Primetals Technologies позволяют изменять участок приложения усилия

мягкого обжата, точно следуя за точкой окончательной кристаллизации. У сегментов SRD динамически регулируется зазор между отдельными роликами в зависимости от марки стали, перегрева, охлаждения или скорости разливки. Каждый ролик передает отдельное усилие, что обеспечивают высокую скорость обжата по толщине и уменьшает сегрегацию и осевую пористость непрерывнолитой заготовки.

Сегменты SRD спроектированы с учетом длительного срока эксплуатации и простоты обслуживания. Например, каждый ролик имеет собственную защиту от перегрузки, что предотвращает повреждение подшипников и поверхности роликов. Ролики встроены в блок, что позволяет быстро производить замену либо в ремонтной мастерской, либо непосредственно на МНЛЗ во время перерыва в производстве. Отдельные ролики также могут быть проверены и откалиброваны перед установкой в сегменты.



Недавно разработанный Primetals Technologies сегмент SRD, улучшающий качество слябов. Первое применение сегментов на слябовой МНЛЗ, установленной на площадке компании Ternium, Санта-Крус, Бразилия, привело к улучшению качества сляба.

Настоящий пресс-релиз и фотографию к нему можно найти по ссылке

[www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

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

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road  
W4 5YS London

Соединённое Королевство

## 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** со штаб-квартирой в Лондоне, Великобритания, – ведущий мировой поставщик инжиниринга, оборудования, решений и услуг для всего жизненного цикла металлургических предприятий. Компания предлагает технологические пакеты, продукты и услуги, а также комплексные решения для электрификации, автоматизации и снижения воздействия на окружающую среду. Эти решения охватывают все металлургические переделы от подготовки сырья до получения готовой продукции, в том числе для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies – совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries (MHI) и Siemens. Компании Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (МНММ) – объединенной группе компаний с долевым участием Hitachi, Ltd. и IHI Corporation – принадлежит в новом предприятии 51%, Siemens – 49%. В компании работает около 7 000 сотрудников по всему миру. Подробная информация – на сайте [www.primetals.com](http://www.primetals.com).