

Лондон, 29 ноября 2023 года

Новые диски Eco Slide на стане горячей прокатки полосы в Южной Корее помогают сократить расходы, связанные с износом и техобслуживанием

- **Диски Eco Slide были введены в эксплуатацию для моталки № 2 на предприятии Hyundai Steel**
- **Срок службы – до нескольких месяцев (вместо пары дней)**
- **Значительное снижение расходов на техобслуживание**

Южнокорейская компания-сталепроизводитель Hyundai Steel недавно ввела в эксплуатацию диски Eco Slide от Primetals Technologies на своем сталелитейном заводе в городе Танджин, расположенном в западной части Южной Кореи. В 2019 году Hyundai Steel установила диски Eco Slide на моталке № 1 стана горячей прокатки полосы. Два года спустя, испытав преимущества нового оборудования, они поставили перед Primetals Technologies задачу ввести диски Eco Slide в эксплуатацию и для моталки № 2.

Значительное снижение затрат

Primetals Technologies поставила две направляющие Eco Slide; в комплект вошли вращающиеся диски, дисковые приводы и две направляющие. Вместе того, чтобы выполнять смену и техническое обслуживание традиционных боковых направляющих каждые два дня, теперь Hyundai Steel вышла на интервалы обслуживания от шести недель до нескольких месяцев. В результате этого поразительного улучшения произошло столь же значительное снижение расходов, связанных с техобслуживанием.

Рост срока службы и улучшение качества полосы

У традиционных износостойких пластин такой дизайн, что в конечном итоге полоса всегда врезается в пластину. У дисков же Eco Slide износ равномерно распределяется по всей поверхности диска. За счет этого удлинится как срок службы, так и период непрерывной работы всех боковых направляющих в комплекте.

Один из ключевых принципов дизайна, за счет которого Hyundai Steel получает преимущества в эксплуатации, – то, что диски Eco Slide периодически вращаются. Направляющие для полосы имеют функцию самоочистки; это препятствует появлению дефектов на поверхности полосы, так как обычно такие дефекты – результат того, что с традиционных износостойких пластин сваливаются горящие заусенцы. Кроме того, периодическое вращение дисков устраняет потребность в ручной очистке для предотвращения образования отложений на краях полосы. Наконец, равномерное распределение износа по дискам позволяет избегать дефектов на краях полосы, а также риска «забуривания» полосы из-за износа направляющих желобов.

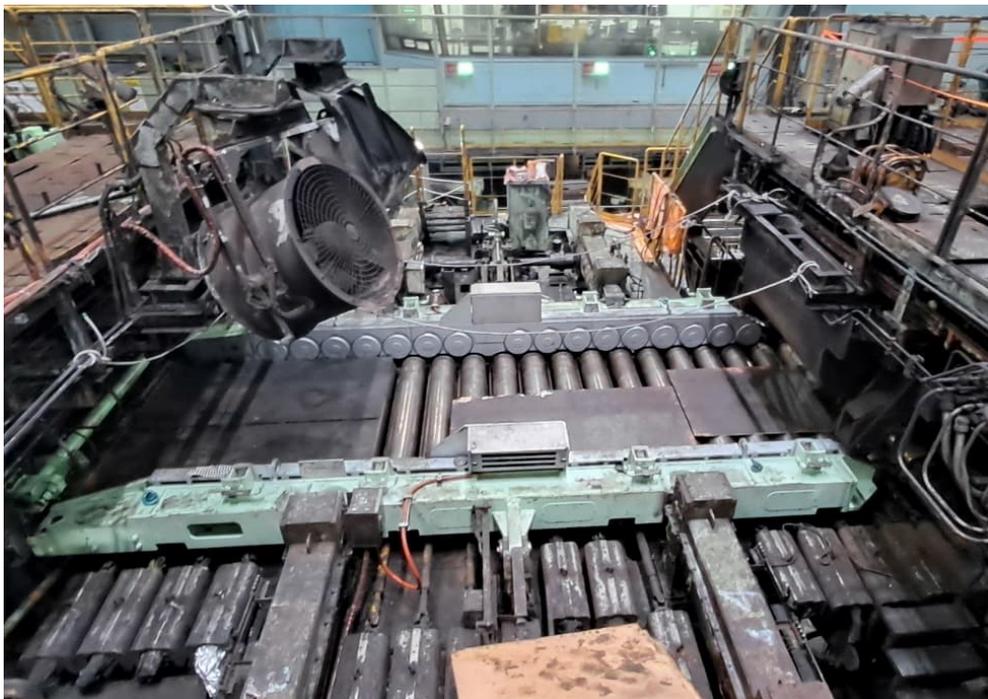
Повышение производственной безопасности

С новыми дисками операторам сталелитейного завода больше не нужно выполнять время отнимающие время осмотры, сварку и шлифование в процессе ремонта, – а ведь с традиционными направляющими пластинами все это необходимо. В результате не требуется никаких поточных работ, и, следовательно, повышается безопасность операторов на стане горячей прокатки полосы.

Компания Hyundai Steel была основана в 1953 году. Она выпускает горячекатаный стальной лист, толстый лист, холоднокатаный лист, оцинкованный стальной лист и арматуру для нескольких отраслей, в том числе рынка автопромышленности. Общая производственная мощность по нерафинированной стали – 24 миллиона тонн в год; этот объем поровну поделен между маршрутом с доменной печью и несколькими электросталеплавильными цехами. Hyundai Steel планирует и далее усиливать свою конкурентоспособность с помощью продукции из специальной стали, а также устойчивых к истиранию материалов для двигателей и трансмиссий автотранспорта.



Только что введенные в эксплуатацию диски Eco Slide и одна из новых направляющих.



Срок службы новых дисков Eco Slide – до нескольких месяцев.

Данный пресс-релиз и фотография к нему доступны по ссылке: www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьерн Уестин, 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)

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, насчитывающего 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