

Лондон, 27 августа 2024 года

## Primetals Technologies оптимизировала процессы деятельности скрапного двора путем внедрения решения для газокислородной резки

- **Новое решение для газокислородной резки позволяет более эффективно резать поступающий с производства скрап**
- **Нулевые выбросы пыли и существенно сокращенный уровень шума**
- **Можно резать пачки катаных прутков**

Недавно немецкая компания Lech-Stahlwerke (LSW), являющаяся производителем специальных сталей, выдала компании Primetals Technologies Акт окончательной приёмки (АОП) по инновационной машине газокислородной (газовой) резки скрапа для завода заказчика в городе Майтинген, Германия. Данный агрегат воплощает в себе новейшие разработки в области резки скрапа, в результате чего значительно сокращается шум и сводятся к нулю пылевые выбросы.

### Плюсы резки скрапа на своем предприятии

Ожидается, что из-за происходящего в настоящее время перехода металлургической промышленности на «зеленые» (экологичные) стандарты использование скрапа в производственных процессах будет постоянно увеличиваться. Организация World Steel Association (Мировая металлургическая ассоциация) прогнозирует, что через несколько лет совокупный объем скрапа достигнет 1000 миллионов тонн в год. Данные рыночные условия побуждают сталепроизводителей оптимизировать свои процессы в сфере скрапного хозяйства.

Традиционно резку скрапа отдавали на внешний подряд. Однако для сталепроизводителей имеются явные преимущества в эксплуатации собственных средств резки. Этот подход позволяет им оптимизировать свои процессы в области сортировки скрапа и скрапного хозяйства, а способность резать скрап до точного целевого размера обеспечивает оптимальность процесса загрузки в печь. Более того, доскональная осведомленность о металлургических свойствах имеющегося скрапа облегчает прогнозирование качества конечной продукции.

### Повышение производственной безопасности

Еще одно преимущество решения для газовой резки от Primetals Technologies – повышение безопасности рабочего места для операторов, ставшее ключевым фактором в решении LSW инвестировать в данный агрегат. Персонал управляет машиной удаленно – из-за стола, расположенного снаружи кабины резки. В помощь имеется система видеонаблюдения. Благодаря наличию заранее настроенных программ резки, основанных на параметрах определенных

наборов разных типов скрапа, эксплуатация машины становится проще, а длительность производственных процессов сокращается.

## **Сокращение выбросов**

Традиционно в результате деятельности по резке скрапа вручную возникало сильное шумовыделение и значительные объемы пылевых выбросов. Решение Primetals Technologies для резки скрапа эффективно снижает уровень данных проблем. Шум от газовой резки радикально снижается за пределами кабины, а эффективно работающая система обеспыливания улавливает все образующиеся в ходе процесса резки пылевые выбросы. Данная система предотвращает загрязнение воздуха и позволяет ставить кабину внутри зала, что еще больше сокращает шумовыделение.

## **Высочайший уровень экспертных знаний и умений в области резки скрапа**

Машина газовой резки скрапа на предприятии LSW способна обрабатывать различные виды скрапа, в том числе сортовые заготовки и пачки катаных прутков, а также настыль из промковша. Данная технология была разработана специалистами из Torch-Cutting Technologies (TCT) – испанской компании, приобретенной Primetals Technologies в августе 2023 года. TCT снискала широкое признание своими компетенциями в области газовой резки и предлагает широкий диапазон инновационных решений для резки с применением на заводах по производству стальной продукции, прокатных станах, в кузнечно-ковочных цехах, литейных цехах и на скрапных дворах.

В LSW работает около 800 человек. Компания производит свыше одного миллиона тонн необработанной стали в год. С первой плавки в 1972 году на производственных объектах LSW было переработано для вторичного использования свыше 40 миллионов тонн скрапа. LSW – ключевой поставщик для предприятий автомобильной промышленности и их субподрядчиков. У компании находится в эксплуатации две дуговые сталеплавильные печи на ее предприятии на юге Германии.

## **Ключевые данные: Агрегат для газокислородной резки компании LSW**

**Производственная мощность:** 500 тонн в день

**Максимальная толщина:** 700 миллиметров

**Шум снаружи кабины резки:** ниже 90 децибел



Машина Primetals Technologies для газокислородной резки скрапа обеспечивает существенное сокращение уровней шума и оптимизацию процесса сортировки скрапа и ведения скрапного хозяйства.



Машина для газовой резки скрапа от Primetals Technologies обрабатывает различные виды скрапа, в том числе сортовые заготовки, пачки катаных прутков, стальковши и настыль из промковша.

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://linkedin.com/company/primetals)

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