

London, 05. Mai 2026

Primetals Technologies stellt einen Elektrolichtbogenofen für hohe Leistung und reduzierten CAPEX vor

- **EAF Ultimate MOVE basiert auf 40 Jahren Erfahrung im Elektrolichtbogenofenbau und vereint die Stärken des EAF Ultimate und des EAF Quantum**
- **Optimal für maximale Flexibilität und Greenfield-Anlagen**
- **Reduziert den CAPEX bei gleichzeitig hoher Produktivität**

Primetals Technologies kündigte heute eine neue Entwicklung im Elektrostahlbereich an: den Elektrolichtbogenofen EAF Ultimate MOVE. Die Lösung knüpfte an vier Jahrzehnte Innovation im EAF-Sektor an und richtete sich an neue Elektrostahlwerke, die in einer Transformationsphase besonders auf CAPEX-optimierte Anlagenkonzepte setzten.

Kosteneffizient und hoch produktiv

Der EAF Ultimate MOVE erreicht deutlich kürzere Schmelzzyklen und benötigt weniger Platz im Anlagenlayout. Die Konstruktion verringert den Wartungsaufwand und senkt den gesamten CAPEX.

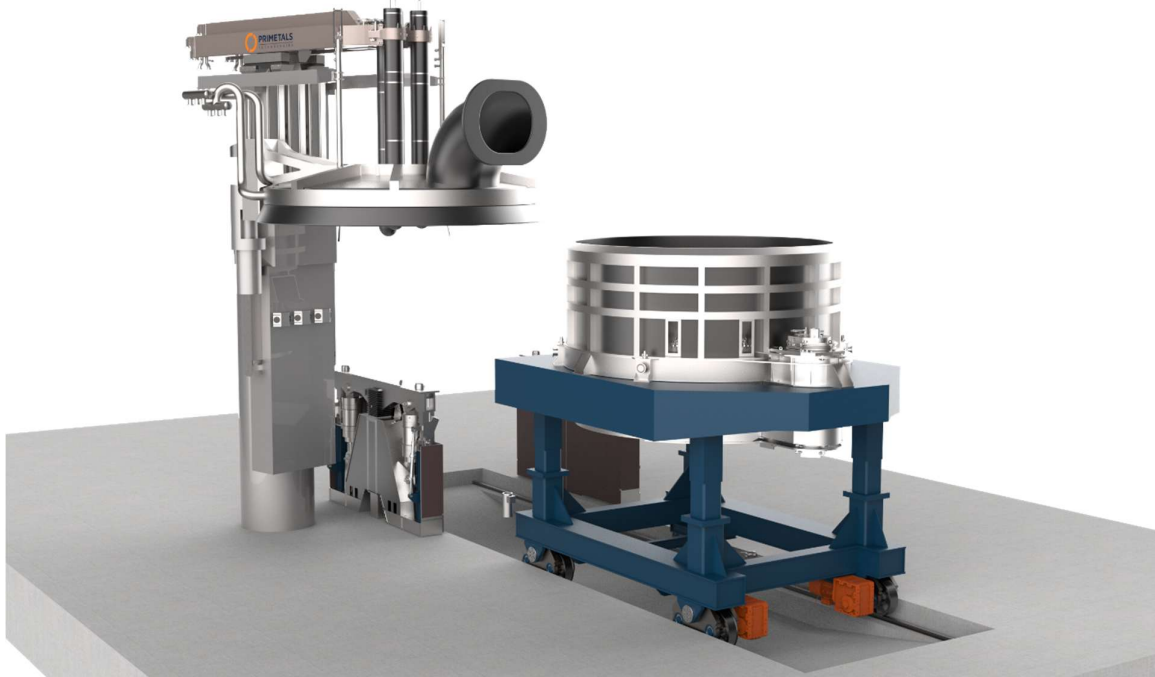
Mit dieser Entwicklung erweitert Primetals Technologies ihr Angebot im Elektrostahlbereich. Jede EAF-Variante erfüllt klare Ziele: Für maximale Flexibilität, hohe Produktqualität und eine vielseitige Einsatzmöglichkeit des Einsatzmaterials empfiehlt sich der **EAF Ultimate MOVE**. Bei Modernisierungen bietet sich das bewährte EAF-Ultimate-Konzept in Kombination mit dem netzschonenden **Active Power Feeder** und fortschrittlicher Automatisierung an. Der **EAF Quantum** bleibt mit seinen sehr niedrigen Verbrauchswerten die erste Wahl für Werke, die hauptsächlich auf vorgewärmten Schrott und HBI setzen.

„Für Primetals Technologies lag es nahe, die besten Merkmale zu bündeln und bestehende EAF-Technologie gezielt weiterzuentwickeln. Der EAF Ultimate MOVE verarbeitet alle Materialarten – einschließlich Roheisen – in jeder Kombination. Damit komplettiert er unser Portfolio neben dem EAF Quantum und dem EAF Ultimate“, sagte Hans-Joerg Krassnig, Head of Electric Steelmaking bei Primetals Technologies.

Mehr Produktivität und Flexibilität

Der EAF Ultimate MOVE übernahm das beim EAF Quantum bewährte Tauschkonzept, bei dem das Ofengefäß Richtung Gießhalle verfahren wird. Dieser Ansatz verringert den Platzbedarf, vereinfacht die Wartung und senkt den CAPEX für Hilfsausrüstung wie Krane, Kranbahnen und Anforderungen an Gebäudehöhe. Eine bewegliche Tragrahmenkonstruktion und ein angepasstes hydraulisches Kippssystem ermöglichten diesen Ablauf.

Der EAF Ultimate MOVE arbeitet mit Single-Bucket-Chargierung, einem zentralen Deckelschwenkpunkt und dem Furnace Advanced Slag-Free Tapping (FAST). FAST ermöglicht den Abstich und das Verschließen des Abstichlochs unter Strom. Dadurch verkürzen sich die Schmelzzyklen deutlich und Produktivität, Qualität und Flexibilität stiegen.



Der neue Elektrolichtbogenofen EAF Ultimate MOVE von Primetals Technologies senkt die Investitionskosten, ohne dabei Abstriche bei Produktivität oder Flexibilität zu machen.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** finden Sie unter [primetals.com/en/press-releases](https://www.primetals.com/en/press-releases)

Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Pressesprecher

bjoern.westin@primetals.com

Mob. +43 664 6150250

Folgen Sie uns auf Social Media:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

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

x.com/primetals

[instagram.com/primetals_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

Primetals Technologies, Limited, mit Hauptsitz in London, Großbritannien, ist ein technologischer Pionier und ein weltweit führendes Unternehmen in den Bereichen Engineering, Anlagenbau und Lifecycle-Services für die Metallindustrie. Das komplette Technologie-, Produkt- und Leistungsportfolio des Unternehmens umfasst ganzheitliche Lösungen für Elektrik, Automatisierung, Digitalisierung und Umwelttechnik und deckt sämtliche Schritte der Wertschöpfungskette in der Eisen- und Stahlproduktion – vom Rohstoff bis zum Fertigprodukt – sowie modernste Walzwerkslösungen für NE-Metalle ab. Primetals Technologies ist ein Unternehmen der Mitsubishi Heavy Industries Group und beschäftigt weltweit etwa 7.000 Mitarbeitende. Wenn Sie mehr über Primetals Technologies erfahren möchten, besuchen Sie bitte die Website des Unternehmens unter www.primetals.com.