

Pressekontakt

Thilo Sagermann
Telefon: +49 211 881-4449
Mobil: +49 151 40226502
E-Mail: thilo.sagermann@sms-group.com

PRESSE-INFORMATION

21. Juli 2021, Düsseldorf

Recycling wertvoller Rohstoffe

SMS liefert weltweit erste Greenfield-Anlage für die Rückgewinnung von Edelmetallen aus Elektroschrott an Ecopolis

- Die Anlage wird Elektro- und Elektronikschrott recyceln und daraus hochreines Kupfer, Nickel, Gold, Silber und Platin zurückgewinnen
- SMS liefert sämtliche Kernkomponenten der Recyclinganlage
- Langfristige Serviceverträge zur Optimierung der Verfügbarkeit vereinbart

Nach einer mehrmonatigen Inbetriebnahmephase hat die SMS group (www.sms-group.com) eine Greenfield-Recyclinganlage für Elektro- und Elektronikschrott an den zur Ecopolis Corporation gehörenden Betreiber Aurus in Mzensk, Russland, übergeben.

Die Recyclinganlage kombiniert pyro- und hydrometallurgischen Verfahren und ist die erste ihrer Art weltweit. Mit ihr können sehr hohe Anteile hochreiner Metalle wie Kupfer, Nickel, Gold, Silber und Platin aus Elektroschrott zurückgewonnen werden. Sie ist ausgelegt, um jährlich 6.000 Tonnen Elektroschrott und 10.000 Tonnen Kupferschrott zu recyceln. Die Anlage stellt nicht nur einen wichtigen

Meilenstein für die Recyclingtechnologie selbst, sondern auch für die globale Recyclingindustrie dar.

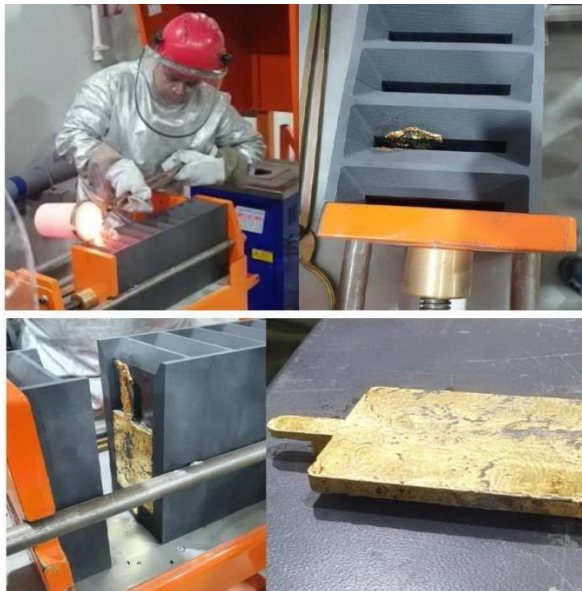
SMS wurde 2017 mit der Entwicklung dieser Recyclinganlage beauftragt. Maxim Lobanov, CEO Aurus: „Wir haben mit SMS einen sehr zuverlässigen Partner für unser Unternehmen gefunden. Trotz der Umstände im Zusammenhang mit der Corona-Pandemie haben wir die Anlage erfolgreich realisiert und in Betrieb genommen.“

Der Lieferumfang umfasste als Einschmelzaggregat den Top Blown Rotary Converter (TBRC), einen Anodenbehandlungssofen, das Gießrad, die elektrolytische Behandlungsanlage, die Edelmetallgewinnungsanlage und die Entstaubungsanlage. Neben der Lieferung aller Kernkomponenten wurden auch langfristige Serviceverträge abgeschlossen, um die Verfügbarkeit der Anlage zu optimieren.

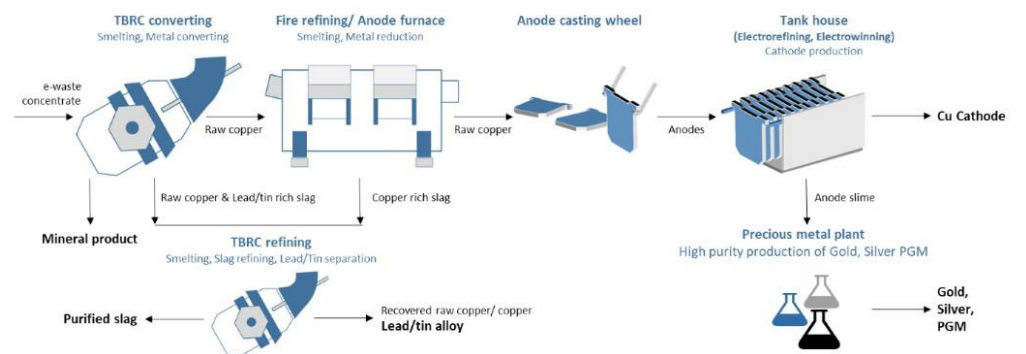
Bereits heute gibt es weltweit ein Elektronischrottaufkommen von mehr als 45 Millionen Tonnen pro Jahr. Der Recyclingmarkt in diesem Bereich wächst kontinuierlich. Im Rahmen einer globalen Innovationsinitiative hat SMS ihre Konzernaktivitäten in Richtung ganzheitlicher Lösungen für das Recyceln von Nicht-Eisenmetallen ausgebaut.

Unter dem Label “BlueMetals” entwickelt und baut SMS Recyclinganlagen für Elektro- und Elektronischrott unterschiedlicher Qualitäten für jährliche Verarbeitungskapazitäten zwischen 1.000 und 120.000 Tonnen und leistet somit einen wichtigen Beitrag zu einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft.

Die Ecopolis-Gruppe ist Russlands einziger Betreiber von Anlagen für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronikschrott.



Erster Goldbarren - hergestellt in der Recyclinganlage von Aurus.



Prozessablauf der von der SMS group an Aurus gelieferten BlueMetals-Anlage für das Recycling von Elektronikschrott.

SMS group steht weltweit für zukunftsorientierte Technologie und herausragenden Service im Maschinen- und Anlagenbau für die Metallindustrie. Das Unternehmen nutzt seine 150 Jahre Erfahrung und sein digitales Know-how für kontinuierliche Innovationen auch über sein Kerngeschäft hinaus – und erwirtschaftet weltweit einen Umsatz von über 2,7 Milliarden Euro. SMS ist der richtige Partner für anspruchsvolle Projekte. Das Unternehmen begleitet seine Kunden während des gesamten Lebenszyklus ihrer Anlagen und ermöglicht dadurch profitable, ressourcenschonende Wertschöpfungsketten. Wegbereiter für eine kohlenstoffneutrale und nachhaltige Metallindustrie zu sein, ist das erklärte Ziel des Unternehmens. Als Global Player mit deutschen Wurzeln übernimmt SMS Verantwortung für seine rund 14.000 Mitarbeitenden und die Gesellschaft als Ganzes.