

MODERNE METALLAUFBEREITUNG IM EMIRAT KATAR – MIT TECHNIK VON SICON

Unter dem Dach der NBA Group of Companies bereitet S'hail Metals jährlich 120.000 Tonnen Fe- und NE-Metallschrotte auf. Im Fokus liegt hierbei die Erzeugung höchster Schrottqualitäten unter Beachtung strenger Umweltschutzvorgaben.

Die Sicon GmbH arbeitet seit 2016 mit der S'hail Metals Group zusammen. Das erste Projekt war eine modulare Aufbereitungslinie für Meatballs, Elektromotoren und andere Metallverbundstoffe, die für eine Durchsatzleistung von fünf bis sieben Tonnen pro Stunde ausgelegt war. S'hail Metals hatte eine klare Vorstellung von der zu erreichenden Qualität der Endprodukte, da sich bereits Schmelzanlagen für Kupfer und Aluminium im Bau befanden. Von Beginn an war das Ziel gesteckt, die Rohstoffe aus der Sicon-Aufbereitungsanlage metallurgisch zu recyceln. Das Unternehmen brauchte daher einen Partner, der ein valides Qualitätsversprechen geben und nicht nur bei technischen, sondern auch bei metallurgischen Fragen mit Rat und Tat zur Seite stehen konnte.

Klare Zielvorgaben – erprobte Systemlösungen

Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung im Bereich der Fe- und NE-Metallaufbereitung ist Sicon eines der erfahrensten Unternehmen in diesem Marktsegment. Diese klare Fokussierung auf die Schrottreyclingindustrie hat sich, laut Geschäftsführer Heiner Guschall, ausgezahlt: „Die Zusammenarbeit mit der S'hail Metals Group war unser erstes Projekt in Katar. Von Kundenseite wurden klare Zielvorgaben definiert, die letztlich in Verbindung mit unseren erprobten Systemlösungen auch umgesetzt werden konnten. Wir sehen die Zusammenarbeit mit unseren Kunden stets als langfristige Partnerschaft



Aufbereitungslinie von Sicon für Meatballs, Elektromotoren und andere Metallverbundstoffe



Verkugelmühle Sicon EcoShred ImTec und das Endprodukt: verkugelt Kupfer



Schmelzanlage für Aluminium in Doha

und leiten daraus die Ziele für unsere internen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten ab.“

Die von Sicon komplett gelieferte Aufbereitungsanlage in Katar läuft nun im dritten Jahr problemlos und dient als Rohstofflieferant der National Factory of Copper and Aluminium (NFCA), ein Unternehmen der S’hail Metals Group.

Eine Schmelzanlage für Aluminium verarbeitet dort den Aluminiumschrott der Sicon-Anlage zu Ingots (Aluminiumbarren), und eine zweite Kupfermahlgut und sonstige Kupferschrotte. Mittels des sogenannten Fire-Refinings werden dabei letzte Spurenelemente an Verunreinigungen beseitigt. Aus dem flüssigen Kupfer



Materialaufgabe in den
EcoShred Vertec

werden dann Walzprodukte vorrangig für den heimischen Markt hergestellt.

Die S’hail Metals Group schließt mit ihren Investitionen lokale Kreisläufe und kann als Musterbeispiel dafür angesehen werden, wie die Kreislaufwirtschaft ökonomisch erfolgreich umgesetzt werden kann. CEO Ziyad E. M. Aboukaloub sagt hierzu: „Unser Unternehmen hat in den vergangenen Jahren erheblich in die effiziente Aufbereitung von NE-Metallschrotten sowie deren metallurgische Verwertung investiert. Mit Optimismus und Elan sind wir diese Projekte angegangen, und unsere Bemühungen haben sich sichtbar gelohnt. Für diesen Erfolg sind verlässliche Lieferanten unabdingbar. Sicon gehört dazu und ist für uns ein wertvoller Partner geworden.“

 www.sicon.eu