

SICON Pressemitteilung

ASR-Kabelaufbereitung? Jetzt lohnt es sich!



Datum:

18.08.2025

Ansprechpartner:

Lisa Dettenberg, Marketing



Die Aufbereitung von aus Schredderrückständen separierten Kabeln, sei es aus der Schredderleicht- als auch aus der -schwerfraktion, kann herausfordernd sein. Je nach vorgeschalteter Separationstechnik können die Kabel mehr oder weniger stark verunreinigt sein mit Schmutzanhaftungen und anderen metallischen Verunreinigungen. Dies führt im Falle einer schneidenden Zerkleinerung zu unkalkulierbaren Kosten und auch Schäden. Zudem ist eine vollständige Trennung zwischen Kupfer- und Aluminium einerseits und abgetrennter Kabelisolierung andererseits nur nach einer Verkugelung erfolgreich, insofern bedarf es in den meisten Anlagen einer weiteren Maschine. Ansätze mit sog. Turbomühlen haben ebenso manch einen Betreiber in die Frustration getrieben.



ASR-Kabel Input



Kupfer Output

SICON präsentiert die Lösung: den EcoShred® Wiretec

Mit fast 30 Jahren Erfahrung in der Aufbereitung von (A)-SR-Rückständen hat SICON eine innovative und wirtschaftliche Lösung für die Kabelaufbereitung entwickelt: den EcoShred® Wiretec.

Der EcoShred® Wiretec ist eine vertikale Hammermühle, die reversierend betrieben werden kann. In einem einzigen Durchgang ermöglicht sie auf 5 Mahlebenen:

- den effektiven Aufschluß von Nichteisenmetallen und Isolierungen,
- die Verkugelung der NE-Metalle,
- sowie die Magnetisierung von Edelstahlanteilen zur weiteren Separation.

Dank des nicht schneidenden Zerkleinerungsprinzips arbeitet der Wiretec extrem verschleißarm und vermeidet die typischen Probleme herkömmlicher Schneidtechnik.

Neben Kabelmaterial eignet sich der EcoShred® Wiretec ideal zur Aufbereitung von Zorba-Feinfraktionen sowie anderen metallhaltigen Stoffströmen, deren Aufbereitung bisher als unwirtschaftlich galt.



Ne-Metallseparationsanlage

Flexibel integrierbar – für Neu- und Bestandsanlagen

Der EcoShred® Wiretec eignet sich als wirtschaftlicherer Ersatz für bestehende Zerkleinerungs- und Aufschlusstechnik in Bestandsanlagen, als auch für Neuanlagen mit fortschrittlicher SICON Separationstechnik.

Über die SICON GmbH:

Seit nunmehr über 25 Jahren arbeitet die SICON GmbH an der erfolgreichen Entwicklung und Umsetzung von innovativen Lösungen zur Fe-Schrott- und NE-Metallaufbereitung. Ein Team von heute über 30 qualifizierten Mitarbeitern setzt Projekte von der Installation von Einzelmaschinen bis zu Realisation komplexer Aufbereitungsanlagen um, stets mit Fokus auf Erzielung hoher Ausbeuten und Produktqualitäten.

Kontakt:

SICON Germany
Vordere Insbach 26
57271 Hilchenbach
Germany

Telefon: +49 (2733) 811 76-0
Telefax: +49 (2733) 811 76-20
E-Mail: info@sicon.eu