

EUROPÄISCHES PATENT FÜR DIE BRIKETTIERUNG VON WALZENZUNDER.

In Zusammenarbeit mit der Blackballs Technologies GmbH konzipierte die RHM in den vergangenen Jahren ein Verfahren für die Brikettierung von Walzenzunder. Die Arbeit hat sich gelohnt – das Europäische Patentamt hat der RHM unter dem DE-Aktenzeichen 102009005604 ein europäisches Patent erteilt.

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Agglomeration von eisenoxidhaltigen Reststoffen, insbesondere Walzenzunder, bei dem die Reststoffe sowie Papierschlamm getrocknet und zerkleinert werden und aus einer Mischung der erhaltenen Reststoffe und des Papierschlamm Agglomerate mittels Heißbrikettierung hergestellt werden. Auf diese Weise können Walzenzunderbriketts mit hoher Festigkeit und Dichte erzeugt werden. Diese können sodann bei der Stahlerzeugung in einen Elektrolichtbogenofen eingebracht werden, um das in den Reststoffen enthaltene Eisen wiederzuverwerten.

Weitere Informationen über das Verfahren lassen wir Ihnen gerne zukommen.

