

Communiqué de presse

50% de réduction de la masse de mâchefers mise en décharge et diminution significative de l'empreinte CO₂

Les avantages de la technologie SELFRAG ont été présentés lors du Swiss Green Economy Symposium

Le traitement des mâchefers avec la technologie des impulsions électriques à haute tension est une méthode éprouvée, efficace mais également respectueuse de l'environnement, permettant d'améliorer l'économie circulaire.

SELFRAG a présenté cette approche de traitement des mâchefers lors du Swiss Green Economic Symposium le 1er septembre 2020 à Winterthur.

Kerzers le 7 septembre 2020. Le procédé SELFRAG est basé sur une méthode de fragmentation à la fois économe en énergie et intéressante économiquement. Les éléments de valeur encapsulés dans les mâchefers sont parfaitement libérés le long des interfaces naturelles de chaque matériau au moyen d'impulsions électriques à haute tension. En combinaison avec des méthodes de tri connues, un système très efficace de récupération des métaux et des minéraux est obtenu.

Au moins 50% de réduction de la masse de mâchefers mise en décharge

Outre le très haut niveau de récupération des métaux, la technologie SELFRAG impressionne également par la réduction substantielle du volume de mise en décharge. Au moins la moitié des scories peuvent être recyclées apportant une contribution significative à l'économie circulaire. Les minéraux récupérés seront réutilisés comme additifs dans les industries du ciment et de la construction. Cela diminue l'impact des décharges et, en plus de réduire les coûts de stockage, cela conduit à des économies de CO₂ considérables.

Réduction significative de l'empreinte CO₂

Les usines SELFRAG seront construites sur site ou à proximité immédiate des usines de valorisation des déchets. Cela soulagera le réseau routier. Des emplois locaux seront créés et les longs itinéraires de transport de mâchefers seront ainsi évités, ce qui constituera une contribution supplémentaire à la réduction de l'empreinte CO₂.

Flexible et économiquement avantageux

SELFRAG finance, construit et exploite des usines de traitement des mâchefers en Suisse. Frédéric von der Weid, Directeur de SELFRAG: «Notre solution élimine le besoin de constructions complexes et inutiles telles que la conversion des incinérateurs en extraction à sec ou l'investissement dans des usines de traitement des scories. En tant qu'opérateur des installations, nous assumons la responsabilité du traitement des mâchefers et garantissons le respect de toutes les exigences légales».

Contact: Frédéric von der Weid, Directeur - SELFRAG AG

SELFRAG AG

Biberenzelgli 18 | CH-3210 Kerzers | Switzerland

T: +41 31 750 32 32 | F: +41 31 750 32 33 | info@selfrag.com | www.selfrag.com