

Itingen, le 2 août 2023

Durabilité de nos piles

Le thème de la durabilité est largement répandu et chez Renata SA, nous nous y engageons, non seulement en utilisant de l'électricité provenant à 100% de centrales hydroélectriques suisses.

Après avoir obtenu avec succès la certification ISO 14001 et la médaille d'argent au classement EcoVadis, nous souhaitons à l'avenir afficher une empreinte CO_2 de confiance pour nos produits.

Dans un premier temps, un écobilan a été réalisé en collaboration avec Swatch Group, afin de déterminer l'impact environnemental de la production de nos piles à l'oxyde d'argent.

Environ 90% des émissions totales de CO_2 proviennent de l'extraction du métal précieux qu'est l'argent. Le plus grand potentiel de réduction réside donc dans une méthode efficace de recyclage de l'argent, ainsi que dans la disponibilité la plus précoce possible dans notre processus de fabrication à l'aide d'énergie hydroélectriques. Une substitution de cette source d'énergie noble n'est techniquement pas possible, dans l'état actuel des choses, pour nos marchés et les exigences de nos clients. Renata exploite un système de collection des piles à l'oxyde d'argent sur le marché suisse ainsi qu'une collecte efficace de nos déchets de production internes.

Au début, 100% de l'argent était extrait des mines, car le recyclage n'était tout simplement pas rentable pendant longtemps. Avec l'augmentation de la consommation de ressources et les préoccupations environnementales croissantes de notre société, l'accent est de plus en plus mis sur le recyclage. Au niveau mondial, on estime déjà à 17,5%* le taux moyen de recyclage de l'argent industriel livré aujourd'hui. Malgré notre propre installation de recyclage, nous achetons encore aujourd'hui de l'argent recyclé auprès d'un partenaire externe. Cela entraîne malheureusement des émissions de CO_2 supplémentaires dans le domaine du transport et de la mise à disposition pour le processus de recyclage à forte consommation d'énergie.

Dans un avenir proche, nous souhaitons également recycler une certaine quantité en interne et avec de l'électricité 100% hydroélectriques d'origine suisse. Au total, nous pouvons donc augmenter la part de recyclage à près de 30%.

Bien entendu, nous pouvons également déterminer un impact écologique pour nos piles au lithium et serons ainsi en mesure de fournir des informations complètes sur nos produits.

*(Source: World silver survey 2022, The Silver Institute/Metals Focus)