



DROSRITE™

Fours rotatifs, sans sel et sans émissions

- ✓ **Réduction ou élimination des émissions de CO2**
(en option, entièrement électrique grâce aux torches à plasma)
- ✓ **Réduction des coûts opérationnels**
(moins d'énergie requise, aucun ajout de sel à base de flux)
- ✓ **Augmentation des rendements en métal**
(augmentation de 10 à 20 % de la récupération de métal)



POURQUOI CHOISIR PyroGenèse ?

Nous sommes à la pointe du traitement par plasma à haute température des matériaux et des déchets. Nous comptons parmi nos clients des alumineries, des transformateurs d'aluminium, des multinationales minières et métallurgiques, ainsi que la marine américaine.



EN SAVOIR PLUS SUR NOS PRODUITS
pyrogenesis.com

DROSRITE™

Une technologie éprouvée

Le system DROSRITE™ est un procédé en batch où les écumes chaudes ou froides sont chargées dans un four rotatif rempli d'argon (1) qui empêche toute réaction d'oxydation ou d'aluminothermie. Le four est mis en rotation pour séparer (2) l'aluminium métallique des oxydes et/ou de la phase non métallique.

98 % du métal en fusion est récupéré (3) et renvoyé dans le four de maintien tandis qu'une quantité contrôlée d'oxygène est introduite dans le système DROSRITE™ (4). La réaction exothermique entre l'oxygène et les 2 % d'aluminium métallique restant réchauffe le système DROSRITE™, le préparant à la recharge.



Les caractéristiques du système DROSRITE™

- ✓ Chargement rapide du système
- ✓ Déchargement rapide des résidus (nettoyage minimal après le déchargement)
- ✓ Démarrage et arrêt rapides
- ✓ Fonctionnement flexible en tant que four de recyclage
- ✓ Peu ou pas de combustion
- ✓ Aucun enfouissement

Durabilité sur Mesure

Optimisez Votre Processus avec la Solution Drosrite™ de PyroGenesis

Personnalisez le Drosrite(TM) de PyroGenèse en fonction de vos besoins dans le cadre de nos solution globales. Intégrez-le en toute fluidité à votre processus, alimentez vos fours et stimulez l'électrification de l'industrie de l'aluminium, tout en atteignant l'objectif "Zéro enfouissement" grâce à la valorisation des résidus à proximité. Rejoignez-nous pour contribuer à l'élaboration de pratiques industrielles durables.