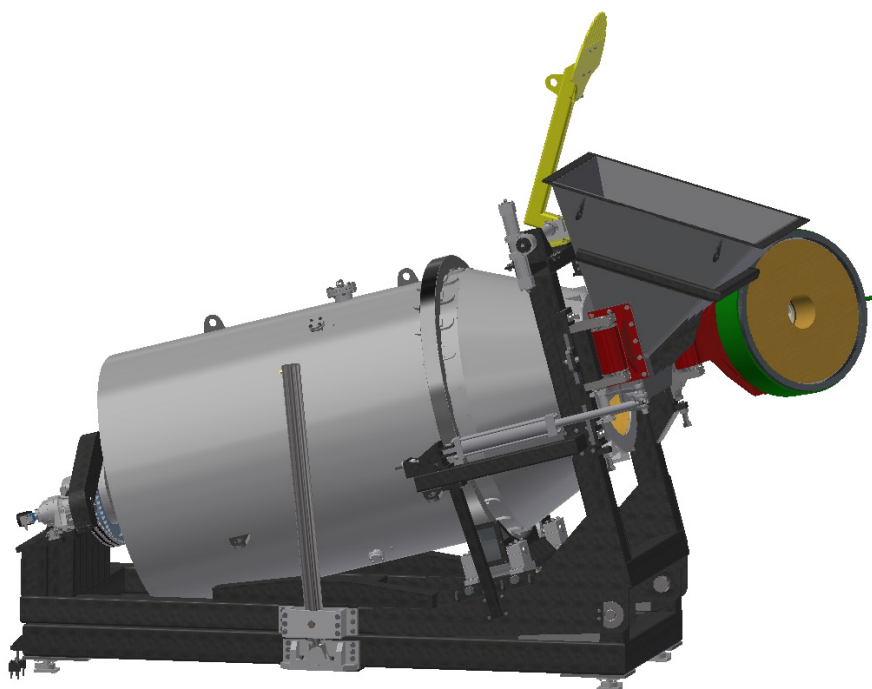


DROSRITE™

Maximiser la récupération de l'aluminium sans ajout de sel.

- 0,5-10 t (sur mesure)
- > 10% de récupération de l'aluminium supplémentaire
- > 20% de diminution de la production de résidus
- Sous-produit non toxique pouvant être recyclé
- Émissions non toxiques
- Aucun brûleur intégré requis → pas de combustibles fossiles
- Retour sur investissement rapide
- Processus opérationnel simple nécessitant un nombre minimal d'opérateurs



SANS SEL

**RÉCUPÉRATION DE
L'ALUMINIUM AUGMENTÉE**

OPÉRATION IN-SITU

OPÉRATION SANS BRÛLEUR

RÉSIDU NON TOXIQUE

RÉSIDU MINIMAL

RENTABLE

MAIN-D'ŒUVRE MINIMALE

**TRAITE LES CRASSES NOIRES &
BLANCHES**

**TRAITE LES ÉCUMES CHAUDES
& FROIDES**

Clients potentiels :

Fonderies d'aluminium et de zinc

Fabricants de pièces

Recycleurs

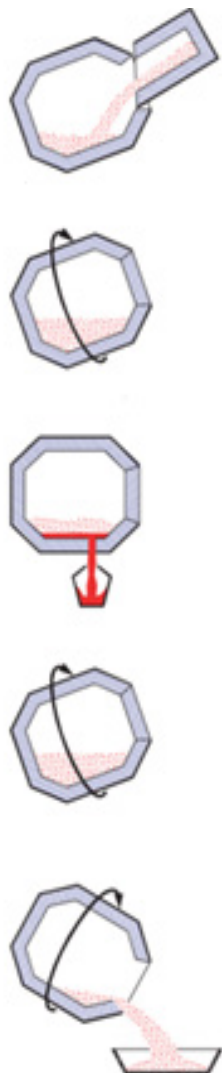
Pour plus d'informations, S.V.P. contactez :

Dépt. de développement des affaires
PyroGenesis Canada inc.
plasma@pyrogenesis.com
T. +1 (514) 937-0002
F. +1 (514) 937-5757





Technologie éprouvée



DROSRITE™ est un procédé par lots où les écumes chaudes ou froides sont introduites dans un four rotatif à bascule sous argon, minimisant ainsi toute oxydation ou aluminothermie. Le four est mis en rotation afin de séparer la phase métallique de l'oxyde et/ou de la phase non métallique. Le métal fondu est retiré puis renvoyé au four de maintien pendant qu'une quantité contrôlée d'oxygène est introduite dans le four DROSRITE™. La réaction exothermique entre l'oxygène et tout résidu restant chauffe le métal non récupérable qui reste. La température est augmentée jusqu'à approximativement 850°C; préparant ainsi le four pour la charge suivante.

CARACTÉRISTIQUES DE DROSRITE™ :

- Chargement rapide du four
- Décharge rapide des résidus avec un minimum de nettoyage
- Vitesse de rotation variable
- Angle du four variable (même en fonctionnement)
- Démarrage et arrêt rapides



PyroGenesis Canada inc. est une compagnie de haute technologie de renommée mondiale opérant dans le domaine du traitement à haute température de matériaux et déchets et qui compte parmi ses clients les plus exigeants la marine militaire des États-Unis et la force aérienne des États-Unis.



© 2021 PYROGENESIS CANADA INC.

LES DESSINS ET LES RENSEIGNEMENTS DÉPENDUS ICI SONT LA PROPRIÉTÉ DE PYROGENESIS CANADA INC. ILS NE PEUVENT PAS ÊTRE COPIÉS, REPRODUITS, TRANSMIS, DIVULGUÉS, VENDUS, MODIFIÉS OU UTILISÉS AUTREMENT EN TOUT OU EN PARTI DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT, Y COMPRIS COMME BASE DE CONCEPTION, DE FABRICATION OU DE VENTE DE PRODUITS SANS L'ACCORD ÉCRIT PRÉALABLE DE PYROGENESIS CANADA INC.