

DYNAPRIME

TECHNOLOGIE
BREVETÉE

Partenaire technologique

— Système de filtration CFF haute propreté Alcoa

Système de filtration CFF haute performance à technologie d'amorçage brevetée pour production de métal à très haute propreté.



Performance
de filtration
équivalente à
celle d'un lit
filtrant (DBF)

BÉNÉFICES

- Filtration à haute performance pour les produits à très bas niveau d'inclusions : « Can Stock », litho, aérospatiale, etc.
- Fiabilité de l'amorçage inégalée (99 % +)
- Coût d'exploitation de 70 % inférieur à celui du lit filtrant : économie jusqu'à 6 USD/TM
- Efficacité accrue avec utilisation de 100 % de la surface filtrante
- Empreinte au sol minimale : intégration facile à une ligne existante
- Haute rentabilité de projet, avec retour sur investissement rapide
- Élimination des pertes dues aux changements d'alliages
- Récupération du métal résiduel trappé après la coulée : économies supplémentaires
- Sécurité accrue à l'opération

SPÉCIFICATIONS

- Filtration jusqu'à 80 ppi
- Utilisation de tuiles en mousse céramique standard
- Technologie d'amorçage brevetée
- Espace requis similaire à celui des filtres standards CFF
- Opération et séquence entièrement automatisées
- Disponible pour des capacités de 500, 1000 ou 1500 kg/min
- Entretien réduit comparable à celui d'un filtre CFF standard
- Préchauffage automatisé à air chaud, au gaz ou électricité
- Convient à la configuration de niveau de métal standard
- Moins de 2 po de métal requis pour l'amorçage