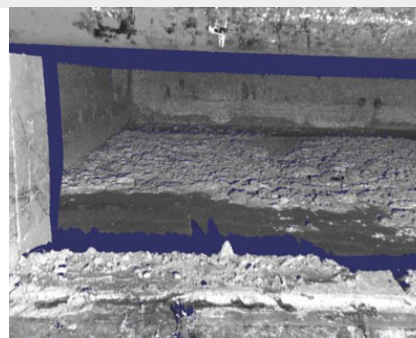


ARFT

BREVET EN
INSTANCE

— Robot opérateur de four

Cellule robotique multi-fonctions, programmable et à grande portée pour opérations d'écumage, de nettoyage, de brassage et de mise en alliage des fours de refonte et de coulée d'aluminium.



BÉNÉFICES

- Réduction des Opex :
 - Réduction des bris de réfractaire
 - Réduction du personnel d'opération
- Sécurité accrue; plus aucune exposition des opérateurs au métal chaud
- Précision de l'écumage permettant la réduction des pertes de métal dans l'écume
- Nettoyage régulier du four pour assurer un métal plus propre et éviter les accumulations
- Réduction des pertes de production dues au métal sale dans four

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Opération robotisée multi-fonctions :
 - Écumage
 - Nettoyage
 - Brassage
 - Mise en alliage
 - Prise d'échantillons
- Option mobilité/transport
 - Par AGV : déplacement et positionnement automatisés par l'utilisation d'un AGV
 - Par rail
 - Par véhicule dédié
 - Par chariot élévateur
- Alimentation par batteries électriques rechargeables
- Système de vision :
 - Localisation de l'écume
 - Contrôle qualité de l'écumage et nettoyage