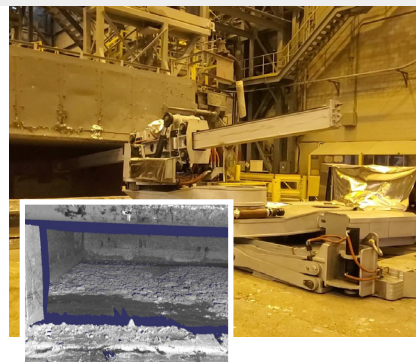


## ARFT

TECHNOLOGIE  
BREVETÉE

### — 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