

DYNAFAST BREVET EN INSTANCE

— Système automatisé de transfert de métal par siphonnage, sécuritaire et sans oxydation, conçu pour applications en centre de coulée



BÉNÉFICES

- Réduction importante des besoins en écumage et de l'usure des outils
- Diminution des pertes de métaux par oxydation de l'ordre de 0,5 % à 2,0 %
- Meilleure sécurité pour les opérateurs, qui ne sont plus exposés au métal en fusion
- Besoins réduits en termes d'effectifs grâce à l'opération entièrement automatique (opération mains libres)
- Gain de temps grâce au transfert du métal jusqu'à deux fois plus rapide (5 TM/min vs 2-3 TM/min)
- Contrôle intelligent des paramètres de siphonnage pour éviter l'encrassement et le blocage du siphon
- Économie de coûts grâce à l'utilisation d'un four stationnaire au lieu d'un four basculant
- Possibilité d'utilisation dans l'itinéraire existant des creusets de métal
- Possibilité de transférer le métal dans des creusets existants (aucun nouveau creuset requis)
- Possibilité d'implanter le recyclage dans une usine existante

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Trois types de transfert :
 - De four de fonte à four de coulée
 - De four de fonte à creuset
 - De creuset à creuset
- Manutention, préchauffage, mise en place et opération automatique avec PLC et IHM
- Logiciel avec contrôle des paramètres de siphonnage
- Système de préchauffage intégré