SGM
TECHNOLOGY AND PROXIMITY

AIMANTS ÉLECTRO-PERMANENTS

Billettes

QUELQUES RÉFÉRENCES

CAPITAL STEEL & WIRE, INC.
HADEED STEEL INDUSTRIES
GROUP LUCCHINI RS
posco
ArcelorMittal
thyssenkrupp
सेल SAIL
QATAR STEEL
Çolakoğlu Metalurji
TATA STEEL
HYUNDAI STEEL
حديد الإمارات emirates steel
SIPG
上海集团

Billettes

SÉCURITÉ

La force de levage des aimants électro-permanents est indépendante des sources d'énergie externes = aucune chute accidentelle de la charge en cas de panne de courant ou de défaillance des câbles.
La force de levage des aimants électro-permanents reste constante dans le temps = aucune chute accidentelle de la charge due à une diminution de la force magnétique.
Il n'est pas nécessaire que l'opérateur soit en contact avec les billettes ou à proximité. Le système magnétique peut être commandé à distance en toute sécurité par radiocommande ou système de contrôle. Aucun besoin d'élingues ou de pinces.
La technologie des contrôleurs pour aimants électro-permanents facilite la création de redondances de sécurité. L'utilisation d'aimants électro-permanents est fortement recommandée dans les environnements où des coupures de courant peuvent survenir soudainement.

PRODUCTIVITÉ

Quelques secondes suffisent pour saisir et relâcher une couche de billettes. Les cales en bois entre les couches ne sont plus nécessaires.

FACILITÉ D'UTILISATION

Le fonctionnement se fait généralement par radiocommande. Les contrôleurs électroniques pour aimants électro-permanents sont technologiquement moins complexes que ceux des électro-aimants classiques.
Cela, combiné au fait que — contrairement aux électro-aimants — les aimants permanents ne génèrent pas de chaleur lorsqu'ils sont activés, rend cette technologie plus facile à entretenir.
Aucun système de secours par batterie n'est requis.

REMARQUE

Les aimants électro-permanents ne peuvent être utilisés que pour des applications où la température des billettes est limitée.