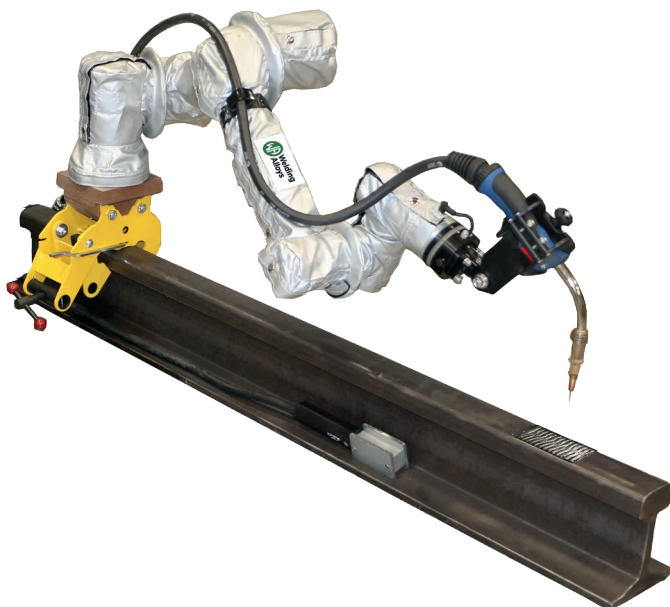


Flex-e-bot (cobot)

Pour les professionnels du soudage



L'équilibre parfait entre l'automatisation du soudage, l'efficacité et le contact humain



La dernière innovation de Welding Alloys est le Flex-e-bot, un robot de soudage collaboratif, ou cobot. Cette solution robotique polyvalente peut être utilisée en mode semi-automatique ou robotique pour réaliser toute une série de travaux de surfaçage de soudures et de recouvrements de soudures complexes.

Le Flex-e-bot est facile à déployer dans divers environnements de travail et offre un équilibre parfait entre l'automatisation du soudage, l'efficacité et le contact humain. Notre cobot offre des niveaux élevés de flexibilité, de sécurité et de productivité en matière de soudage pour toute une série d'applications.

Le Flex-e-bot est parfaitement adapté à l'industrie ferroviaire et constitue LA solution idéale pour améliorer la qualité, la cohérence et la productivité lors de la réparation et l'entretien des rails, des cœurs de croisement et des contre-rail.

Pourquoi choisir cette solution?

- Déploiement extrêmement rapide
- Traçabilité et répétabilité
- Combiné à nos fils fourrés, le Flex-e-bot offre la solution ultime pour protéger vos voies ferrées, avec un minimum d'effort
- Amélioration de la qualité et réduction des coûts
- Le mouvement de la torche reprend la dextérité d'un soudeur expérimenté
- Permet de recharger des surfaces complexes
- Réduit drastiquement la dilution
- Protège les soudeurs des fumées et des positions de travail inconfortables
- Fonctionne en mode semi-automatique ou cobotique



Caractéristiques principales

- Bras robotisé collaboratif industriel à 6 axes facile à utiliser
- Programmation facile et intuitive
- Automatisation flexible
- Procédé de soudage FCAW-S (fil fourré auto-protecteur)
- Torche de soudage amovible rendant possible le soudage semi-automatique
- Programmation facile du cobot
- Anneau lumineux qui avertit les personnes environnantes des mouvements du cobot
- Housse de protection qui enveloppe parfaitement le cobot, le mettant à l'abri des potentielles projections de soudage
- Clamp mécanique pour positionner le Flex-e-bot



contactus@welding-alloys.com
www.welding-alloys.com

