

*L'expertise et la technologie
des usines de soudage de rails*



*Brossage automatique des abouts de rails
Nettoyage performant de rails fortement corrodés
Intégration optimale dans la ligne de soudage des rails*

Vos bénéfices

- Brossage automatique simultané de deux ou d'un seul about de rails sans mouvement des rails, par programmation des cycles de brossage appropriés
- Nettoyage performant des surfaces de contact (dessus du champignon du rail et surfaces de l'âme du rail) avant soudage par étincelage
- Pupitre de commande tactile, intuitif et synchronisation de la productivité avec la soudeuse



Options

- Installation de la brosseuse dans un conteneur adapté à l'exploitation de la machine et son transport
- Version plateforme mobile pour le brossage du rail en cours de soudage
- Configuration d'un PLC Siemens ou Allen Bradley



Consommables

- Brosses métalliques à fils en acier ondulé
- Roues à lamelles abrasives (rails fortement corrodés)



Brosses métalliques à fils en acier ondulé



Roues à lamelles abrasives



Avantages technologiques

- Cycle automatique, géré et suivi par une interface homme machine avec pavé tactile, ne nécessitant pas d'intervention pendant le cycle de brossage
- Nettoyage performant sans tenir compte de leur rectitude par contrôle hydraulique proportionnel et continu des unités de brossage
- Course de brossage variable permettant de s'adapter à tout type de soudeuse
- Système automatique de graissage centralisé
- Utilisation de brosses à lamelles abrasives pour rails fortement corrodés
- Bridage puissant des rails sans les endommager
- Décolmatage automatique des filtres du dépoussiéreur

Spécifications

Types de rails

Type	Vignole
Masse linéaire	Jusqu'à 75 kg/m

Performance de brossage

Vitesse de rotation maximale	2 900 tr/min
Puissance brosse supérieure	11 kW
Puissance brosse inférieure	22 kW
Temps de cycle	< 2 min 30
Longueur de brossage	Jusqu'à 420 mm
Diamètre des brosses	180 à 250 mm
Épaisseur brosse supérieure	120 mm
Épaisseur brosse inférieure	180 mm

Équipement électrique

Puissance totale	50 kW
Automate (PLC)	Schneider

Aspiration des poussières

Débit d'air à l'aspiration	4 000 m ³ /h
Puissance du ventilateur	7,5 kW

Dimensions (approximatives)

L x l x H	4 000 x 1 400 x 2 000 mm
Masse	5 700 kg